

Лист согласования договора

№ 9-1072/А/ИС/2017

№ п/п	Наименование проверяемого документа	Отдел, ответственный за проверку	Дата начала и окончания согласования	Результат работы	Подпись ответственного исполнителя
1	Заполнение Договора (реквизиты, цены, сроки, адреса), запрос у Подрядчика заполненных Приложений к договору и банковской гарантии в электронном виде	Отдел организации и проведения торгов	31.08	Заполнено	Нестеренко В.Н.
2	Проверка Приложений №1, 2 к Договору (перечень объектов, видов работ по кап. ремонту)	Отдел организации и проведения торгов	31.08	Проверено	Нестеренко В.Н.
3	Проверка сметной документации (Приложение №3 к Договору)	Сметный отдел	1.09		Ермакова Н.Е.
4	Проверка Приложения №4 к Договору (календарный план выполнения работ)	Отдел строительного контроля	31.08		Каштанов С.Н.
5	5.1 Проверка обеспечения исполнения договора в виде банковской гарантии	Отдел организации и проведения торгов	31.08	Соответствует	Нестеренко В.Н.
	5.2 Проверка обеспечения исполнения договора в виде денежного залога	Бухгалтерия	—	—	Купцова Е.В.
6	Проверка реквизитов Заказчика в Договоре	Отдел организации и проведения торгов	31.08	Проверено	Нестеренко В.Н.
7	Итоговая проверка текста договора	Отдел организации и проведения торгов			Воронов А.А.
8	Ответственный за выходной контроль (наличие подписей и печатей Сторон)	Отдел организации и проведения торгов			

на оказание услуг и (или) выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, применяемый для получателей субсидии, формирующей фонд капитального ремонта на счете некоммерческой организации «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» (далее – региональный оператор) или на специальном счете, владельцем которого является региональный оператор

Санкт-Петербург

«01» сентября 2017 года

Некоммерческая организация «Фонд - региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» (сокращенное наименование – НО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Санкт-Петербурга»), в лице заместителя генерального директора Мокичева Вячеслава Александровича, действующего на основании Доверенности от 09.01.2017г. №248, выданной генеральным директором Шабуровым Денисом Евгеньевичем, действующим на основании Устава, именуем (-ая, -ый) в дальнейшем Заказчик, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Глобус» (сокращенное наименование – ООО «Глобус») в лице генерального директора Линькова Андрея Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Подрядчик, на основании Положения о привлечении специализированной некоммерческой организацией, осуществляющей деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, подрядных организаций для оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, утвержденного постановлением Правительства РФ от 01.07.2016 № 615 (далее – Положение), Закона Санкт-Петербурга от 04.12.2013 № 690-120 «О капитальном ремонте общего имущества в многоквартирных домах в Санкт-Петербурге» (далее – Закон), заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

СТАТЬЯ 1. Предмет Договора.

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по оказанию услуг и (или) выполнению работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном(-ых) дом(-ах) (далее – работы) по адресу (-ам) (далее – объект(-ы)) согласно Приложению № 1 к Договору, являющемуся неотъемлемой частью Договора.

1.2. Подрядчик выполняет работы в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующим законодательством к данным работам, согласно технической документации, включающей техническое задание на оказание услуг и (или) выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме (п.2 раздел XVI документации об электронном аукционе), или проектной документации (в случае если подготовка проектной документации необходима в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности), определяющих вид, объем, содержание работ и другие предъявляемые к работам требования, и сметной документации (Приложение № 3), согласованной и утвержденной в установленном порядке, а также условиями Договора, определяющими в том числе стоимость работ и сроки их выполнения.

1.3.¹ Договор заключен с единственной подрядной организацией в соответствии с подпунктом __г__ пункта 193 Положения.

1.4. В качестве обеспечения исполнения обязательств представлено:

банковская гарантия от «З1» августа 2017г. № 7-2017/Г в размере 32 789 387,67 (тридцать два миллиона семьсот восемьдесят девять тысяч триста восемьдесят семь рублей 67 коп.);

В ходе исполнения Договора допускается замена вида обеспечения исполнения обязательств на основании дополнительного соглашения к Договору.

При замене вида обеспечения исполнения обязательств по Договору с обеспечительного платежа на банковскую гарантию, денежные средства возвращаются Подрядчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Заказчиком подтверждения от банка, выдавшего гарантию, факта выдачи данной банковской гарантии.

¹ заполняется в случае заключения Договора в соответствии с пунктом 193 Положения.

1.5.²

1.6. В случае, если по каким-либо причинам, банковская гарантия закончила свое действие и перестала обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по Договору, в том числе при отзыве лицензии, банкротстве или ликвидации банка-гаранта, Подрядчик обязуется в течение десяти банковских дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в Договоре и в аукционной документации.

СТАТЬЯ 2. Сроки выполнения работ.

2.1. Сроки выполнения работ по Договору:

Начало выполнения работ по Договору - с момента подписания акта передачи объекта(-ов) для выполнения работ в порядке и сроки, установленные пунктами 5.1.1 и 5.2.1 Договора.

Окончание работ по Договору - через 8 недель 4 дня (60 календарных дней) с момента передачи первого объекта для выполнения работ.

Сроки начала и окончания выполнения отдельных видов работ по каждому объекту, технологических этапов по объектам определяются Графиком выполнения работ согласно Приложению № 4 к Договору.

2.2. Датой окончания выполнения работ на объекте по виду работ считается дата подписания акта о приемке в эксплуатацию рабочей комиссией законченных работ по капитальному ремонту объекта по виду работ (далее – Акт о приемке в эксплуатацию).

СТАТЬЯ 3. Стоимость работ и порядок их оплаты.

3.1. Общая стоимость работ по Договору составляет 109 297 958,90 (сто девять миллионов двести девяносто семь тысяч девятьсот пятьдесят восемь рублей 90 коп.), в том числе НДС 16 672 570,00 (шестнадцать миллионов шестьсот семьдесят две тысячи пятьсот семьдесят рублей 00 коп.) и соответствует начальной (максимальной) стоимости работ (Приложение №2).

Стоимость выполнения работ на объекте рассчитывается как сумма стоимости выполнения всех видов работ на объекте.

Стоимость выполнения отдельных видов работ определяется соответствующей локальной сметой Заказчика в Приложении № 3 по виду работ

3.2. Стоимость работ по Договору может быть увеличена по соглашению сторон в ходе его исполнения, но не более чем на 10 процентов в связи с пропорциональным увеличением объема выполнения работ (услуг).

При этом стоимость работ по Договору не может быть более предельной стоимости работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, утвержденной Правительством Санкт-Петербурга.

Стоимость работ по договору может быть снижена по соглашению сторон при уменьшении предусмотренных договором объемов выполнения работ (услуг).

Изменение стоимости и объемов работ (услуг) производится при соблюдении Заказчиком положений, установленных частью 5 статьи 189 Жилищного кодекса Российской Федерации.

3.3. Финансирование выполняемых Подрядчиком работ осуществляется:

за счет средств, предоставленных Заказчику в виде субсидий в соответствии с Порядком о предоставлении субсидии в 2017 году на финансирование оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах в Санкт-Петербурге, утвержденным постановлением Правительством Санкт-Петербурга от 03.02.2017 №66;

за счет средств фонда капитального ремонта.

3.4. Аванс выдается в размере 30 (тридцать) процентов стоимости соответствующего вида работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме.

3.5. Денежные средства, полученные в качестве аванса, возвращаются Заказчику в случае неисполнения Подрядчиком своих обязательств по договору путем перечисления на счет Заказчика, указанный в письменном требовании о возврате аванса, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения такого требования.

² пункт 1.5 включается в Договор, заключаемый с Победителем (участником электронного аукциона, заявке которого присвоен второй номер или единственным участником) электронного аукциона в случае, если в качестве обеспечения исполнения обязательств по Договору, представлен обеспечительный платеж

3.6.³ Условием оплаты выполненных работ, финансируемых за счет бюджетных средств в виде субсидии, в целях проведения окончательного расчета с Подрядчиком за выполнение работ на объекте(-ах) является предоставление Заказчиком в Жилищный комитет оригинала Акта о приемке в эксплуатацию, подписанного представителями рабочей комиссии, и согласованного с лицом, уполномоченным действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме, а также уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта в соответствии с пунктом 7.7 Договора.

Оригинал Акта о приемке в эксплуатацию направляется Заказчиком в Жилищный комитет в течение 2 (двух) рабочих дней с момента его согласования уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта.

3.6.⁴ Условием оплаты выполненных работ в целях проведения окончательного расчета с Подрядчиком за выполнение работ на объекте(-ах) является Акт о приемке в эксплуатацию, подписанного представителями рабочей комиссии, и согласованного с лицом, уполномоченным действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме, а также уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта в соответствии с пунктом 7.7 Договора.

СТАТЬЯ 4. Проведение и оплата дополнительных работ.

4.1. Заказчик, получив предложение о необходимости в проведении дополнительных работ, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня его получения рассматривает указанное предложение и согласовывает проведение дополнительных работ либо мотивированно отказывает в согласовании.

4.2. Проведение дополнительных работ и их оплата возможна только при условии наличия и подтверждения одного или нескольких из следующих источников финансирования указанных работ:

1) резерв средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренные в сметной документации Заказчика (Приложения № 3);

2) средства собственников помещений многоквартирного дома при условии, что решение о проведении дополнительных работ и их финансировании за счет средств собственников помещений принято на общем собрании указанных собственников;

3) средства государственной поддержки в соответствии с пунктом 3.2 Договора, предусмотренные в краткосрочном плане (при этом стоимость работ, определенная сметной документацией Заказчика (Приложение № 3), в том числе дополнительных работ, не может быть более предельной стоимости работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, утвержденной Правительством Санкт-Петербурга).

4.3. Дополнительные работы, указанные в пункте 4.2 Договора проводятся на основании подписанного Сторонами дополнительного соглашения к Договору, в том числе об изменении стоимости работ по Договору, а при необходимости о внесении изменений в График выполнения работ.

4.4. В случае, если Подрядчик выполнил дополнительные работы без согласования с Заказчиком и оформления документов, указанных в пункте 4.3 Договора, Заказчик вправе не оплачивать указанные работы и не осуществлять их приемку. Такие работы не подлежат включению в документы, которыми в соответствии с настоящим Договором оформляются результаты выполненных работ и на основании которых осуществляется расчет по Договору.

СТАТЬЯ 5. Права и обязанности сторон.

5.1. Заказчик при выполнении Договора:

5.1.1. Обеспечивает совместно с организацией, осуществляющей управление многоквартирным домом, передачу Подрядчику по акту объекта, ремонт которого запланирован первым в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 4). Передача объекта и подписание акта передачи объекта в работу осуществляется в следующие сроки⁵:

а) в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу, но не ранее 01 апреля (по ремонту фасадов, крыш, фундаментов);

³ при условии оплаты выполненных работ с использованием бюджетных средств в виде субсидии

⁴ при условии оплаты выполненных работ только за счет средств фонда капитального ремонта

⁵ выбирается вариант а), б), в) в зависимости от вида работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, являющегося предметом договора.

б) в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу, но не ранее 15 мая (по ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения);

в) в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу (все остальные виды работ).

Передача последующих объектов Заказчик обеспечивает совместно с организацией, осуществляющей управление многоквартирным домом, в срок не позднее, чем за 3 дня до даты начала выполнения работ, запланированной Графиком выполнения работ, на соответствующем объекте.

5.1.2. Обеспечивает при необходимости передачу Подрядчику по акту технической документации или проектной документации, необходимой для выполнения работ на объекте, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу.

5.1.3. Обеспечивает в течение всего периода выполнения работ контроль в соответствии со статьей 6 Договора.

5.1.4. Информировывает Подрядчика в течении 5 (пяти) рабочих дней о назначении (или изменении) лица, осуществляющего строительный контроль на объекте.

5.1.5. Принимает выполненные работы в сроки и в порядке, предусмотренные статьей 7 Договора.

5.1.6. Обеспечивает получение в Государственной административно-технической инспекции (далее – ГАТИ) ордера на проведение работ в соответствии Правилами благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга, утвержденными постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 06.10.2016 № 875 (далее – Правила благоустройства) в срок не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты представления Подрядчиком документов, указанных в пункте 5.2 Договора.

5.1.7.⁶ Предоставляет в Жилищный комитет оригинал Акта о приемке в эксплуатацию в течение 4 (четырёх) рабочих дней с момента его подписания членами рабочей комиссии в соответствии с пунктом 7.2. Договора, в том числе лицом, уполномоченным действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме, и уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта в соответствии с пунктом 7.7 Договора.

5.1.8. Оплачивает выполненные Подрядчиком работы в установленные Договором сроки.

5.2. Подрядчик при выполнении работ по Договору:

5.2.1 Принимает по акту подготовленный к ремонту объект (-ы), передаваемый в соответствии с пунктом 5.1.1, а также техническую или проектную документацию в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу.

5.2.2. Представляет Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня вступления Договора в силу, но не позднее даты передачи объекта в работу в соответствии с пунктом 5.1.1. Договора, следующие документы:

5.2.3. При производстве работ по капитальному ремонту ⁷:

г) инженерных систем:

- рабочую схему производства работ с указанием зоны производства земляных работ и места размещения строительного городка и складирование материала;

5.2.4. В области охраны труда Подрядчик:

5.2.4.1. Не ограничивая своих обязательств и ответственности по Договору, принимает на себя и освобождает Заказчика от ответственности и (или) обязанности нести какие-либо расходы, связанные с потерями, ущербом, исками, претензиями или судебными разбирательствами, которые могут возникнуть вследствие травмы или гибели любого лица (персонала Заказчика, Подрядчика, Субподрядчика, посетителей и третьих лиц) произошедшие вследствие или в ходе производства работ (Ст.1079 ГК РФ «Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих»).

5.2.4.2. Предоставляет Заказчику по его письменному требованию всю необходимую документацию в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

5.2.4.3. Привлекает к исполнению работ только квалифицированных рабочих, прошедших медицинское освидетельствование в соответствии с действующим законодательством;

⁶ включается при условии оплаты выполненных работ за счет бюджетных средств в виде субсидии

⁷ необходимо включить пункты, соответствующие предмету Договора или дополнить другим

5.2.4.4. Имеет разрешение на привлечение иностранной рабочей силы, не допускает привлечения иностранных рабочих без соответствующей регистрации и наличия разрешения на работу (в том числе субподрядными организациями).

5.2.4.5. Осуществляет контроль состояния условий труда на строительном объекте при совместной деятельности на строительной площадке нескольких субподрядных организаций. В случае возникновения на объекте опасных условий, вызывающих угрозу жизни работников субподрядных организаций, оповещает их об этом и принимает меры для вывода людей из опасной зоны (СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»).

5.2.4.6. Предъявляет копии удостоверений и протоколов повторной (периодической) проверки знаний по охране труда и промышленной безопасности руководителей, специалистов и рабочих, участвующих в производстве работ на объекте;

5.2.5. Выполняет за свой риск, своим иждивением (из своих материалов, своими силами и средствами), а при необходимости и привлеченными силами в счет стоимости, указанной в статье 3 Договора, работы, предусмотренные Договором и приложениями к нему.

5.2.6. Несет ответственность в соответствии с Договором и действующим законодательством Российской Федерации перед Заказчиком за допущенные нарушения требований, установленных Договором и приложениями к нему, а также предусмотренных в действующих правовых актах, в том числе нормативных, регламентирующих правила осуществления работ, являющихся предметом Договора и приложений к нему, за снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности здания, сооружения или его части.

5.2.7. Обеспечивает надлежащее выполнение работ по Договору и обеспечивает сдачу результата работ Заказчику в порядке и в сроки, установленные Договором.

Обеспечение исполнения обязательств по Договору возвращается Подрядчику при надлежащем выполнении работ в срок не менее чем через 3 месяца с момента оплаты Заказчиком выполненных работ.

5.2.8. Поставляет для выполнения работ необходимые материалы, оборудование, изделия, конструкции, строительную технику, соответствующие требованиям Договора и приложений к нему, требованиям установленным распоряжением Жилищного комитета от 16.02.2015 № 105-р «Об утверждении Методических рекомендаций по формированию требований к применяемым техническим решениям, технологиям и материалам, а также к оформлению описей работ по объектам капитального ремонта исходя из перечня работ, которые могут оплачиваться за счет средств фонда капитального ремонта, сформированного исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме», а также действующих правовых актов, в том числе правовым, регламентирующим выполнение работ, являющихся предметом Договора и приложений к нему, а также осуществляет их приемку, разгрузку и складирование.

5.2.9. Гарантирует качество материалов, наличие сертификатов, технических паспортов или других документов, удостоверяющих качество материалов и оборудования, и представляет Заказчику заверенные копии этих документов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поставки таких материалов на объект производства работ.

5.2.10. Информирует Заказчика о заключении договоров подряда с субподрядчиками в объеме не более 50% от общей стоимости работ по Договору в течение 7 (семи) дней с момента их заключения. Информация должна содержать:

- предмет договора, включая общую стоимость работ по договору субподряда, наименование, местонахождение и реквизиты субподрядчика;

- наличие соответствующей лицензии и (или) свидетельства, выданного саморегулируемой организацией в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства.

5.2.11. Выполняет своими силами и средствами на территории объекта работы по монтажу и установке всех временных сооружений, необходимых для хранения материалов и выполнения работ по Договору.

5.2.12. Вносит арендную плату за предоставленные Заказчиком и (или) организацией, осуществляющей управление многоквартирным домом, бытовые помещения и помещения для закрытого складирования материалов, в размере, согласованном, лицом, предоставившим

помещения в аренду, и плату за пользование коммунальными услугами по действующим тарифам.

5.2.13. Обеспечивает выполнение на объекте необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время производства работ.

5.2.14. Содержит рабочую площадку и прилегающие участки свободными от отходов, накапливаемых в результате выполнения работ, и обеспечивает их своевременную уборку в соответствии с действующими требованиями.

5.2.15. С момента передачи объекта в работу и до приемки объекта в эксплуатацию несет риск его случайной гибели или случайного повреждения, а также риск случайной гибели или случайного повреждения результатов работ.

5.2.16. Обеспечивает надлежащую охрану на объекте материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества от начала работ до их завершения и приемки объекта в эксплуатацию в соответствии со статьей 7 Договора.

5.2.17. До подписания Акта о приемке в эксплуатацию вывозит с территории объекта строительный мусор и металлолом в соответствии с действующими требованиями. В течение 10 (десяти) дней со дня подписания Акта о приемке в эксплуатацию вывозит с территории объекта принадлежащее ему имущество.

5.2.18. Возмещает ущерб, причиненный в ходе выполнения работ на объекте Заказчику или иным третьим лицам. Требование о возмещении ущерба с приложением документов, подтверждающих причинение ущерба и его размер, должно быть рассмотрено и удовлетворено Подрядчиком (в случае согласия с ним) в течение 7 (семи) рабочих дней со дня предъявления указанного требования. В случае отказа Подрядчика в удовлетворении требования о возмещении ущерба, в том числе неполучения от него ответа в установленный срок, спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

5.2.19. Выполняет трех стадийную фотофиксацию объекта по видам работ (до начала выполнения, в процессе выполнения и после окончания выполнения работ) и передает ее Заказчику при приемке объекта в эксплуатацию на электронном носителе. Количество и качество фотографий должно давать исчерпывающее представление о составе, времени, месте и качестве проведения работ. При этом на фотографиях обязательно наличие даты произведения фотосъемки.

5.2.20. В течение двух рабочих дней со дня подписания Договора назначает своего представителя для осуществления взаимодействия по Договору (далее – представитель Подрядчика) и в этот же срок письменно сообщает Заказчику данные об указанном представителе: фамилию, имя, отчество, должность, телефон, адрес электронной почты для направления информации, связанной с исполнением Договора (далее – адрес для уведомлений). Исполнение Договора, в том числе реализация всех мероприятий и любых других действий, предусмотренных Договором, может осуществляться от имени Подрядчика представителем Подрядчика только при предъявлении документов, подтверждающих указанные полномочия.

5.2.21. Обязуется не приступать без ордера ГАТИ к работам, производство которых без ордера ГАТИ запрещено.

Обязуется выполнять условия и обязанности при производстве работ, определенных ордером ГАТИ.

Информирует Заказчика в срок не позднее чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до окончания срока действия ордера ГАТИ о необходимости его переоформления в случае, если в срок, установленный в ордере ГАТИ, не сможет выполнить указанные в ордере работы.

Информирует Заказчика об изменении технологии производства работ и/или зоны производства работ в срок не превышающий 3 (трех) рабочих дней после возникновения указанных изменений.

Обязуется обеспечить в течении трех лет после завершения работ устранение просадок, восстановление газона и посадку зеленых насаждений на месте проведения работ в срок не превышающий 5 (пяти) рабочих дней со дня уведомления о наличии просадок и/или обнаружении факта отсутствия всхожести газона, не приживаемости зеленых насаждений, если дефекты произошли вследствие проводимых Подрядчиком работ.

5.2.22. Оформляет исполнительную документацию (исполнительные схемы, акты на скрытые работы, трехстадийную фотофиксацию объекта(-ов)), паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование) и передает ее Заказчику за 2 рабочих дня до приемки рабочей комиссией каждого (отдельного) вида работ.

5.2.23. Реализует иные права и исполняет иные обязанности, предусмотренные Договором,

приложениями к нему, а также действующим законодательством в случае, если это не противоречит условиям Договора.

СТАТЬЯ 6. Производство работ.

6.1. Подрядчик выполняет работы в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации:

Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, утвержденного Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ;

Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ;

СНиП от 13.02.1997 № 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

постановления Правительства Санкт-Петербурга от 06.10.2016 № 875 «Об утверждении Правил благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга»;

СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

постановления Правительства Санкт-Петербурга от 14.09.2006 № 1135 «Об утверждении Правил содержания и ремонта фасадов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге»;

постановления Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 № 961 «О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга»

и иных документов, регламентирующих проведение ремонтно-строительных работ.

6.2. Заказчик обеспечивает контроль за качеством и сроками выполнения работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора и технической документации или проектной документации.

Заказчик имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время их производства.

6.3. Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ уполномоченному лицу Заказчика, осуществляющему строительный контроль, ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время их производства.

6.4. С момента начала выполнения работ и до их завершения Подрядчик ведет общий журнал работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях сторон.

Если Заказчик или лицо, осуществляющее строительный контроль, не удовлетворен ходом и качеством работ или записями Подрядчика, то он излагает свое мнение в общем журнале работ.

Если Заказчиком и (или) лицом, осуществляющим строительный контроль, будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости работ обязан в кратчайший (технически возможный) и согласованный с Заказчиком, срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

В случае, если Подрядчиком в рамках одного договора выполняется несколько видов работ в одном многоквартирном доме, допускается ведение одного общего журнала работ.

6.5. Согласование с органами государственного надзора порядка ведения работ на объекте и его соблюдение осуществляет Подрядчик.

В случае выполнения работ по ремонту фасада многоквартирного дома на объекте, такое согласование осуществляется, в том числе с Комитетом по градостроительству и архитектуре (далее - КГА), а если объект является объектом культурного наследия, то с Комитетом по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (далее - КГИОП), по принадлежности вопросов.

6.6. Временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ и присоединения вновь построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Подрядчик

по согласованию с организацией, осуществляющей управление многоквартирным домом.

6.7. Не позднее чем за 1 (один) рабочий день до начала приемки скрытых работ Подрядчик информирует об этом Заказчика путем направления уведомления по адресу электронной почты или иным заранее согласованным способом.

Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и (или) лицом, осуществляющим строительный контроль, и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ.

В случае выполнения работ по ремонту фасада(-ов) многоквартирного(-ых) дома(-ов) до окраски фасада ремонтные работы принимаются представителем КГА, Заказчиком, представителем организации, осуществляющей строительный контроль, Подрядчиком и оформляются типовым актом (акт приемки фасадов под окраску). В случае выполнения таких работ на объекте(-ах), являющимся(-ихся) объектом(-ами) культурного наследия, вместо представителя КГА в приемке работ фасада под окраску участвует представитель КГИОП.

Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в общий журнал работ.

Если закрытие скрытых работ выполнено без подтверждения Заказчика и (или) лица, осуществляющего строительный контроль, или он не был информирован об этом или информирован с опозданием, то по их требованию и указанию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее.

6.8. В случае, если в ходе проверки, Заказчиком будет выявлено несоответствие выполняемых работ требованиям действующего законодательства, технической документации или проектной документации или требованиям, установленным Договором и приложениями к нему, иным документам, регламентирующим выполнение работ, являющихся предметом Договора и приложений к нему, Заказчик имеет право приостановить дальнейшее производство работ на объекте и направляет Подрядчику письменное уведомление, содержащее выявленные нарушения, документы их подтверждающие, требование об устранении выявленных нарушений и сроки их устранения (далее – уведомление о выявленных нарушениях).

Подрядчик рассматривает уведомление о выявленных нарушениях в течение 3 (трёх) рабочих дней со дня его получения и в случае согласия устраняет их, а в случае несогласия направляет Заказчику письменный мотивированный отказ в удовлетворении требований (полностью или частично).

В случае, если Подрядчик в установленный срок не представит Заказчику ответ о результатах рассмотрения уведомления о нарушениях, требования Заказчика считаются принятыми и Подрядчик обязан удовлетворить их в полном объеме.

6.9. Если Подрядчик в установленный срок не исправит выявленные нарушения работ и не оспорит их в порядке, установленном пунктом 6.8 Договора, Заказчик вправе по своему усмотрению привлечь других лиц для устранения выявленных нарушений с возложением на Подрядчика всех расходов, связанных с устранением выявленных нарушений.

СТАТЬЯ 7. Сдача и приемка работ.

7.1. Приемка работ, выполненных Подрядчиком в объеме, предусмотренном договором, осуществляется в соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений, утвержденным Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ, ВСН 42-85(р), постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 14.09.2006 № 1135 «Об утверждении Правил содержания и ремонта фасадов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге», постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 № 961 «О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга», технической документации или проектной документации, переданной Заказчиком в установленном порядке.

7.2. Сдача – приемка работ по Договору осуществляется в следующем порядке:

7.2.1. Подрядчик оформляет акты по форме КС-2, справки по форме КС-3 по каждому виду работ и направляет их Заказчику.

7.2.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения актов по форме КС-2 и справки по форме КС-3 рассматривает указанные документы и в случае отсутствия замечаний подписывает их, а при наличии замечаний направляет Подрядчику, мотивированный письменный отказ от подписания документов с приложением документов, подтверждающих основания отказ.

Подрядчик обязан устранить замечания Заказчика и передать акты по форме КС-2 и справки

по форме КС-3 повторно

7.2.3. Подрядчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента подписания Заказчиком актов по форме КС-2 и справки по форме КС-3 согласовывает акты по форме КС-2 и справки по форме КС-3 с лицом, уполномоченным действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме, а также уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта.

7.2.4. В случае отсутствия у Заказчика замечаний к актам по форме КС-2 и справке по форме КС-3, Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней со дня их согласования в соответствии с пунктом 7.2.3 Договора организует приемку каждого вида работ по Договору рабочей комиссией, для чего формирует указанную комиссию и включает в ее состав:

- представителя администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта,
- представителя Заказчика,
- лицо, осуществляющее строительный контроль,
- представителя Подрядчика,
- представителя субподрядчика (при необходимости),
- представителя специализированной обслуживающей организации (в случае выполнения работ по ремонту внутридомовых инженерных систем газоснабжения, ремонту или замене лифтового оборудования, ремонту отдельных элементов системы противопожарной защиты и др.),
- представителя организации, осуществляющей управление объектом (при наличии),
- лицо, уполномоченное действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме,
- представителя КГА или КГИОП по принадлежности вопросов (в случае выполнения работ по ремонту фасада многоквартирного дома).

7.3. При обнаружении рабочей комиссией нарушений требований к работам составляется акт, в котором фиксируется перечень дефектов и недоделок и сроки их устранения Подрядчиком (далее – акт о недостатках). Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в акте о недостатках, обеспечив при этом сохранность объекта. При этом, сдача-приемка работ приостанавливается до момента устранения выявленных нарушений требований к работам или разрешения спора, возникшего в связи с выявлением нарушений.

Акт о недостатках составляется Заказчиком и подписывается всеми членами рабочей комиссии, согласными с информацией, изложенной в акте. Подписание членом рабочей комиссии акта о недостатках осуществляется в течение рабочего дня, когда акт был представлен на подпись члену рабочей комиссии. В случае, если ни один член рабочей комиссии, за исключением представителя Заказчика, не подтверждает наличие нарушений требований к работам, акт о недостатках оформляется от имени Заказчика и представляется Подрядчику.

7.4. Подрядчик рассматривает акт о недостатках в течение 2 (двух) рабочих дней со дня его получения и в случае согласия устраняет выявленные нарушения в сроки, установленные в акте о недостатках или отдельно согласованные с Заказчиком. В случае, несогласия Подрядчика с актом о недостатках (полностью или частично), Подрядчик обязан в вышеуказанный срок представить письменное мотивированное возражение с приложением подтверждающих документов. В случае, если Заказчик или рабочая комиссии не будут согласны с возражениями Подрядчика, Заказчик по своему усмотрению вправе привлечь других лиц для устранения выявленных нарушений с возложением на Подрядчика всех расходов, связанных с устранением выявленных нарушений. При этом, Подрядчик обязан возместить указанные расходы в полном объеме.

7.5. После устранения Подрядчиком выявленных нарушений требований к работам, сдача-приемка работ осуществляется в общем порядке с выполнением условий, установленных пунктом 7.2 Договора. При этом, если состав рабочей комиссии не изменился, ее повторное формирование может не осуществляться.

7.6. В случае отсутствия недостатков в работах, выполненных Подрядчиком по Договору, рабочей комиссией подписывается Акт о приемке в эксплуатацию.

7.7. В течение 2 (двух) рабочих дней после подписания Акта о приемке в эксплуатацию Подрядчик обеспечивает его согласование, а также согласование актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 с лицом, уполномоченным действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме, а также уполномоченным лицом администрации района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта.

7.8. Виды работ по объекту(-ам) считаются принятыми в эксплуатацию со дня подписания Акта(-ов) о приемке в эксплуатацию в соответствии с п.7.6. Договора.

СТАТЬЯ 8. Обстоятельства непреодолимой силы.

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если оно явилось следствием возникновения обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые стороны не могут оказать влияния и за возникновение которых не несут ответственности. Таковыми являются: землетрясения, наводнения, влияющие на исполнение обязательств по Договору, другие чрезвычайные обстоятельства.

8.2. В случае наступления обстоятельств, указанных в п. 8.1 Договора, сторона, которая не в состоянии исполнить обязательства, взятые на себя по Договору, должна в трехдневный срок сообщить об этих обстоятельствах другой стороне в письменной форме.

8.3. С момента наступления обстоятельств непреодолимой силы действие Договора приостанавливается до момента, определяемого сторонами.

СТАТЬЯ 9. Гарантии качества.

9.1. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты) в выполненных работах, обнаруженные в пределах 60 месяцев гарантийного срока со дня подписания акта о приемке в эксплуатацию рабочей комиссией законченных работ по капитальному ремонту объекта.

9.2. Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных по Договору работ или материалов не соответствует требованиям технической документации (или проектной документации (в случае, если подготовка проектной документации необходима в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности) и СНиП, работы выполнены Подрядчиком с отступлениями, ухудшившими результат работ, с иными недостатками, которые делают объект работ непригодным для нормальной эксплуатации, Заказчик должен письменно заявить о них Подрядчику с указанием разумных сроков их устранения и потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков.

9.3. Течение гарантийного срока прекращается со дня письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков до дня устранения их Подрядчиком. После устранения выявленных нарушений течение гарантийного срока начинается снова, в том числе на работы, выполненные в порядке устранения выявленных нарушений.

9.4. Подрядчик рассматривает документы, представленные Заказчиком в соответствии с пунктом 9.3 Договора, в течение 2 (двух) рабочих дней со дня их получения и в случае согласия устраняет выявленные нарушения в сроки, установленные в документах или отдельно согласованные с Заказчиком. В случае, несогласия Подрядчика с информацией, представленной Заказчиком (полностью или частично), он обязан в вышеуказанный срок представить письменное мотивированное возражение с приложением подтверждающих документов. В случае, если Заказчик не согласен с возражениями Подрядчика, Заказчик по вправе привлечь других лиц для устранения выявленных нарушений с возложением на Подрядчика всех расходов, связанных с устранением выявленных нарушений.

9.5. В случае обнаружения Заказчиком недостатков результатов выполненных работ по истечении гарантийного срока, но в пределах пяти лет с момента, когда результат выполненных работ был принят или должен был быть принят Заказчиком, Подрядчик несет ответственность, если Заказчик докажет, что недостатки возникли до передачи результатов работ Заказчику или по причинам, возникшим до этого момента.

СТАТЬЯ 10. Ответственность сторон и иные последствия нарушения обязательств.

10. При невыполнении или ненадлежащем выполнении Подрядчиком обязательств по Договору, Подрядчик несет ответственность в следующих случаях и объемах:

10.1. За нарушение Подрядчиком срока(-ов) начала выполнения отдельных видов работ, предусмотренных пунктом 2.1 Договора, а также срока (-ов) начала проведения основных этапов выполнения работ, установленных Графиком выполнения работ, в соответствии с пунктом 5.2.1 Договора, он уплачивает Заказчику штраф в размере 1 % от общей стоимости работ по Договору в соответствии с пунктом 3.1. Договора.

10.2. За нарушение Подрядчиком сроков предоставления документов, указанных в пункте 5.2.2, 5.2.3 Договора он уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от общей стоимости работ по

Договору в соответствии с пунктом 3.1. Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

10.3. За нарушение Подрядчиком сроков устранения дефектов и недоделок, предусмотренных пунктом 7.3. Договора, он уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости работ по каждому виду в соответствии с пунктом 3.1. Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

10.4. За нарушение Подрядчиком сроков окончания выполнения работ по видам работ на объекте (-ах), установленных Графиком выполнения работ согласно Приложению №4 к Договору, а также срока (-ов) окончания проведения основных этапов выполнения работ, установленных Графиком выполнения работ, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 1% от стоимости вида или этапа работ на объекте в соответствии с пунктом 3.1. Договора за каждый факт просрочки, но не менее одной сто тридцатой действующей на день уплаты штрафа ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости соответственно вида или этапа работ, сроки по которому нарушены.

10.5. За нарушение Подрядчиком срока окончания работ по Договору, установленного абзацем 3 пункта 2.1 Договора, он уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от общей стоимости работ по Договору, определенной абзацем 1 пункта 3.1 Договора, за каждый день просрочки, но не менее одной сто тридцатой действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от общей стоимости работ по Договору.

10.6. За нарушение Заказчиком обязательств, указанных в пункте 5.1.7 Договора, Заказчик уплачивает Подрядчику пени в размере 0,1% от стоимости видов работ по Договору в соответствии с пунктом 3.1. Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

10.7. При невыполнении или ненадлежащем выполнении Подрядчиком обязательств по договору, указанных в пункте 5.2.8, 5.2.10 Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 1 (одного) % от общей стоимости работ по Договору в соответствии с пунктом 3.1. Договора.

За нарушение Подрядчиком правил техники безопасности, пожарной безопасности и правил охраны труда при производстве работ на объекте, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,5% от стоимости вида работ на объекте за каждый выявленный факт нарушения. При обнаружении Заказчиком нарушений правил техники безопасности, пожарной безопасности и правил охраны труда при производстве работ на объекте, составляется акт, в котором фиксируется перечень обнаруженных нарушений. Акт составляется представителем Заказчика и подписывается представителем Подрядчика и (или) третьим лицом по выбору Заказчика.

10.8. Уплата пени и штрафов за просрочку или иное ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, а также возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает стороны от исполнения этих обязательств в натуре.

10.9. Уплата неустойки за нарушение обязательств по Договору производится Подрядчиком на основании претензии Заказчика перечислением денежных средств в безналичной форме на расчетный счет Заказчика. В случае неудовлетворения в установленные сроки претензии Заказчика, в случае, если обеспечением исполнения обязательств по Договору представлен обеспечительный платеж, Заказчик вправе осуществить удержание средств, перечисленных Заказчику в качестве обеспечения исполнения обязательств по Договору в соответствии с пунктом 1.5 Договора.

СТАТЬЯ 11. Изменение, расторжение Договора.

11.1. Предмет договора, место проведения работ (услуг), сроки выполнения работ (услуг), продолжительность этапов выполнения работ (услуг), виды работ (услуг) не могут изменяться в ходе его исполнения.

Стоимость работ по договору может быть изменена в соответствии с п. 3.2 Договора.

11.2. Договор может быть расторгнут:

- а) по соглашению сторон;
- б) по инициативе Заказчика, в том числе в виде одностороннего расторжения договора;
- в) по решению суда по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

11.3. Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке в следующих случаях:

- а) систематическое (2 раза и более) нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ;
- б) задержка Подрядчиком начала выполнения работ более чем на 5 (пять) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика или собственников помещений в многоквартирном доме;

в) неоднократное (2 раза и более в течение одного календарного месяца) несоблюдение (отступление от требований, предусмотренных Договором, проектной документацией, стандартами, нормами и правилами, а также иными действующими нормативными правовыми актами) Подрядчиком требований к качеству работ и (или) технологии проведения работ;

г) неоднократное (2 раза и более в течение одного календарного месяца) использование некачественных материалов, изделий и конструкций, выявленных Заказчиком в соответствии с условиями Договора;

д) аннулирование, отзыв, прекращение действия свидетельства саморегулируемой организации о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, или приостановка его действия на срок более 2 (двух) недель, издание актов государственных органов в рамках законодательства Российской Федерации, лишающих права Подрядчика на производство работ;

е) нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ продолжительностью более 15 (пятнадцати) календарных дней по любому из объектов;

ж) нарушение срока замены банковской гарантии, установленного пунктом 1.6 Договора более чем на 2 (два) рабочих дня;

з) выявление Заказчиком после заключения Договора факта недействительности представленной Подрядчиком банковской гарантии (представление поддельных документов, получение от банка-гаранта опровержения выдачи банковской гарантии подрядной организации в письменной форме).

11.4. В случае одностороннего отказа от исполнения Договора Договор считается расторгнутым через 15 рабочих дней с момента направления уведомления об отказе Заказчика от исполнения договора.

11.5. Сторона, решившая расторгнуть Договор согласно положениям настоящей статьи, направляет письменное уведомление другой стороне в срок 15 рабочих дней до предполагаемого срока расторжения Договора. Договор расторгается в установленном законом порядке.

11.6. После расторжения Договора Заказчик направляет в течение 3 (трех) рабочих дней уведомление о расторжении Договора в администрацию района Санкт-Петербурга по месту нахождения объекта и Жилищный комитет.

11.7. В случае расторжения Договора в одностороннем порядке по основаниям, указанным в пункте 11.3 Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10 процентов стоимости Договора. Указанный штраф уплачивается помимо средств, которые подрядная организация обязана будет возместить заказчику в качестве причиненных убытков (вреда).

При этом штрафы, пени, предусмотренные пунктами 10.1, 10.4, 10.5 уплате не подлежат.

СТАТЬЯ 12. Особые условия.

12.1. При исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по договору вследствие реорганизации юридического лица в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

СТАТЬЯ 13. Прочие условия.

13.1. Все изменения и дополнения к Договору считаются действительными, если они оформлены в письменной форме и подписаны сторонами по Договору и скреплены печатями сторон.

Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

13.2. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения Договора, а также в течение гарантийного срока на выполненные работы разрешаются по взаимному согласию и регулируются путем переговоров.

Сторона, считающая, что Договор нарушен другой Стороной, направляет ей письменную претензию, в которой указывается нарушение, обстоятельства и документы, свидетельствующие о наличии нарушений, а также действия, которые должны быть совершены другой Стороной в целях устранения нарушений.

Сторона, получившая претензию, рассматривает ее в течение 7 (семи) рабочих дней со дня получения и в указанный срок либо устраняет выявленные нарушения, либо направляет мотивированный письменный отказ от удовлетворения претензии с приложением документов, подтверждающих правомерность такого отказа.

При не достижении сторонами согласия, а также в случае неполучения ответа на претензию

в установленный срок, спор может быть передан на рассмотрение Арбитражного суда Санкт-Петербурга и Ленинградской области в установленном порядке.

13.3. В случае изменения адреса либо иных реквизитов стороны обязаны уведомить об этом друг друга в недельный срок со дня таких изменений.

13.4. Договор составлен в 3-х подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, а именно: 2 экземпляра Заказчику, 1 экземпляр Подрядчику.

13.5. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до момента исполнения сторонами своих обязательств, в том числе гарантийных обязательств Подрядчика.

13.6. В решении иных вопросов, не оговоренных в настоящем Договоре, стороны руководствуются действующим законодательством.

СТАТЬЯ 14. Приложения

1. Приложение № 1 – Перечень объектов, видов работ по проведению капитального ремонта многоквартирного(-ых) дома(-ов).

2. Приложение № 2 – Расчет стоимости Договора на выполнение работ по проведению капитального ремонта многоквартирного(-ых) дома(-ов).

3. Приложение № 3 – Сметная документация.

4. Приложение № 4 – График выполнения работ.

СТАТЬЯ 15. Местонахождение и реквизиты сторон.

15.1. Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд - региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах»

Местонахождение: 191023, Санкт-Петербург, пл. Островского, д. 11

Реквизиты: ИНН 7840290890, КПП 784001001, ОГРН 1137800010413,

р/с 40701810500470904887 в Филиале «Северо-Западный» Банка ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург, к/с 30101810940300000832, БИК 044030832

15.2. Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Глобус»

Местонахождение: 191167, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Монастырки, д.5, литер В

Реквизиты: ИНН/КПП 7801595850/784201001; ОГРН 1137847069546;

р/с 40702810900700093319 ПАО Банк «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ»

к/с 30101810000000000755; БИК 044030755

16. Подписи сторон:

Заказчик

НО «Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга»
Заместитель генерального директора

В.А. Мокичев

«01» сентября 2017 года
М.П.



Подрядчик

ООО «Глобус»

Генеральный директор

А.А. Линьков

«01» сентября 2017 года
М.П.



**Перечень объектов, видов работ по капитальному ремонту общего имущества
многоквартирного(-ых) дома(-ов)**

№ п/п	Наименование (объект (адрес), вид работ)	Объем выполняе- мых работ в натурально- м выражении (квартир)	Стоимость работ (с учетом коэффициента снижения), (руб.)	В том числе	
				За счет средств бюджета Санкт- Петербурга, руб.	За счет средств фонда капитального ремонта, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Станюковича ул., д.1/9, литера А				
1.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	197	2 949 450,12	884 835,04	2 064 615,08
1.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	197	7 603 830,27	2 281 149,08	5 322 681,19
	Итого по объекту		10 553 280,39	3 165 984,12	7 387 296,27
2	Станюковича ул., д.3, литера А				
2.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	112	1 865 306,24	559 591,87	1 305 714,37
2.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	112	3 301 532,40	990 459,72	2 311 072,68
	Итого по объекту		5 166 838,64	1 550 051,59	3 616 787,05
3	Станюковича ул., д.6, литера А				
3.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	274	5 333 315,62	1 599 994,69	3 733 320,93
3.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	274	10 534 471,88	3 160 341,56	7 374 130,32
	Итого по объекту		15 867 787,50	4 760 336,25	11 107 451,25
4	Станюковича ул., д.7, литера А				
4.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	167	3 657 094,94	1 097 128,48	2 559 966,46
4.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	167	5 578 551,64	1 673 565,49	3 904 986,15
	Итого по объекту		9 235 646,58	2 770 693,97	6 464 952,61
5	Станюковича ул., д.8, литера А				
5.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	312	5 160 627,34	1 548 188,20	3 612 439,14
5.2	Капитальный ремонт	312	13 546 619,28	4 063 985,78	9 482 633,50

	внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения				
	Итого по объекту		18 707 246,62	5 612 173,98	13 095 072,64
6	Цитадельское ш., д.39, литера А				
6.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	239	3 875 954,26	1 162 786,28	2 713 167,98
6.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	239	11 422 618,16	3 426 785,45	7 995 832,71
	Итого по объекту		15 298 572,42	4 589 571,73	10 709 000,69
7	Цитадельское ш., д.41, литера А				
7.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	227	2 132 552,64	639 765,79	1 492 786,85
7.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	227	9 455 981,25	2 836 794,37	6 619 186,88
	Итого по объекту		11 588 533,89	3 476 560,16	8 111 973,73
8	Цитадельское ш., д.43, литера А				
8.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	194	3 534 452,82	1 060 335,85	2 474 116,97
8.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	194	8 974 484,93	2 692 345,48	6 282 139,45
	Итого по объекту		12 508 937,75	3 752 681,33	8 756 256,42
9	Цитадельское ш., д.45/12, литера А				
9.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	172	2 849 867,56	854 960,27	1 994 907,29
9.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	172	7 521 247,55	2 256 374,27	5 264 873,28
	Итого по объекту		10 371 115,11	3 111 334,54	7 259 780,57
	Всего по договору		109 297 958,90	32 789 387,67	76 508 571,23

Заказчик

НО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Санкт-Петербурга»
Заместитель генерального директора

В.А. Мокичев

«01» сентября 2017 года
М.П.

Подрядчик

ООО «Глобус»

Генеральный директор

А.А. Линьков

«01» сентября 2017 года
М.П.

**Расчет стоимости Договора на выполнение работ по проведению капитального ремонта
общего имущества многоквартирного(-ых) дома(-ов)**

Пп.№№ объекта/ сметы	Наименование (объект (адрес), вид работ)	Стоимость выполнения отдельных видов работ (в т.ч. НДС ⁸) в соответствии со сметной документацией руб. (начальная (максимальная) цена договора)	Коэффициент снижения	Стоимость выполнения отдельных видов работ (в т.ч. НДС ⁹) с учетом коэффициента снижения по видам работ	Натуральные показатели (квартир)
1	2	3	4	5	6
1	Станюковича ул., д.1/9, литера А		1,0000000000000000		
1.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 949 450,12		2 949 450,12	197
1.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	7 603 830,27		7 603 830,27	197
	Итого по объекту	10 553 280,39		10 553 280,39	
2	Станюковича ул., д.3, литера А				
2.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	1 865 306,24		1 865 306,24	112
2.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	3 301 532,40		3 301 532,40	112
	Итого по объекту	5 166 838,64		5 166 838,64	
3	Станюковича ул., д.6, литера А				
3.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	5 333 315,62		5 333 315,62	274
3.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	10 534 471,88		10 534 471,88	274
	Итого по объекту	15 867 787,50		15 867 787,50	
4	Станюковича ул., д.7, литера А				
4.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 657 094,94		3 657 094,94	167
4.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	5 578 551,64		5 578 551,64	167
	Итого по объекту	9 235 646,58		9 235 646,58	
5	Станюковича ул., д.8, литера А				
5.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	5 160 627,34		5 160 627,34	312

⁸ указывается в случае если по законодательству Российской Федерации НДС не применяется (например, Подрядчик находится на упрощенной системе налогообложения и т.п.)

⁹ указывается в случае если по законодательству Российской Федерации НДС не применяется (например, Подрядчик находится на упрощенной системе налогообложения и т.п.)

5.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	13 546 619,28	13 546 619,28	312
	Итого по объекту	18 707 246,62	18 707 246,62	
6	Цитадельское ш., д.39, литера А			
6.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 875 954,26	3 875 954,26	239
6.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	11 422 618,16	11 422 618,16	239
	Итого по объекту	15 298 572,42	15 298 572,42	
7	Цитадельское ш., д.41, литера А			
7.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 132 552,64	2 132 552,64	227
7.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	9 455 981,25	9 455 981,25	227
	Итого по объекту	11 588 533,89	11 588 533,89	
8	Цитадельское ш., д.43, литера А			
8.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 534 452,82	3 534 452,82	194
8.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	8 974 484,93	8 974 484,93	194
	Итого по объекту	12 508 937,75	12 508 937,75	
9	Цитадельское ш., д.45/12, литера А			
9.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 849 867,56	2 849 867,56	172
9.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	7 521 247,55	7 521 247,55	172
	Итого по объекту	10 371 115,11	10 371 115,11	
	Всего по договору	109 297 958,90	109 297 958,90	

Заказчик

НО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Санкт-Петербурга»
Заместитель генерального директора

В.А. Мокичев

«01» сентября 2017 года
М.П.

Подрядчик

ООО «Глобус»

Генеральный директор

А.А. Линьков

«01» сентября 2017 года
М.П.

«Согласовано»

в сумме **109 297 958,90** руб.
(указывается начальная (максимальная) цена договора)

ООО «Глобус»

Генеральный директор

А.А. Линьков

«01» сентября 2017 года
М.П.

«Утверждаю»

в сумме **109 297 958,90** руб.
(указывается начальная (максимальная) цена договора)

НО «Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга»
Заместитель генерального директора

В.А. Мокичев

«01» сентября 2017 года
М.П.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного(-ых) дома(-ов)
по адресу(-ам):

Станюковича ул., д.1/9, литера А

Станюковича ул., д.3, литера А

Станюковича ул., д.6, литера А

Станюковича ул., д.7, литера А

Станюковича ул., д.8, литера А

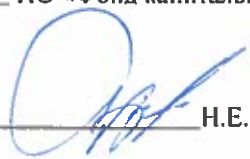
Цитадельское ш., д.39, литера А

Цитадельское ш., д.41, литера А

Цитадельское ш., д.43, литера А

Цитадельское ш., д.45/12, литера А

Составил: __ НО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Санкт-Петербурга» __ ООО "СЭТ" __

Проверил:  Н.Е. Ермакова __

Сводная ведомость сметной стоимости работ по договору по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного(-ых) дома(-ов) по видам работ

№ п/п	№ локальной сметы объекта /	Наименование (объект (адрес), вид работ (указывается в соответствии с наименованием локальной сметы по виду работ))	Начальная (максимальная) сметная стоимость по видам работ (руб.)	Натуральные показатели (квартир)
1	2	3	4	5
1		Станюковича ул., д.1/9, литера А		
1.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 949 450,12	197
1.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	7 603 830,27	197
		Итого по объекту	10 553 280,39	
2		Станюковича ул., д.3, литера А		
2.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	1 865 306,24	112
2.2	1; 2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	3 301 532,40	112
		Итого по объекту	5 166 838,64	
3		Станюковича ул., д.6, литера А		
3.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	5 333 315,62	274
3.2	1; 2; 3; 4	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	10 534 471,88	274
		Итого по объекту	15 867 787,50	
4		Станюковича ул., д.7, литера А		
4.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 657 094,94	167
4.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	5 578 551,64	167
		Итого по объекту	9 235 646,58	
5		Станюковича ул., д.8, литера А		
5.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	5 160 627,34	312
5.2	1; 2; 3; 4	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	13 546 619,28	312
		Итого по объекту	18 707 246,62	
6		Цитадельское ш., д.39, литера А		
6.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 875 954,26	239
6.2	1; 2; 3; 4	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	11 422 618,16	239
		Итого по объекту	15 298 572,42	
7		Цитадельское ш., д.41, литера А		
7.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 132 552,64	227

		водоснабжения		
7.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	9 455 981,25	227
		Итого по объекту	11 588 533,89	
8		Цитадельское ш., д.43, литера А		
8.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 534 452,82	194
8.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	8 974 484,93	194
		Итого по объекту	12 508 937,75	
9		Цитадельское ш., д.45/12, литера А		
9.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 849 867,56	172
9.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	7 521 247,55	172
		Итого по объекту	10 371 115,11	
		Всего по объектам	109 297 958,90	

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директораНО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В. Абрамчик

" " 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Станюковича ул., д. 1/9
литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 2949450,12 руб.

Средства на оплату труда 712012 руб.

Нормативная трудоемкость 2228,81 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Внутренние сети (подвальные помещения)

1	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм (прим. 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=18,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 14164 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 8993 руб.)	1,59	901,71	16,03	23414	22364	214	76,38	121,44
			100м трубопрово да	776,02	4,11			118		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,6837							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козп=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 4029 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 2558 руб.) Объем: 38 + 20	0,58	714,04	12,52	6689	6368	55	59,82	34,58
			100м трубопрово да	605,74	2,69			28		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1972							
			т							
5	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 3877 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 2462 руб.)	0,86	415	7,29	6437	6127	54	34,66	33,27
			100м трубопрово да	352,15	1,58			27		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2112							
			т							
7	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до	0,07	999,63	6,6	1267	1260	7	95,3	6,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6*14,841 Козл=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 797 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 506 руб.) Объем: 3 + 4	100шт арматуры	993,03	3,95			5		
8	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,28							
9	ТЕР- 16- 02- 002- 12 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм ОЗП=1282,78*18,125 МЗ=272,83*7,474 ЭМ=309,96*9,89 Козл=18,125 Кмат=7,474 Кзм=9,89 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 42065 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 24037 руб.)	1,59 100м трубопрово да	32608,96 26737,95	3831,88 257,83	51848	42513	6093 410	131,48	209,05
10	302- 0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	159 м	1565,94		248984				
11	507- 1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	8 шт	702,43		5619				
12	302- 9120- 056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	4 шт	11673,74		46695				
13	507- 2740 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ- 2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	8 шт	593,72		4750				
14	301- 1221 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм (притм)	2 шт	5202,22		10404				
15	301- 9170- 107П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21р для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), д. 150 мм	1 шт.	1661,87		1662				
16	ТЕР- 16- 02- 002- 08 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм ОЗП=560,13*18,125 МЗ=67,24*5,591 ЭМ=102,81*9,989 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=9,989 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 921 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 526 руб.)	0,08 100м трубопрово да	13334,86 11675,21	1283,71 75,22	1087	934	103 6	54,77	4,38
17	302- 0892 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	8 м	512,39		4099				
18	507- 1000 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	4 шт	201,86		807				
19	302- 9120- 053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	4 шт	4000,68		16003				
20	ТЕР- 22- 02- 002-	Нанесение усиленной	0,159	94473,74	29805	15021	7737	4739	233,45	37,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм ОЗП=2334,5*18,125 МЗ=4219,56*3,794 ЭМ=4244,97*5,617 Козп=18,125 Кмат=3,794 Кзм=5,617 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР=130%*0,9*0,85(НР=8617 руб.) СП=89%*0,85*0,8(СП=5309 руб.)	км трубопрово да	48659,73	6082,07			967		
21	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	98,58 м2	17,78		1753				
22	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно-полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,5104 т	25062,71		12792				
23	ТЕР-16-04-002-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*18,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР=128%*0,9*0,85(НР=11502 руб.) СП=83%*0,85*0,8(СП=6573 руб.)	0,3 100м трубопрово да	3919,5 1892,76	1934,43 265,84	14741	10292	4283 1445	162,75	48,82
24	507-3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	28,38 м	341,59		9694				
25	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	8 шт	74,67		597				
26	507-3313 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х50х63 мм	8 шт	132,31		1058				
27	507-3291 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм	4 шт	128,24		513				
28	507-5068 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х20 мм	4 шт	55,53		222				
29	507-5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	8 шт	35,44		284				
30	507-5012 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	12 шт	49,15		590				
31	302-1836 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	4 шт	1108,45		4434				
32	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	4 шт	172,78		691				
33	103-0158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 2,8 мм Объем: 20 * 0,3	6 м	250,75		1505				
34	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	12 шт	32		384				
35	302-9911-1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	4 шт	89,38		358				
36	507-9508-329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	4 шт	264,02		1056				
37	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	0,2	3995,48	1934,43	10107	7150	2858	162,75	32,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35-2004 п. 4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,699 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,699 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 7952 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 4544 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			964		
38	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	18,92 м	215,12		4070				
39	507-5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	15 шт	25,05		385				
40	507-3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	12 шт	40,6		487				
41	507-3290 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм	4 шт	74,04		296				
42	507-3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	4 шт	58		232				
43	ТЕР-18-04-002-04 МДС81-35-2004 п. 4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 40586 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 23192 руб.)	0,96 100м трубопрово да	3226,88 2203,53	865,54 116,53	48105	39386	6195 2028	188,76	179,29
44	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	89,952 м	139,82		12577				
45	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	40 шт	27,22		1089				
46	507-3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	20 шт	29,09		582				
47	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	20 шт	30,35		607				
48	507-5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	20 шт	9,89		198				
49	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	20 шт	544,15		10883				
50	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	20 шт	106,36		2127				
51	507-9508-307П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 50/50 мм	2 шт	239,19		478				
52	302-9911-1070П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 40 мм	2 шт	42,67		85				
53	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	2 шт	14,39		29				
54	ТЕР-16-07-005-	Гидравлическое испытание	1,59	1970,09	29,8	3132	2363	47	5,76	9,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=37,36*12,161 ЭМ=3,48*8,851 Козл=18,125 Кмат=12,161 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2316 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1323 руб.)	100м трубопрово да	1485,95						
55	ТЕР-16-07-005-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=4,31*8,146 ЭМ=3,48*8,851 Козл=18,125 Кмат=8,146 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 117 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 87 руб.)	0,08 100м трубопрово да	1550,86 1485,95	29,8	124	119	2	5,78	0,46
56	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0,6837 + 0,1972 + 0,2112 + 0,28	-1,3721 т	10311,86		-14149				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

574882 146613 24648 716,81

5998

	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	219920
	Заработная плата машинистов	1	8997
	Эксплуатация машин	1	36972
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	8691
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	394930
	Итого в текущих ценах		660513
	Накладные расходы от ФОТ	1	205415
	Сметная прибыль от ФОТ	1	120135
	ИТОГО		986063

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

57	ТЕРр-85-01-001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,58*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 74%*0,85(НР= 25350 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 18095 руб.) Объем: 562,8 + 84,8	6,276 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	42080	40058	350 180	34,66	217,53
58	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,3807 т							
59	ТЕР-16-04-002-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 237928 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 135959 руб.)	5,828 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	270289	230898	36320 11886	186,78	1051,09
60	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	527,3436 м	139,82		73733				
61	507-3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	216 шт	28,30		6132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	488 шт	30,35		14204				
63	103- 0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 78 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем: 216 * 0.35	75,6 м	221,59		16752				
64	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	20 шт	14,95		299				
65	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,812 ЗМ=551,4*7,441 Козл=18,125 Кмат=5,812 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 20614 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 11780 руб.)	0,848 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	23453	19940	3323 1095	140,07	90,77
66	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	60.7824 м	86,52		5259				
67	507- 5057 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х20 мм	216 шт	6,43		1389				
68	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	216 шт	172,78		37320				
69	302- 1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	216 шт	31		6696				
70	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	216 шт	23,61		5100				
71	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	216 шт	14,44		3119				
72	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75	-1,3807 т	10311,88		-14238				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

491587

290896

39993

1359,38

13161

	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1	436344		
	Заработная плата машинистов	1	19742		
	Эксплуатация машин	1	59990		
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	4933		
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	155765		
	Итого в текущих ценах		657032		
	Накладные расходы от ФОТ	1	425838		
	Сметная прибыль от ФОТ	1	245751		
	ИТОГО		1328621		

Сопутствующие работы

73	ТЕР- 46- 03- 010-	Пробивка в бетонных стенах и	2,16	951,09	811,48	24355	13296	11059	29,2	63,08
----	-------------------	------------------------------	------	--------	--------	-------	-------	-------	------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ОП п1 46 11, п1 46 33, прил46 1 п3 3 Козп=1,75 Кзм=1,75 ОП п1 46 11, п1 46 33, прил46 1 п3 4 Козп=1,1; Кзм=1,1	полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,63*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 14408 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 8233 руб.)	100отверст ий	339,63	98,48			3856		
74	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 717 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 410 руб.) Объем: 216 * 0,0004	0,0864 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	976	854	21	55,16	4,77
75	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,006 т	30792,94		185				
76	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0899 м3	3513,18		318				

Итого: Сопутствующие работы

25832 14150 11080 67,84
3856

	Прямые затраты		25832	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл. №3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	21225	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	16620	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	5784	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	21225	
	Заработная плата машинистов	1	5784	
	Эксплуатация машин	1	16620	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	101	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	501	
	Итого в текущих ценах		38447	
	Накладные расходы от ФОТ	1	22688	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	12965	
	ИТОГО		74100	

Погрузка и вывоз мусора

77	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 1 3721 + 1 3807	2,7528 т груза	530,66	1461				
78	03-21-001-25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	2,7528 т груза	185,31	510				

Итого: Погрузка и вывоз мусора

1971

	Итого в текущих ценах		1971	
	ИТОГО		1971	

Итого по смете:

1094272 451659 75721 2144,03
23015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				2390755				
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		47815				
		Итого				2438570				
		Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.		2,5 %		60964				
		Итого без НДС				2499534				
		НДС		18 %		449916,12				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2949450,12				

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного
отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Станюковича ул., д. 1/9 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	6 301 238,16
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3	618 288,36
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
Итого			7 603 830,27
в т.ч. НДС 18%			1 159 906,31

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер-сметчик

Кураева ТА

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации «Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах»

20 г. 1998

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кройштадт, Станковича ул., д. 1/9 литера А
Объект

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станюковича ул., д. 1/9 литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.110/11.ГВС.СО

Сметная стоимость -	6 301,238 тыс.руб
Нормативная трудоемкость -	6 862 чел-ч

Чертежи №2

Сметная заработная плата - 1 453,402 тыс.руб

Система горячего водоснабжения

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	6,6	189,87	14,16	41 328	18 539	617	13,08	86,33
	(0) М.М т.1 п.2	$V=66/10$; $И_{зп}=18,261$; $И_{ЭММ}=6,601$; $И_{мат}=4,253$; $НР=0,68$ ($0,8*0,85$); $СП=0,48$ $(0,6*0,8)$; $ЗП=128,18*1,2$; $ЭММ=11,8*1,2$; $ЗП_{м}=0,32*1,2$; $ТЗТ=10,9*1,2$; $ТЗТ_{м}=0,02*1,2$	10 м	153,82	0,38			46	0,024	0,16

(0) М.М т.1 п.2		V=66/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2		10 м	153,82	0,38	46	0,024	0,16
1.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном		66 м	399,69	26 380			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб		43 шт.	27,63	1 188			
3	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=5/10		0,5 10 шт.	727	364			
4	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=4/10		0,4 10 шт.	1 268,59	507			
5	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм V=3/10		0,3 10 шт.	1 323,15	397			
6	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=5/10		0,5 10 шт.	345,58	173			
7	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=100,2/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2		10,02	189,87	62 744	28 145	13,08	131,06
7.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном		100,2 м	251,65	25 215			
8	301-0040	Хомуты для крепления труб		77 шт.	27,63	2 128			
9	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=11/10		1,1 10 шт.	395,99	436			
10	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=4/10		0,4 10 шт.	579,99	232			

11	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	729,65	219				
12	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=14/10	1,4 10 шт.	212,32	297				
13	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М Т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=543,71/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗГм=0,02*1,2	54,371 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	152 723	5 082	13,08	711,17
13. 1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	543,71 м	162,76	88 494				
14	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=518/10	51,8 10 шт.	244,15	12 647				
15	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=31/10	3,1 10 шт.	266,1	825				
16	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=39/10	3,9 10 шт.	249,6	973				
17	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=374/10	37,4 10 шт.	283,82	10 615				
18	507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм V=205/10	20,5 10 шт.	190,24	3 900				
19	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=7/10	0,7 10 шт.	97,26	68				
20	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2	8,8 10 шт.	4 275,93	37 628				

21	301-7157	Хомут стальной оцинкованный. Саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=250/10	25 10 шт.	195,54	4 889	
22	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	4 шт.	14,12	56	
23	507-5096	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1" прим. 32x1 1/4 V=773/10	77,3 10 шт.	1 949,32	150 682	
24	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4" V=390/10	39 10 шт.	1 771,01	69 069	

Трубопроводная арматура

25	ТЕРм12-12-009-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	205 1 шт.	82,65 67,74	6,42 0	563 882 0	253 585 0	6 386 0	5,76 0	1 180,8 0
26	302-1880	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	205 шт.	687,83		141 005				
27	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	31 1 шт.	98,93 76,2	8,03 0	97 178 0	43 136 0	1 207 0	6,48 0	200,88 0

28	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	31	1 479,53	45 865					
29	ТЕР12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт. 381	87,22	7	1 060 353	471 297	12 931	5,76	2 194,56
30	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	шт. 381	1 050,07	400 077					
31	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водопроводных труб V=187/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	шт. 18,7	168,92	17,1	112 685	42 258	3 489	10,5225	196,77
31.1	301-0550	Полотенцесушитель с креплениями	комплект 187	1 114,95	208 496					
32	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	шт. 3	59,38	16,05	5 268	1 825	481	2,8635	8,59
32.1	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	шт. 3	379,18	1 138					

Тепловая изоляция и материалы

33	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(66+100,2÷543,72)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	70,992	284,4	43,65	463 405	95 401	33 228	6,072	431,06
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
34	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=543,72*1,1/100	5,9809	4 077,11		24 385				
35	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=100,2*1,1/100	1,1022	5 623,09		6 198				
36	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=66*1,1/100	0,726	6 501,03		4 720				

Система Циркуляционного водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

37	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=111/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	11,1	189,87	14,16	69 507	31 179	1 038	13,08	145,19
	(0) М.М т.1 п.2		10 м	153,82	0,38			77	0,024	0,27
37.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	111 м	162,76		18 066				
38	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=226/10	22,6	244,15		5 518				
39	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=28/10	2,8	266,1		745				
40	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	1,1	287,59		316				

		V=11/10	10 шт.					
41	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	283,82		57		
42	507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм V=4/10	0,4 10 шт.	190,24		76		
43	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=1/10	0,1 10 шт.	97,26		10		
44	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2 V=9/10	0,9 10 шт.	3 575,25		3 218		
45	507-5046	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2 V=8/10	0,8 10 шт.	2 470,34		1 976		
46	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=32/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,2 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	20 038	8 989 22	13,08 0,024
46. I	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	32 м	106,39		3 404		
47	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=34/10	3,4 10 шт.	195,54		665		
48	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	5 шт.	14,12		71		
49	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=2/10	0,2 10 шт.	144,47		29		

50	507-5036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х1" V=3/10	0,3 10 шт.	1 386,37	416		
51	507-5032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х3/4" V=4/10	0,4 10 шт.	710,72	284		

Гильзы

52	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М.т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(13*3,925+11,6*7,1+6,5*5,59+6,2*4,62+1*4,25)/1000; Изп=18,261; Изм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПМ=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТМ=0,15*1,5*1,25	0,2026 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	34 362 15 275 126	372,2895 0,2813	75,43 0,06
53	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=2*3,925	7,85 кг	46,12	362			
54	103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,8 мм	11,6 м	249,99	2 900			
55	103-0142	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,0 мм прим 65	6,5 м	203,02	1 320			
56	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм прим.	6,2 м	170,25	1 056			
57	103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм прим.	1 м	115,94	116			

Трубопроводная арматура										
М										
58	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	4	98,93	8,03	12 539	5 566	156	6,48	25,92
			1 шт.	76,2	0			0	0	0
59	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"х1 1/2"	4	1 479,53		5 918				
			шт.							
60	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	87,22	7	2 783	1 237	34	5,76	5,76
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
61	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	1	1 050,07		1 050				
			шт.							
62	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	4	98,93	8,03	12 539	5 566	156	6,48	25,92
			1 шт.	76,2	0			0	0	0
63	301-8346	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 40 мм	4	9 571,68		38 287				

	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	шт. 1	59,38	16,05	1 756	608	160	2,8635	2,86
64			1 шт.	33,32	0,6			11	0,0375	0,04
	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	шт. 1	379,18		379				
64. I										

Тепловая изоляция и материалы

65	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(237+32)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	26,9	284,4	43,69	175 592	36 149	12 591	6,072	163,34
			10 м	73,59	0			0	0	0
66	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=32*1,1/100	0,352	3 165,33		1 114				
			100 м							
67	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=237*1,1/100	2,607	4 077,11		10 629				
			100 м							

Стальные трубопроводы

68	ТЕР16-02-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм V=126/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=6,794; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	1,26	1 518,78	232,6	76 317	28 828	2 611	104,9318	132,21
			100 м	1 252,89	5,63			130	0,3563	0,45
68.	507-0405	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,0 мм	12,6	12 325,47		155 301				
I			10 м							

69	ТЕР16-07-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм V=(126)/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПМ=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТМ=0*1,5*1,25	1,26	133,82	6,5	7 287	2 830	56	8,6423	10,89
		100 м трубопрово да		122,98	0			0	0	0

Опоры

70	ТЕР09-03-039-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т V=(15*0,68+4*0,5+15*0,38)/1000; Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,5*1,15; ЭММ=380,37*1,5*1,25; ЗПМ=1,74*1,5*1,25; ТЗТ=80,22*1,5*1,15; ТЗТМ=0,11*1,5*1,25	0,0179	2 560,7	713,2	1 261	502	86	138,3795	2,48
70.1	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	0,0179 т	90 021,45		1 611		1	0,2063	0

Присоединение к сетям ТЭК

71	ТЕР12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=8,08/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	0,808	189,87	14,16	5 060	2 270	76	13,08	10,57
		10 м		153,82	0,38			6	0,024	0,02
71.1	507-9003-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	8,08 м	162,76		1 315				
72	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	287,59		58				
73	301-3348	Заглушки стальные для труб диаметром 50 мм прим. V=1/10	0,1 10 шт.	630,36		63				
74	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40х1 1/4" прим 40х1 1/2	0,4	4 275,93		1 710				

	V=4/10	10 шт.	189,87	14,16	1 760	789	26	13,08	3,68
75	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=2,81/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,281							
		10 м	153,82	0,38			2	0,024	0,01
75.1	507-9005-308П Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	2,81 м	251,65		707				
76	507-3290 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	729,65		73				
77	301-3348 Заглушки стальные для труб диаметром 50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	630,36		63				
78	507-5101 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50х1 1/2" прим. 50х2 V=2/10	0,2 10 шт.	7 199,91		1 440				
79	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=5,53/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,553	189,87	14,16	3 463	1 553	52	13,08	7,23
		10 м	153,82	0,38			4	0,024	0,01
79.1	507-9005-309П Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	5,53 м	399,69		2 210				
80	507-3291 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 268,59		127				
Трубопроводная арматура									
81	ТЕРм12-12-009-06 Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	2	98,93	8,03	6 270	2 783	78	6,48	12,96

	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=0,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	76,2			0	0	0
82	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	2 шт.	1 479,53	2 959				
83	ТЕРм 12-12-009-07 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=10,492; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	113,8	8,03	1 778	39	8,28	8,28
84	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"x2"	1 шт.	2 348,05	2 348		0	0	0
85	ТЕРм 16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	1 шт.	140,5	18,66	1 017	122	5,0198	5,02
85.1	302-9230-053П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 80 мм прип	1 шт.	3 537,82	3 538				
86	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	2 шт.	189,56	379				
			шт.						

87	302-9911-1072П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	1 шт.	89,38	89				
88	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм прим.	1 шт.	538,01	538				
89	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	1 шт.	140,5	2 946	1 017	122	5,0198	5,02
89.1	302-9230-053П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 80 мм	1 шт.	3 537,82	3 538				
90	507-9508-309П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 90/80 мм	3 шт.	299,32	898				
91	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм	2 шт.	309,91	620				
92	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм прим.	1 шт.	538,01	538				
93	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	1 шт.	140,5	2 946	1 017	122	5,0198	5,02
93.1	302-9230-054П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 100 мм	1 шт.	4 329,03	4 329				

94	507-9508-3 10П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 110/100 мм	3	377,17	1 132		
		шт.					
95	302-9911-1075П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2	401,99	804		
		шт.					
96	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм	1	538,01	538		
		шт.					

Демонтажные работы

97	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(119+509+174)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПМ=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТМ=0,1*1,5	8,02	594,73	10,94	160 269	77 361	674	51,99	416,96
		100 м трубопрово да		528,23	2,37			347	0,15	1,2
98	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(32+134+4)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПМ=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТМ=0,17*1,5	1,7	1 023,17	18,78	58 434	28 207	244	89,43	152,03
		100 м трубопрово да		908,61	4,04			125	0,255	0,43
99	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб прим. демонтаж V=187/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*0,4*1,5; ЭММ=9,12*0,4*1,5; ЗПМ=0*0,4*1,5; Мат=28,07*0; ТЗТ=6,1*0,4*1,5; ТЗТМ=0*0,4*1,5	18,7	48,53	5,48	38 458	14 701	1 118	3,66	68,44
		10 шт.		43,05	0			0	0	0
100	ТЕРр69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=(37+7)/100; Изп=18,261; НР=0,66 (0,78*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПМ=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТМ=0*1,5	0,44	2 659,08	0	44 012	21 365	0	278,73	122,64
		100 отверстий		2 659,08	0			0	0	0
101	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100	2,54	1 602,76	984,68	97 632	28 668	21 412	53,145	134,99

1	(0) М.М т.1 п.12	см2	V=254/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	100 отверстий	618,08	158,58			7 355	13,485	34,25
10 2	ТЕР46-03-017-03 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,1016	2 021,27	58,43	5 198	2 080	65		113,37	11,52
		1 м3 заделки	1 м3	1 121,24	0			0		0	0
10 2.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,105664 м3	3 406,56		360					
10 3	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(37+7)/100; Изп=18,261; Измм=10,9; Имат=8,669; НР=0,79 (0,93*0,85); СП=0,6 (0,75*0,8); ЗП=688,97*1,5; ЭММ=0,9*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=64,45*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,44	2 626,31	1,35	25 923	8 304	6	96,675	42,54	
		100 шт.	100 шт.	1 033,46	0			0	0	0	0
10 4	ТЕРр65-13-01 (0) М.М т.1 п.12	Демонтаж воздухоотборников V=2/10; Изп=18,261; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=511,62*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=49,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,2	767,43	0	5 690	2 803	0	73,65	14,73	
		100 шт.	100 шт.	767,43	0			0	0	0	0
10 5	ТЕРр66-24-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной V=(3,14*((0,063+0,03)*32+(0,05+0,03)*128+(0,04+0,03)*3-(0,032+0,03)*152))/100; Изп=18,261; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=194,06*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=19,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,7175	291,09	0	7 742	3 814	0	28,65	20,56	
		100 м2 наружной площади разобранной изоляции	100 м2	291,09	0			0	0	0	0
10 6	ТЕРр57-2-03 (0) М.М т.1 п.12	Разборка покрытий полов из керамических плиток V=2,54/100; Изп=18,261; Измм=14,666; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,54 (0,68*0,8); ЗП=728,05*1,5; ЭММ=38*1,5; ЗПм=22,75*1,5; ТЗТ=69,87*1,5; ТЗТм=1,44*1,5	0,0254	1 149,08	57	1 165	507	21	104,805	2,66	
		100 м2 покрытия	100 м2	1 092,08	34,13			16	2,16	0,05	

10 7	ТЕР11-01-027-02 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных V=2,54/100; Изп=18,261; Измм=12,53; Имат=3,713; НР=0,94 (1,23*0,9*0,85); СП=0,51 (0,75*0,85*0,8); ЗП=1280,45*1,5*1,15; ЭММ=109,96*1,5*1,25; ЗПм=40,57*1,5*1,25; ТЗТ=119,78*1,5*1,15; ТЗТм=2,66*1,5*1,25	0,0254	10 486,59	206,18	3 388	1 024	66	206,6205	5,25
			100 м2 покрытия	2 208,78	76,08			35	4,9875	0,13
10 8	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=-(200+619+15+450+1094+186+2,52+2,01+1, 1+78,84+11,89+2,18)/1000	-2,6625 т	10 843,5	0	-28 871				
ИТОГО						3 640 558	1 444 696	105 914		6 823,18
								8 706		38,93

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1444696	1 444 696
Машины и механизмы			105914	105 914
Материалы			363481	363 481
Итого				1 914 091
Итого накладных расходов				1 031 509
Итого сметной прибыли				694 954
Итого				3 640 554
Итого по неучтенным материалам				1 525 663
Пересчет стоимости неучтенных материалов				1 525 663
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)			1	1 525 663
Итого				5 166 217

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	2,6625	535,01	0	1 424	0	0		
			т	0	0			0		
2	ТССЦп03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	2,6655	187,32	0	499		0		
			т							

ИТОГО:

0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
------------------------------------	--	----------	--------

Итого по погрузке			1 424
Итого по перевозке			499
Итого			1 923

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
------------------------------------	--	----------	--------

Итого		5 168 140	5 168 140
непредвиденные расходы			
Итого	5 168 140*0,02	2%	103 362,8
Итого			5 271 502,8
Индекс-дефлятор			
Итого	5271502,8*1,013	1,013	5 340 032,34
Итого			5 340 032,34
НДС			
Итого	5340032,34*0,18	18%	961 205,82
Итого			6 301 238,16

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК
О.А. Кураева

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.03.001

Сметная стоимость - 618,288 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел.-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о ед. изм.	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машинны
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Всего	Всего	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Всего	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗГ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57	55,29	0,21	5,53 0,02

№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 3.

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	
		шт.				
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2	525,74	1 051,48	
		шт.				
ИТОГО:						3 465,22 1 205,45 150,57 5,97 5,53 0,02

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74	20,16	8,47
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изл=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 0,05 15,34

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4 135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изл=18,261; Иэм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08 1 т конструкци й	2 560,7 1 534,64	713,19 3,27	5 634,16	2 241,92	385,07 4,78	138,38 0,21	11,07 0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08 т	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07 4,78		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43
Итого накладных расходов 1 550,22
Итого сметной прибыли 1 303,09
Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"): МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
		100 м2 окрашивае мой поверхност и		238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"): МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
		100 м2 окрашивае мой поверхност и		146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
		1 м3 изоляции		759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				
ИТОГО:			м			1 547,2	558,5	39,25	2,51	0

0,66

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			607,1
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изм=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8			
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39 0,01
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм2	0,04	14 926,77		597,07			
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07 0,57

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		15626,56	1
Машины и механизмы		1563,35	1
Материалы		1010,7	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			7 151,2
Итого накладных расходов			25 351,81
Итого сметной прибыли			12 792,72
Итого			8 212,62
			46 357,15

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9			11
			компл.						

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	1 103,79 0,19	452,65	9,28	5,39	2,16 0
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07				
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07 0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		1 5626,56	1		15 626,56
Машины и механизмы		1 563,35	1		1 563,35
Материалы		1010,7	1		1 010,7
Итого по неучтенным материалам					7 151,2
Итого					25 351,81
Итого накладных расходов					12 792,72
Итого сметной прибыли					8 212,62
Итого					46 357,15

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9			
			компл.						

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм ²	0,04 1000 м	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Излп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	1 103,79 0,19	452,65 1,39	9,28 0,01	5,39	2,16 0
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм ²	0,04 1000 м	14 926,77	597,07				
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
						166,91			0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9				
			КОМПЛ.							

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		517 248,95
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	517248,95*0,013	6 724,24
Итого с индексом-дефлятором		523 973,19
НДС	523973,19*0,18	94 315,17
Итого		618 288,36

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Ирина Я.А.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 1/9

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			о	ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	На едн.	Всего
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	525,74	1 051,48	0,02
ИТОГО:						5,97
						150,57
						5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка шнта.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49
						15,34	0,05

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				4135,1				1			
Машины и механизмы				111,09				1			
Материалы				964,42				1			
Итого по неучтенным материалам				0							
Итого											
Итого накладных расходов											
Итого сметной прибыли											
Итого											

№3 Установка опор под оборудование.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07	
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Иэмм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци и	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02	
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58					
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07	
								4,78		0,02	

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				2241,92				1			
Машины и механизмы				385,07				1			
Материалы				153,86				1			
Итого по неучтенным материалам											

Итого

Итого накладных расходов

Итого сметной прибыли

Итого

5 548,43

1 550,22

1 303,09

8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	840,16 238,53	22,43 0,45	462,23	174,23	6,75 0,33	18,32 0,05	0,73 0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 278,13 146,52	15,53 0,45	384,73	107,02	4,92 0,33	13,22 0,05	0,53 0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02 1 м3 изоляция	1 453,43 759,14	126,35 0	700,24	277,25	27,58 0	62,64 0	1,25 0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
									0,66	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам		607,1	
Итого		1 477,89	
Итого накладных расходов		408	
Итого сметной прибыли		268,4	
Итого		2 154,29	

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изм=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам		0	
Итого		46,48	
Итого накладных расходов		44,01	
Итого сметной прибыли		25,15	
Итого		115,64	

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3	254,34	63,31	3 323,27	11,9	15,47
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	100 м кабеля	139,99	3,79	89,97	0,24	0,31
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43	5,33	815,06	6,47	3,88
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96	4,16	0,02	0,01

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04 1000 м	26 094,92	1 043,8					
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4	80,32	2,66	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
			100 м	61,97	0,19			1,39	0,01	0
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04 1000 м	14 926,77	597,07					

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88					
		шт.								
ИТОГО:						0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по оборудованию										449 062,2

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по разделам 1-7										521 462,37
Непредвиденные расходы										10 429,25
Итого с непредвиденными расходами										531 891,62

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 I система	305,71 305,71	0 0	10 439,4 	5 582,57 	0 0	16,9 0	16,9 0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6 1 канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26 	16 120,44 	0 0	8,14 0	48,84 0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74 0

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директораНО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

О.В. Абрамчик

20 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Станюковича ул., д.3 литера
А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 1865306,24 руб.
 Средства на оплату труда 440471 руб.
 Нормативная трудоемкость 1380,47 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Внутренние сети (подвальные помещения)

1	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм (прим 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 9327 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 5922 руб.)	1,047	901,71	16,03	15418	14726	141	78,38	79,97
			100м трубопрово да	776,02	4,11			78		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,4502							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козп=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 2439 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1548 руб.) Объем: 17,8 + 17,3	0,351	714,04	12,52	4048	3854	33	59,62	20,93
			100м трубопрово да	805,74	2,69			17		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1193							
			т							
5	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 3066 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1947 руб.) Объем: 63,3 + 12,6	0,759	415	7,29	5089	4845	42	34,66	26,31
			100м трубопрово да	352,15	1,58			22		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,167							
			т							
7	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до	0,06	999,63	6,6	1086	1080	6	95,3	5,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козп=18,125 Кзм=14,841 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 663 руб) СП= 50%*0,8(СП= 434 руб) Объем 3 + 3	100шт арматуры	993,03	3,95			4		
8	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,24 т							
9	ТЕР- 16- 02- 002- 12 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм ОЗП=1282,79*18,125 МЗ=272,83*7,474 ЭМ=309,96*9,89 Козп=18,125 Кзмат=7,474 Кзм=9,89 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 27700 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 15828 руб)	1,047 100м трубопрово да	32608,96 26737,95	3831,88 257,83	34142	27995	4012 270	131,48	137,66
10	302- 0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	104,7 м	1565,94		163954				
11	507- 1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	6 шт	702,43		4215				
12	302- 9120- 058П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	3 шт.	11673,74		35021				
13	507- 2740 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ- 2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	12 шт	593,72		7125				
14	301- 1221 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм (прим.)	2 шт	5202,22		10404				
15	301- 9170- 107П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21р для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), д. 150 мм	1 шт.	1661,87		1662				
16	ТЕР- 16- 02- 002- 06 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм ОЗП=560,13*18,125 МЗ=67,24*5,591 ЭМ=102,81*9,989 Козп=18,125 Кзмат=5,591 Кзм=9,989 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 691 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 395 руб.)	0,06 100м трубопрово да	13334,86 11875,21	1283,71 75,22	800	700	77 5	54,77	3,29
17	302- 0892 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	6 м	512,39		3074				
18	507- 1000 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	3 шт	201,86		606				
19	302- 9120- 053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	3 шт.	4000,68		12002				
20	ТЕР- 22- 02- 002-	Нанесение усиленной	0,1047	94473,74	29805	9891	5094	3121	233,45	24,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм ОЗП=2334,5*18,125 МЗ=4219,56*3,794 ЭМ=4244,97*5,617 Козп=18,125 Кмат=3,794 Кзм=5,617 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 5674 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 3496 руб.)	км трубопрово да	48659,73	6062,07			637		
21	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	64,914 м2	17,78		1154				
22	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,3361 т	25082,71		8424				
23	ТЕР- 16- 04- 002- 06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*18,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 4525 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2586 руб.)	0,118 100м трубопрово да	3919,5 1892,76	1934,43 265,84	5798	4048	1685 569	162,75	19,2
24	507- 3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/63	11,1628 м	341,59		3813				
25	507- 4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	12 шт	74,67		896				
26	507- 3313 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм	6 шт	132,31		794				
27	507- 3291 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм	3 шт	128,24		385				
28	507- 5068 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x20 мм	3 шт	55,53		167				
29	507- 5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм	12 шт	35,44		425				
30	507- 5012 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	12 шт	49,15		590				
31	302- 1836 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	3 шт	1108,45		3325				
32	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	3 шт	172,78		518				
33	103- 0158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 2,8 мм Объем: 15 * 0,3	4,5 м	250,75		1128				
34	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомуты для крепления труб	30 шт	32		960				
35	302- 9911- 1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	3 шт	89,38		268				
36	507- 9508- 329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	3 шт	264,02		792				
37	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,173	3995,48	1934,43	8742	6185	2470	162,75	28,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,699 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,699 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 6679 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3931 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			834		
38	507- 3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена РН 20/50	18,3658	215,12		3521				
		м								
39	507- 5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	14	25,85		359				
		шт								
40	507- 3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	24	40,6		974				
		шт								
41	507- 3290 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм	3	74,04		222				
		шт								
42	507- 3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	6	58		348				
		шт								
43	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,81*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 26761 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 15292 руб.)	0,833	3228,88	865,54	30400	25970	4085	186,76	118,22
			100м трубопрово да	2263,53	118,53			1337		
44	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена РН 20/40	59,3121	139,82		8293				
		м								
45	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	24	27,22		653				
		шт								
46	507- 3288 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	12	29,09		349				
		шт								
47	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	15	30,35		455				
		шт								
48	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	12	9,89		119				
		шт								
49	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	12	544,15		6530				
		шт								
50	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	12	106,36		1276				
		шт								
51	507- 9508- 307П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 50/50 мм	2	239,19		478				
		шт.								
52	302- 9911- 1070П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 40 мм	2	42,87		85				
		шт.								
53	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	12	14,39		173				
		шт								
54	ТЕР- 16- 02- 002-	Прокладка трубопроводов	0,126	10017,34	696,12	1262	1144	88	42,63	5,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из стальных водопроводных труб диаметром 25 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=47,08*4,983 ЭМ=57,4*9,702 Козл=18,125 Кмат=4,983 Кзм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1128 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 645 руб.)	100м трубопрово да	9086,62	53,7			7		
55	302-0889 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	12,6	257,04		3239				
56	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11527П1, диаметром 25 мм	3	308,62		926				
57	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11527П1, диаметром 15 мм	3	106,36		319				
58	301-7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	3	21,22		64				
59	ТЕР-16-07-005-03 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=37,36*12,161 ЭМ=3,48*6,851 Козл=18,125 Кмат=12,161 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1525 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 871 руб.)	1,047	1970,09	29,8	2063	1558	31	5,76	6,03
60	ТЕР-16-07-005-01 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=4,31*8,146 ЭМ=3,48*6,851 Козл=18,125 Кмат=8,146 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 87 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 50 руб.)	0,06	1550,86	29,8	93	89	2	5,76	0,35
61	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем 0.4502 + 0.1193 + 0.167 + 0.24	-0,9765	10311,86		-10070				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

398847

97286

15793

475,64

3780

	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1	145929		
	Заработная плата машинистов	1	5670		
	Эксплуатация машин	1	23690		
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5753		
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	280015		
	Итого в текущих ценах		455387		
	Накладные расходы от ФОТ	1	135728		
	Сметная прибыль от ФОТ	1	79418		
	ИТОГО		670533		

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

62	ТЕРр-65-01-001	Разборка трубопроводов из	3,72	415	7,29	24942	23743	208	34,66	128,94
----	----------------	---------------------------	------	-----	------	-------	-------	-----	-------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,58*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 15026 руб) СП= 50%*0,8(СП= 9540 руб) Объем: 340 + 32	100м трубопрово да	352,15	1,58			107		
63	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,8184							
			т							
64	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 143737 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 82135 руб.)	3,4 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 118,53	163287	139489	21942 7181	186,76	634,98
65	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 20/40	318,58 м	139,82		44544				
66	507- 3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	132 шт	28,39		3747				
67	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	283 шт	30,35		8589				
68	103- 0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем: 132 * 0,35	46,2 м	221,59		10237				
69	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	12 шт	14,95		179				
70	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козп=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 10180 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 5817 руб)	0,32 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	11582	9847	1641 541	140,07	44,82
71	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 20/32	30,016 м	86,52		2597				
72	507- 5057 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х20 мм	132 шт	6,43		849				
73	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	132 шт	172,78		22807				
74	302- 1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	132 шт	31		4092				
75	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	132 шт	23,61		3117				
76	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	132 шт	14,44		1906				
77	999- 9912- 005П	Металлолом категории 12А,	-0,8184	10311,86		-8439				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	ГОСТ 2787-75	т							
Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)						294036	173079	23791		808,74
								7829		

	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих		1		259619					
	Заработная плата машинистов		1		11744					
	Эксплуатация машин		1		35687					
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		2941					
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		94225					
	Итого в текущих ценах				392472					
	Накладные расходы от ФОТ		1		253415					
	Сметная прибыль от ФОТ		1		146238					
	ИТОГО				792125					

Сопутствующие работы

78	ТЕР- 46- 03- 010- 01 ОП п1.48.11, п1.46.33, прил.46.1 п3.3 Козп=1,75, Кзм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил.46.1 п3.4 Козп=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ² прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,63*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 9338 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 5336 руб.)	1,4 100отверстий	951,09 339,63	611,46 98,48	15786	8618	7168 2499	29,2	40,88
79	ТЕР- 46- 03- 017- 01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 466 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 266 руб.) Объем: 140 * 0.0004	0,056 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	633	555	13	55,16	3,09
80	204- 9001- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0039 т	30792,94		120				
81	401- 9001- 010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0582 м3	3513,18		204				
Итого: Сопутствующие работы						16743	9173	7181		43,97
								2499		

	Прямые затраты			16743	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение №12/7569, табл. №3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5		13760	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		10772	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5		3749	
	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1		13760	
	Заработная плата машинистов	1		3749	
	Эксплуатация машин	1		10772	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		65	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		324	
	Итого в текущих ценах			24921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ		1		14706				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		8403				
		ИТОГО				48030				

Погрузка и вывоз мусора

82	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0 9765 + 0.8184	1,7949	530,86		953				
		т груза								
83	03-21-001-25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	1,7949	185,31		333				
		т груза								

Итого: Погрузка и вывоз мусора

1286

	Итого в текущих ценах		1286		
	ИТОГО		1286		

Итого по смете:

710912

279538

46765

1328,35

14108

	Итого		1511974	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	30239	
	Итого		1542213	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПисП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	38555	
	Итого без НДС		1580768	
	НДС	18 %	284538,24	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		1865306,24	

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Станюковича ул., д.3 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	2 644 211,76
2	№ 2	Дооборудование ИТП узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
Итого			3 301 532,40
в т.ч. НДС 18%			503 623,59

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер сметчик

Курасова Т.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

МП
20.12.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станкоковича ул., д.3 литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станкоковича ул., д.3 литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.86/87.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость -

2 644,212 тыс.руб

Нормативная трудоемкость -

2 799,05 чел-ч

Сметная заработная плата -

615,612 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 г. (ГЭ2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. общ. машин	
			о	ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машинны	Всего
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	2,6	189,87	14,16	16 281	7 303	243	13,08	34,01
---	------------------	--	-----	--------	-------	--------	-------	-----	-------	-------

3	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=2/10	шт. 0,2 10 шт.	4 089,29		818				
4	302-9911-1134П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	1 шт.	125,13		125				
5	302-9911-1134П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм прим. 90x50	1 шт.	125,13		125				
6	507-3316	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм прим. 90x40x90 V=4/10	0,4 шт. 10 шт.	3 055,52		1 222				
7	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=28/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Иммт=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	2,8 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	17 533	7 865	262	13,08	36,62 0,07
7.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	28 м	399,69		11 191				
8	301-0040	Хомуты для крепления труб	10 шт.	27,63		276				
9	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=1/10	0,1 шт. 10 шт.	345,58		35				
10	507-5069	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм V=1/10	0,1 шт. 10 шт.	324,41		32				
11	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=3/10	0,3 шт. 10 шт.	1 126,75		338				
12	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=1/10	0,1 шт. 10 шт.	727		73				

13	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=37/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,7	189,87	14,1	23 169	10 393	346	13,08	48,4
13.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	37 м	251,65		9 311				
14	301-0040	Хомуты для крепления труб	12 шт.	27,63		332				
15	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	212,32		42				
16	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	579,99		174				
17	507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	554,05		55				
18	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	395,99		158				
19	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=415/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	41,5	189,87	14,16	239 868	116 570	3 879	13,08	542,82
19.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	415 м	162,76		67 545				
20	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=13/10	1,3 10 шт.	97,26		126				
21	507-5060	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x25 мм	0,1	98,45		10				

		V=1/10	10 шт.			
22	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм прим. соединитель V=24/10	2,4 10 шт.	142,2	341	
23	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм прим. соединитель V=12/10	1,2 10 шт.	87,05	104	
24	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм прим. соединитель V=464/10	46,4 10 шт.	48,89	2 268	
25	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	283,82	57	
26	507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм V=350/10	35 10 шт.	190,24	6 658	
27	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=14/10	1,4 10 шт.	266,1	373	
28	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	2 шт.	14,12	28	
29	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=166/10	16,6 10 шт.	195,54	3 246	

Трубопроводная арматура

30	ТЕРм12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	12	87,22	7	33 397	14 844	407	5,76	69,12
	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	67,74	0			0	0	0

31	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	12	шт.	1 050,07	12 601					
32	ТЕР12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	125		87,22	7	347 885	154 625	4 243	5,76	720
			1 шт.		67,74	0		0	0		0
33	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	125		553,41	69 176					
34	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водопроводных труб V=113/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	11,3		168,92	17,1	68 093	25 536	2 108	10,5225	118,9
			10 шт.		123,75	0		0	0		0
34.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	113	комплект	1 114,95	125 989					

Тепловая изоляция и материалы

35	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(26+28+37+415)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	50,6		284,4	43,69	330 295	67 998	23 683	6,072	307,24
				10 м трубопровода	73,59	0			0	0	0

36	104-0277	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм V=26*1,1/100	0,286 100 м	9 831,95	2 812			
37	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=28*1,1/100	0,308 100 м	6 501,03	2 002			
38	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=37*1,1/100	0,407 100 м	5 623,09	2 289			
39	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=415*1,1/100	4,565 100 м	3 165,33	14 450			

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

40	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=4/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,4 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	2 505	1 124 3	37 0,024	5,23 0,01
40.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	4 м	678,34		2 713			
41	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	947,71		95			
42	507-5013	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм прим. соединитель V=4/10	0,4 10 шт.	1 033,47		413			
43	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75х40х75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 887,19		289			
44	301-0040	Хомуты для крепления труб	2 шт.	27,63		55			
45	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,5	189,87	14,16	3 131	1 404 47	13,08	6,54

	(0) М.М т.1 п.2	V=5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,1	3	0,024	0,01
45.	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	5 м	399,69	1 998			
46	301-0040	Хомуты для крепления труб	16 шт.	27,63	442			
47	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 126,75	113			
48	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=4/10	0,4 10 шт.	727	291			
49	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	345,58	35			
50	507-5069	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	324,41	32			
51	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,5 10 м	189,87 153,82	3 131 0,38	1 404 47 13,08	0,024	6,54 0,01
51.	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	5 м	162,76	814			
52	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=27/10	2,7 10 шт.	244,15	659			
53	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм V=3/10	0,3 10 шт.	97,26	29			
54	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм прим соединитель	0,3	142,2	43			

		V=3/10	10 шт.						
55	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм прим соединитель V=3/10	0,3 10 шт.	142,2		43			
56	507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм V=5/10	0,5 10 шт.	190,24		95			
57	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	283,82		57			
58	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=3/10	0,3 10 шт.	266,1		80			
59	302-9911-1169П	Обвод полипропиленовый диаметром 40 мм прим. петля компенсационная	12 шт.	115,68		1 388			
60	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=76/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	7,6 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	47 590	21 348 710	13,08 0,024	99,41 0,18
60. 1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	76 м	106,39		8 086			
61	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=57/10	5,7 10 шт.	195,54		1 115			
62	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=3/10	0,3 10 шт.	87,05		26			
63	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм прим. соединитель V=1/10	0,1 10 шт.	87,05		9			
64	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм прим. соединитель V=18/10	1,8 10 шт.	87,05		157			

65	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм прим. соединитель V=3/10	0,3 10 шт.	48,89		15	
66	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=8/10	0,8 10 шт.	144,47		116	
67	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	22 шт.	14,12		311	

Стальные трубопроводы

68	ТЕР16-02-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм V=100/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=6,794; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	1 100 м трубопрово да	1 518,78 1 252,89	232,6 5,63	60 569 103	22 879 2 072	104,9318 0,3563	104,93 0,36
68. 1	507-0402	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 10 м	10 949,29		109 493			
69	ТЕР16-02-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм V=13/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=6,794; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	0,13 100 м трубопрово да	1 518,78 1 252,89	232,6 5,63	7 874 13	2 974 269	104,9318 0,3563	13,64 0,05
69. 1	507-0397	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,0 мм	1,3 10 м	6 024,25		7 832			
70	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1,13	133,82	6,53	6 535	2 538	8,6423	9,77

(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(100÷13)/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	100 м трубопрово да	122,98	0	0	0
--	--	---------------------------	--------	---	---	---

Гильзы						
71	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=13,5*3,925	52,9875	46,12	2 444	

Тепловая изоляция и материалы						
72	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(4+50+81+113)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	24,8	284,4	43,69	161 884
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		10 м трубопрово да	73,59	0	0
73	104-0276	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм V=4*1,1/100	0,044	6 843,89	301	
74	104-0302	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм V=50*1,1/100	0,55	5 612,31	3 087	
75	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=81*1,1/100	0,891	4 077,11	3 633	
76	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=113*1,1/100	1,243	3 165,33	3 935	

Трубопроводная арматура						
77	ТЕРм12-12-009-06	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	3	98,93	8,03	9 404
	(0) М.М т.1 п.2		1 шт.	76,2	0	0

78	301-8346	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 40 мм	3 шт.	9 571,68	28 715						
79	ТЕР12-12-009-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	15 шт.	82,65 67,74	6,42 0	41 406	18 555	467	5,76	86,4	0
80	302-1894	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"х1"	15 шт.	847,57	12 714						
81	ТЕР12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	3 шт.	80,97 67,74	6,42 0	8 256	3 711	93	5,76	17,28	0
82	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	3 шт.	553,41	1 660						
83	ТЕР16-05-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=9,176; Имат=3,219; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,63*1,15*1,5; ЭММ=3,93*1,25*1,5; ЗПм=0,32*1,25*1,5; ТЗТ=1,77*1,15*1,5; ТЗТм=0,02*1,25*1,5	1 шт.	102,02 33,86	7,37 0,6	1 851	618	68	3,0533	3,05	0,04

83. I	302-1794	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	1 шт.	5 913,38	5 913				
84	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	2 шт.	189,56	379				
85	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	2 шт.	145,97	292				
86	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	3 шт.	59,38 33,32	5 268	1 825	481	2,8635	8,59 0,11
86. I	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм	3 шт.	379,18	1 138				

Присоединение к сетям ТЭК

87	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=0,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,08 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	501	225	7	13,08	1,05 0
87. I	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	0,8 м	678,34	543					
88	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 287,17	229					
89	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=1,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,11 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	689	309	10	13,08	1,44 0
	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90	1,1	962,42	1 059					

89. I	армированная стекловолоконная	м										
90	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	4 089,29		409							
Трубопроводная арматура												
91	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25		1	140,5	18,66	2 946	1 017	122	5,0198	5,02	
91. I	302-9230-053П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 80 мм		1 шт.	55,67	0,6			11	0,0375	0,04	
92	507-9508-309П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 90/80 мм		3	299,32		898					
93	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм		2 шт.	309,91		620					
94	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм прим.		1 шт.	538,01		538					
95	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25		1	140,5	18,66	2 946	1 017	122	5,0198	5,02	
95. I	302-9230-054П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 100 мм		1 шт.	55,67	0,6			11	0,0375	0,04	
				1	4 329,03		4 329					

96	507-9508-310П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 110/100 мм	3	377,17	1 132	
97	302-9911-1075П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	шт. 2	401,99	804	
98	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм	шт. 1	538,01	538	

Демонтажные работы

99	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(123+237)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	3,6	594,73	10,94	71 941	34 726	302	51,99	187,16
100	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(80)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	0,8	1 023,17	18,78	27 498	13 274	115	89,43	71,54
101	ТЕРр65-13-01 (0) М.М т.1 п.12	Демонтаж воздухоотборников V=3/100; Изп=18,261; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=511,62*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=49,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,03	767,43	0	853	420	0	73,65	2,21
102	ТЕРр66-24-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной V=3,14*((0,057+0,03)*73)/100; Изп=18,261; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=194,06*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=19,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,1994	291,09	0	2 152	1 060	0	28,65	5,71
103	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толстой 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=113/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5;	1,13	1 602,76	984,68	43 435	12 754	9 526	53,145	60,05
			100 отверстий	618,08	158,58			3 272	13,485	15,24

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу г. Кронштадт, Станюковича ул., д.3 литера А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Дооборудование ИТП узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Станюковича ул., д.3 литера А

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин			
				ед. изм.	Всего		Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
					Экспл. машин	В т.ч. зарплаты							
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Иззм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТМ=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02			

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	150,57	5,53
		шт.					
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2	525,74	1 051,48	5,97	0,02
		шт.					
ИТОГО:				3 465,22	1 205,45		

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				1205,45	1 205,45
Машины и механизмы				150,57	150,57
Материалы				243,63	243,63
Итого по исчисленным материалам					1 385,53
Итого					2 985,18
Итого накладных расходов					1 187,19
Итого сметной прибыли					678,39
Итого					4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПМ=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТМ=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПМ=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТМ=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 15,34 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4	135,1
Машины и механизмы		111,09	1	1	11,09
Материалы		964,42	1	1	964,42
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					5 210,61
Итого накладных расходов					3 201,19
Итого сметной прибыли					2 108,79
Итого					10 520,59

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
			1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:			т			5 634,16	2 241,92	385,07		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2	241,92
Машины и механизмы		385,07	1	1	385,07
Материалы		153,86	1	1	153,86
Итого по неучтенным материалам					2 767,58

Итого

Итого накладных расходов

Итого сметной прибыли

Итого

5 548,43

1 550,22

1 303,09

8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТМ=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	840,16 238,53	22,43 0,45	462,23	174,23	6,75 0,33	18,32 0,05	0,73 0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТМ=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 278,13 146,52	15,53 0,45	384,73	107,02	4,92 0,33	13,22 0,05	0,53 0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПМ=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТМ=0*1,25*1,5	0,02 1 м3 изоляции	1 453,43 759,14	126,35 0	700,24	277,25	27,58 0	62,64 0	1,25 0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
									0,66	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			607,1
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм ²	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изм=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм ²	0,04	14 926,77	597,07				
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07
								166,91	0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75			
			компл.						

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49	
		шт.				

ИТОГО:

0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей						
Итого по оборудованию						
				Значение	Прямые	
					426 931,24	

Наименование и значение множителей						
Итого по разделам 1-7						
Непредвиденные расходы				499331,41*0,02	2%	9 986,63
Итого с непредвиденными расходами						509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.						
1	2	3	4	5	6	7
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холодную"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4
		1 система		305,71	0	
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холодную"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26
		1 канал		147,13	0	
ИТОГО:						40 584,66
						21 703,01
						65,74
						0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	1,3%
НДС		557 051,39
Итого	557051,39*0,18	18%
		100 269,25
		657 320,64

СОСТАВИЛ
 ПРОВЕРИЛ

СОСТАВЛЯЮ

ВЕДУЩИЙ
 ИНЖЕНЕР СМЕТНИК

Ирина Куралева

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директораНО Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга

С.В. Абрамчик

20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Станюковича ул., д.6 литера
А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 5333315,62 руб.

Средства на оплату труда 1370091 руб.

Нормативная трудоемкость 4287,3 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Внутренние сети (подвальные помещения)										
1	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=778,02*18,125 МЗ=109,66*4,798 ЭМ=16,03*8,402 Козл=18,125 Кмат=4,798 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01, 2017) НР= 74%*0,85(НР= 35097 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 22284 руб.) Объем: 270 + 124	3,94	901,71	16,03	58020	55417	531	76,38	300,94
			100м трубопрово да	778,02	4,11			293		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,6942							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01, 2017) НР= 74%*0,85(НР= 13410 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 8514 руб.) Объем: 290 + 42	3,32	415	7,29	22260	21191	185	34,66	115,07
			100м трубопрово да	352,15	1,58			95		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7304							
			т							
5	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козл=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ 01, 2017) НР= 74%*0,85(НР= 455 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 289 руб.)	0,04	999,63	6,6	724	720	4	95,3	3,81
			100шт арматуры	993,03	3,95			3		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,16							
			т							
7	ТЕР- 18- 02- 002-	Прокладка трубопроводов	2,7	21719,33	2588,87	58642	48362	6990	88,08	237,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	10 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм ОЗП=859,34*18,125 МЗ=182,78*6,667 ЭМ=210,37*9,845 Козп=18,125 Кмат=6,667 Кзм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 47858 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 27348 руб.)	100м трубопрово да	17911,87	175,36			473		
8	302-0895 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм	270 м	1095,6		295812				
9	507-1003 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	8 шт	399,93		3199				
10	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задавки клиновые с невыдвижным штифелем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	4 шт	6966,46		27866				
11	507-2738 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 100 мм	16 шт	367,24		5876				
12	301-1219 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	2 шт	3006,99		6014				
13	ТЕР-16-02-002-09 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм ОЗП=859,34*18,125 МЗ=178,24*8,515 ЭМ=210,37*9,845 Козп=18,125 Кмат=6,515 Кзм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 21979 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 12560 руб.)	1,24 100м трубопрово да	21661,97 17911,87	2588,87 175,36	26861	22211	3210 217	88,08	109,22
14	302-0894 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	124 м	835,54		103607				
15	507-1002 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	2 шт	322,81		646				
16	ТЕР-22-02-002-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозийной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм ОЗП=2035,5*18,125 МЗ=2972,62*3,818 ЭМ=1167,48*5,139 Козп=18,125 Кмат=3,818 Кзм=5,139 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 11350 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 6994 руб.)	0,27 км трубопрово да	61276,51 42427,45	7499,6 34,66	18545	11456	2025 9	203,55	54,96
17	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	113,4 м2	17,78		2016				
18	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно-полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,5913 т	25062,71		14820				
19	ТЕР-22-02-002-	Нанесение усиленной	0,124	57833,01	7429,08	7171	5231	921	202,4	25,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм (прим. 89мм) ОЗП=2024*18,125 МЗ=2130,2*3,857 ЭМ=1158,08*5,132 Козл=18,125 Кмат=3,857 Кзм=5,132 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 5182 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 3193 руб.)	км трубопрово да	42187,75	24,02			3		
20	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	37,2 м2	17,78		661				
21	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,191 т	25082,71		4787				
22	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 122600 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 70057 руб.)	2,9 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	139275	118977	18715 6125	186,76	541,6
23	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	271,73 м	139,82		37993				
24	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 40 мм	81 шт	27,22		2205				
25	507- 3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	31 шт	29,09		902				
26	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	276 шт	30,35		8377				
27	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х20 мм	62 шт	9,89		613				
28	507- 5061 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм	31 шт	9,88		306				
29	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	31 шт	544,15		16869				
30	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	31 шт	106,36		3297				
31	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	60 шт	14,39		863				
32	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козл=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 13361 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7635 руб.)	0,42 100м трубопрово да	2439,23 1897,65	689,25 93,23	15201	12924	2154 710	140,07	58,83
33	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	39,398 м	86,52		3409				
34	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	16 шт	14,44		231				
35	301- 7157	Хомут стальной оцинкованный	25	23,61		590				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	шт							
36	507- 5057 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х20 мм	4	6,43		26				
			шт							
37	507- 5058 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм	4	8,55		26				
			шт							
38	302- 1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	4	308,62		1234				
			шт							
39	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	4	106,36		425				
			шт							
40	507- 5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	10	8,85		89				
			шт							
41	ТЕР- 16- 07- 005- 02 МДС81- 35 2004 п. 4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=10,36*10,794 ЗМ=3,48*6,851 Козл=18,125 Кмат=10,794 Кзм=6,851 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 5738 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3279 руб.) Объем: 270 + 124	3,94	1627,58	29,8	6413	5855	117	5,76	22,7
			100м трубопрово да	1485,95						
42	999- 9912- 005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 1.6942 + 0.7304 + 0.16	-2,5846	10311,86		-26652				
			т							

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

867219 302344 34852 1470,04

7928

	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	453516	
	Заработная плата машинистов	1	11892	
	Эксплуатация машин	1	52278	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	13916	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	516107	
	Итого в текущих ценах		1035817	
	Накладные расходы от ФОТ	1	415545	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	243230	
	ИТОГО		1694592	

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

43	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЗМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 46972 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 29823 руб.) Объем: 974.4 + 188.5	11,829	415	7,29	77971	74225	649	34,66	403,08
			100м трубопрово да	352,15	1,58			333		
44	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,5584							
			т							
45	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	9,744	3228,68	865,54	467983	399763	62882	186,76	1819,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,81*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 411936 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 235392 руб.)	100м трубопрово да	2263,53	116,53			20580		
46	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	913,0128	139,82		127657				
		м								
47	507-3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	377	28,39		10703				
		шт								
48	507-5081 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм	58	9,88		573				
		шт								
49	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	1082	30,35		32839				
		шт								
50	103-0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл- БСт4кл и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	188,5	221,59		41770				
		м								
51	302-9911-1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	30	14,95		449				
		шт.								
52	ТЕР-16-04-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козп=18,125 Кмат=5,434 Кзм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 75256 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 43004 руб.)	1,885	3324,84	1179,8	88293	71259	16426	172,09	324,38
		100м трубопрово да		2085,69	161,95			5533		
53	507-3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	175,1165	52,81		9249				
		м								
54	507-5058 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм	377	4,94		1862				
		шт								
55	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	377	172,78		85138				
		шт								
56	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	377	31		11687				
		шт								
57	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	313	21,22		6842				
		шт								
58	507-3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	377	7,58		2858				
		шт								
59	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-2,5584	10311,86		-26382				
		т								

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

919271

545247

79957

2547,23

26446

	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	817871
	Заработная плата машинистов	1	39669
	Эксплуатация машин	1	119936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		9023				
		Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		285044				
		Итого в текущих ценах				1231874				
		Накладные расходы от ФОТ		1		801246				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		462329				
		ИТОГО				2495449				

Сопутствующие работы

60	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3.3 Козп=1,75, Кзм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3.4 Козп=1,1, Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,83*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 25147 руб) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 14370 руб)	3,77 100отверстий	951,09 339,63	611,46 98,48	42509	23208	19301 6729	29,2	110,09
61	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзмат=4,947 Кзм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 1252 руб) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 716 руб) Объем: 377 * 0,0004	0,1508 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	1703	1491	36	55,16	8,32
62	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0106 т	30792,94		326				
63	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1568 м3	3513,18		551				

Итого: Сопутствующие работы

45089 24699 19337 118,41
6729

	Прямые затраты			45089	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл. №3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5		37049	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		29006	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		10094	
	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1		37049	
	Заработная плата машинистов	1		10094	
	Эксплуатация машин	1		29006	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		176	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		877	
	Итого в текущих ценах			67108	
	Накладные расходы от ФОТ	1		39599	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		22629	
	ИТОГО			129336	

Погрузка и вывоз мусора

64	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 2 5846 + 2.5584	5,143 т груза	530,86	2730				
65	03-21-001-25	Перевозка грузов I класса	5,143	185,31	953				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	т груза							

Итого: Погрузка и вывоз мусора

3683

	Итого в текущих ценах		3683	
	ИТОГО		3683	

Итого по смете:

1835262

872290

134146

4135,68

41103

	Итого		4323060	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	86461	
	Итого		4409521	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	110238	
	Итого без НДС		4519759	
	НДС	18 %	813556,62	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		5333315,62	

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Станюковича ул., д.6 литер А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	8 547 576,02
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
4	№ 4	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3	618 288,36
Итого			10 534 471,88
в т.ч. НДС 18%			1 606 953,34

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК

Кураева Т.Н.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

20 г.

МП

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станюковича ул., д.б. литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станюковича ул., д.б. литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.103/104/105.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 8 547,576 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 9 814,05 чел-ч

Сметная заработная плата - 2 079,990 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 г. (ГЭ2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/ п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб				Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
					Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машинны		
			Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты								На еднн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Система ГВС от ИТП-1

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	4,365	189,87	14,16	27 333	12 261	408	13,08	57,09	
	(0) М.М т.1 п.2	V=43,65/10; Изп=18,261; Иззм1=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38			30	0,024	0,1	

	(0) М.М т.1 п.2	V=43,65/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,1	30	0,024	0,1
1.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	43,65 м	596,11	26 020			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	35 шт.	27,63	967			
3	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 759,01	176			
4	507-3315	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x50x75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	3 154,13	315			
5	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=6/10	0,6 10 шт.	2 887,19	1 732			
6	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 287,17	229			
7	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=11,9/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	1,19 10 м	189,87 153,82	7 452 0,38	3 343 8	13,08 0,024	15,57 0,03
7.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	11,9 м	251,65	2 995			
8	301-0040	Хомуты для крепления труб	12 шт.	27,63	332			
9	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	579,99	174			
10	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	14,12	189,87	88 418	39 662	13,08	184,69

	(0) М.М т.1 п.2	V=141,2/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,34	98	0,024	0,34
10. I	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	141,2 м	162,76	22 982			
11	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=114/10	11,4 шт.	244,15	2 783			
12	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=91/10	9,1 шт.	266,1	2 422			
13	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=39/10	3,9 шт.	249,6	973			
14	302-9911-1198П	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 40x1/2	11 шт.	103,82	1 142			
15	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2 V=78/10	7,8 шт.	4 275,93	33 352			
16	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4" V=22/10	2,2 шт.	3 575,25	7 866			
17	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=249,5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	24,95 м	189,87	156 234	70 082	2 332	13,08
			10 м	153,82	0,38	173	0,024	0,6
17. I	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	249,5 м	106,39	26 544			

18	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=250/10	25 10 шт.	195,54	4 889			
19	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	186 шт.	14,12	2 626			
20	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=93/10	9,3 10 шт.	153,14	1 424			
21	507-5096	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1" прим. 32x1 1/2 V=186/10	18,6 10 шт.	1 949,32	36 257			
22	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=88/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	8,8 10 м	189,87 153,82	55 104 0,38	24 718 61	13,08 0,024	115,1 0,21
22.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	88 м	43,83	3 857			
23	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=132/10	13,2 10 шт.	46,31	611			
24	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=132/10	13,2 10 шт.	490,29	6 472			

Трубопроводная арматура

25	ТЕРМ12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	11 1 шт.	87,22 67,74	30 614 0	13 607 0	5,76 0	63,36 0
----	-------------------------------------	---	-------------	----------------	-------------	-------------	-----------	------------

26	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	11	1 050,07	11 551				
27	ТЕРМ12-12-009-07 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=10,492; ИР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт. 2 1 шт.	113,8 97,37	8,03 0	3 556 0	78 0	8,28 0	16,56 0
28	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 50 мм, присоединение 2"x2"	2	2 348,05	4 696				
29	ТЕРМ12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; ИР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт. 132 1 шт.	79,33 67,74	6,42 0	163 284 0	4 112 0	5,76 0	760,32 0
30	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 3,0 МПа (30 кгс/см ²), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	132	546,43	72 129				
31	ТЕРМ12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт. 11	79,33	6,42	13 607	343	5,76	63,36

(0) М.М т.1 п.2		Изп=18,261; Измм=4,852; Измт=7,882; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	67,74		0	0	0
32	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	11	320,35	3 524			
33	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водопроводных труб V=132/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	шт.		17,1	29 829	2 463	10,5225
			13,2	168,92	79 543			138,9
33.	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	10 шт.	123,75	0		0	0
			132	1 114,95	147 173			

Тепловая изоляция и материалы

34	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(43,65+11,9+141,2+249,5)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	44,625	284,4	43,69	291 293	59 968	20 887	6,072	270,96
35	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=249,5*1,1/100	10 м	73,59	0			0	0	0
			трубопрово да							
35	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=249,5*1,1/100	2,7445	3 165,33	8 687					
36	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=141,2*1,1/100	100 м	4 077,11	6 333					
36	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=141,2*1,1/100	1,5532							
37	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=11,9*1,1/100	100 м	5 623,09	736					
37	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=11,9*1,1/100	0,1309							
37	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=11,9*1,1/100	100 м							

38	104-0282	Трубки из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=43,65*1,1/100	0,4802 100 м	7 355,63	3 532	
----	----------	--	-----------------	----------	-------	--

Гильзы

39	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(2*3,925+5*8,38+1*7,79+45*7,1+99*4,62)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПМ=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТМ=0,15*1,5*1,25	0,8344 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	141 519 68	62 909 0,2813	372,2895 0,23	310,64
40	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=2*3,925	7,85 кг	46,12		362			
41	103-0139	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	99 м	170,25		16 855			
42	103-0144	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	45 м	231,06		10 398			
43	103-0154	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	277,56		278			
44	103-0160	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	5 м	338,05		1 690			

Система Циркуляционного водоснабжения от ИТП-1
Трубопроводы из полипропиленовых труб

45	ТЕРм 12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=493,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	49,38	189,87	14,	309 211	138 704	4 616	13,08	645,89
45.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	493,8 м	251,65		124 265				
46	301-0040	Хомуты для крепления труб	16 шт.	27,63		442				
47	ТЕРм 12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=44,4/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	4,44	189,87	14,16	27 803	12 472	415	13,08	58,08
47.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	44,4 м	162,76		7 227				
48	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=217/10	21,7	244,15		5 298				
49	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=4/10	10 шт.	142,2		57				
50	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=2/10	0,2	266,1		53				
51	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=72/10	7,2	283,82		2 044				
52	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=66/10	6,6	97,26		642				
53	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	0,1	287,59		29				

	V=1/10	10 шт.	189,87	14,16	32 343	14 508	483	13,08	67,56
54	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=51,65/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	5,165 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	32 343	14 508	483 36	13,08 0,024	67,56 0,12
54.1	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	51,65 м	106,39		5 495				
55	507-5009 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=13/10	1,3 10 шт.	87,05		113				
56	302-9911-1231П Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	13 шт.	14,12		184				
57	507-3288 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=69/10	6,9 шт.	144,47		997				
58	507-5058 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм V=66/10	6,6 10 шт.	65,11		430				
59	507-5058 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм прим. переход сталь-пластик V=4/10	0,4 10 шт.	65,11		26				
60	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=45,9/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	4,59 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	28 742	12 893	429 32	13,08 0,024	60,04 0,11
60.1	507-9005-305П Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	45,9 м	64,99		2 983				
61	507-5008 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=12/10	1,2 10 шт.	48,89		59				

62	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=4/10	0,4 10 шт.	73,8		30	
63	507-5031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=11/10	1,1 10 шт.	520,03		572	
64	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр 25x3/4" V=22/10	2,2 10 шт.	1 771,01		3 896	

Гильзы

65	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(2*3,925+1*7,1+18*4,62)/1000; Изн=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,0981 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	16 638	7 396	61	372,2895	36,52 0,03
66	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=2*3,925	7,85 кг	46,12		362				
67	103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,8 мм	1	249,99		250				
68	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	18 м	170,25		3 065				

Трубопроводная арматура

69	ТЕРм12-12-009-06	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	11	98,93	8,03	34 482	15 306	428	6,48	71,28
----	------------------	--	----	-------	------	--------	--------	-----	------	-------

	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	76,2		0	0	0
70	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 40 мм, присоединение 1 1/2"х1 1/2"	11	1 479,53	16 275			
71	ТЕРм 12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	11	80,97	30 272	13 607	343	5,76
			1 шт.	67,74	0		0	0
72	302-1896	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметр 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	11	887,72	9 765			

Тепловая изоляция и материалы

73	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(44,4+493,8+45,9)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	58,41	284,4	43,69	381 275	78 493	27 339	6,072	354,67
74	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=45,9*1,1/100	10 м трубопровода	73,59	0			0	0	0
			0,5049	2 597,59	1 312					
75	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	3 165,33	17 193					

		V=493,8*1,1/100	100 м			
76	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=44,1*1,1/100	0,4851 100 м	4 077,11	1 978	

Система ГВС от ИТП-2

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

77	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=4,3/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,43 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	2 693 3	1 208 0,024	13,08 0,01	5,62
77.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	4,3 м	962,42		4 138			
78	301-0040	Хомуты для крепления труб	4 шт.	27,63		111			
79	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	4 089,29		409			
80	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=8,3/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,83 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	5 197 6	2 331 0,024	13,08 0,02	10,86
80.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	8,3 м	596,11		4 948			
81	301-0040	Хомуты для крепления труб	6 шт.	27,63		166			
82	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=3/10	0,3 10 шт.	2 887,19		866			

83	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=36,2/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,62	189,87	14,	22 668	10 168	338	13,08	47,35
			10 м	153,82	0,38			25	0,024	0,09
83. I	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	36,2 м	399,69		14 469				
84	301-0040	Хомуты для крепления труб	25 шт.	27,63		691				
85	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=4/10	0,4 10 шт.	1 126,75		451				
86	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=11,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	1,11	189,87	14,16	6 951	3 118	104	13,08	14,52
			10 м	153,82	0,38			8	0,024	0,03
86. I	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	11,1 м	251,65		2 793				
87	301-0040	Хомуты для крепления труб	8 шт.	27,63		221				
88	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х40х50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	579,99		232				
89	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=149,7/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	14,97	189,87	14,16	93 740	42 049	1 399	13,08	195,81
			10 м	153,82	0,38			104	0,024	0,36
89. I	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	149,7 м	162,76		24 365				

90	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=590/10	59 10 шт.	244,15	14 405	
91	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=119/10	11,9 10 шт.	266,1	3 167	
92	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=39/10	3,9 10 шт.	249,6	973	
93	302-9911-1198П	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 40x1/2	13 шт.	103,82	1 350	
94	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2 V=78/10	7,8 10 шт.	4 275,93	33 352	
95	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4" V=26/10	2,6 10 шт.	3 575,25	9 296	
96	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=328,9/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	32,89 10 м	189,87 153,82	205 953 0,38	92 385 3 074 13,08 0,024 430,2 0,79
96.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	328,9 м	106,39	34 992	
97	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	312 шт.	14,12	4 405	
98	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=104/10	10,4 10 шт.	153,14	1 593	

99	507-5096	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32х1" прим. 32х1 1/2 V=208/10	20,8	1 949,32	40 546			
100	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=71,5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	10 шт.	189,87	44 772	20 084	668	13,08
			10 м	153,82			50	0,024
100.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	71,5 м	43,83	3 134			
101	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=143/10	14,3	46,31	662			
102	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2" V=143/10	14,3 шт.	490,29	7 011			

Трубопроводная арматура

103	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	13	87,22	36 180	16 081	441	5,76	74,88
			1 шт.	67,74			0	0	0
104	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	13	1 050,07	13 651				
105	ТЕРм12-12-009-07	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	113,8	3 968	1 778	39	8,28	8,28

1	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=143/10; Изп=18,261; Измм=0,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПМ=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТМ=0*1,5*1,25	10 шт.	123,75		0	0	0
11 1.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	143 комплект	1 114,95	159 438			

Тепловая изоляция и материалы

11 2	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(4,3+8,3+36,2+11,1+149,7+328,9)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПМ=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТМ=0*1,5*1,25	53,85	284,4	43,69	351 510	72 365	25 204	6,072	326,98
11 3	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=328,9*1,1/100	3,6179	3 165,33		11 452				
11 4	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=149,7*1,1/100	1,6467	4 077,11		6 714				
11 5	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=11,1*1,1/100	0,1221	5 623,09		687				
11 6	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=36,2*1,1/100	0,3982	6 501,03		2 589				
11 7	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=8,3*1,1/100	0,0913	7 355,63		672				
11 8	104-0284	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм V=4,3/100	0,043	13 170,65		566				

Гильзы

ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,4973	4 196,06	67,38	84 345	37 493	310	372,2895	185,14
-----------------	---	--------	----------	-------	--------	--------	-----	----------	--------

11 9	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(2*3,925+3*8,38+5*7,79+2*1+89*4,62)/10$ 00; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПМ=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТМ=0,15*1,5*1,25	l т	4 128,68	4,42	40	0,2813	0,14
12 0	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=2*3,925	7,85 кг	46,12	362			
12 1	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	89 м	170,25	15 152			
12 2	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	2 м	231,06	462			
12 3	103-0154	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	5 м	277,56	1 388			
12 4	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	3 м	338,05	1 014			

Система Циркуляционного водоснабжения от ИТП-2

Трубопроводы из полипропиленовых труб

12 5	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,45	189,87	14,16	2 818	1 264	42	13,08	5,89
---------	------------------	--	------	--------	-------	-------	-------	----	-------	------

(0) М.М т.1 п.2		10 м	153,82	0,38	3	0,024	0,01
12 5.1	507-9005-308П	V=4,5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2					
12 6	301-0040	4,5 м	251,65	1 132			
12 6		5 шт.	27,63	138			
12 7	ТЕРм12-01-166-01	4,22	189,87	26 425	11 854	394	55,2
	(0) М.М т.1 п.2	10 м	153,82	0,38	29	0,024	0,1
12 7.1	507-9005-307П	42,2 м	162,76	6 868			
12 8	301-7158	7,9	244,15	1 929			
12 9	507-5010	10 шт.					
13 0	507-3308	1,2	142,2	171			
13 1	507-3303	10 шт.					
13 2	507-5061	0,1	579,99	58			
13 3	507-3290	10 шт.					
		7,9	283,82	2 242			
		10 шт.					
		7,2	97,26	700			
		10 шт.					
		0,1	729,65	73			
		10 шт.					

13 4	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=512,4/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	51,24	189,87	14,1	320 858	143 929	4 789	13,08	670,22
			10 м	153,82	0,38			356	0,024	1,23
13 4.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	512,4 м	106,39		54 514				
13 5	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=89/10	8,9	195,54		1 740				
			10 шт.							
13 6	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=1/10	0,1	87,05		9				
			10 шт.							
13 7	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	15	14,12		212				
			шт.							
13 8	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=76/10	7,6	144,47		1 098				
			10 шт.							
13 9	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=71/10	7,1	65,11		462				
			10 шт.							
14 0	507-5031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=13/10	1,3	520,03		676				
			10 шт.							
14 1	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4" V=26/10	2,6	1 771,01		4 605				
			10 шт.							
14 2	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=13/10	1,3	48,89		64				
			10 шт.							

Гильзы

ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0643	4 196,06	67,38	10 906	4 848	40	372,2895	23,94
-----------------	---	--------	----------	-------	--------	-------	----	----------	-------

14 3	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	$V = (1 \cdot 3,925 + 2 \cdot 7,1 + 10 \cdot 4,62) / 16 = 0$; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	И Т	4 128,68	4,12	5	0,2813	0,02
14 4	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм $V = 1 \cdot 3,925$	3,925	46,12	181			
14 5	103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,8 мм	2	249,99	500			
14 6	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	10	170,25	1 703			

Трубопроводная арматура

14 7	ТЕРм12-12-009-07	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=10,492; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	113,8	8,03	3 968	1 778	39	8,28	8,28
	(0) М.М т.1 п.2		1 шт.	97,37	0			0	0	0
14 8	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"х2"	1	2 348,05	2 348					
14 9	ТЕРм12-12-009-06	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	13	98,93	8,03	40 752	18 089	506	6,48	84,24

5	V=42,2*1,1/100	100 м			
15	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	0,0495	5 623,09		278
6	V=4,5*1,1/100	100 м			

Система ГВС от ИТП-3

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

15 7	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=11,6/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	1,16	189,87	14,16	7 264	3 258	108	13,08	15,17
			10 м	153,82	0,38			8	0,024	0,03
15 7.1	507-9005-30911	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	11,6 м	399,69		4 636				
15 8	301-0040	Хомуты для крепления труб	11 шт.	27,63		304				
15 9	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	727		73				
16 0	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х50х63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 323,15		132				
16 1	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 126,75		113				
16 2	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 268,59		127				
16 3	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=0,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,08 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	501	225	7 1	13,08 0,024	1,05 0

16 3.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	0,8 м	251,65		201			
16 4	301-0040	Хомуты для крепления труб	59 шт.	27,63		1 630			
16 5	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	579,99		58			
16 6	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=68/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имаг=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	6,8 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	42 581	19 101 636 47	13,08 0,024	88,94 0,16
16 6.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	68 м	162,76		11 068			
16 7	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=115/10	11,5 10 шт.	244,15		2 808			
16 8	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=38/10	3,8 10 шт.	266,1		1 011			
16 9	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=16/10	1,6 10 шт.	249,6		399			
17 0	302-9911-1198П	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 40x1/2	4 шт.	103,82		415			
17 1	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" прим. 40x1 1/2 V=32/10	3,2 10 шт.	4 275,93		13 683			
17 2	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	0,8	3 575,25		2 860			

	V=8/10	10 шт.	189,87	14,16	71 886	32 246	1 073	13,08	150,16
17 3	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=114,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	11,48	189,87	14,16	71 886	32 246	1 073	13,08	150,16
17 3.1	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	114,8 м	106,39		12 214				
17 4	302-9911-1231П Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	64 шт.	14,12		904				
17 5	507-3297 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм V=32/10	3,2 10 шт.	153,14		490				
17 6	507-5096 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32х1" прим. 32х1 1/2 V=64/10	6,4 10 шт.	1 949,32		12 476				
17 7	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=24/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	2,4 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	15 028	6 741	224 17	13,08 0,024	31,39 0,06
17 7.1	507-9005-304П Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	24 м	43,83		1 052				
17 8	507-3173 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=48/10	4,8 10 шт.	46,31		222				
17 9	507-5028 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2" V=48/10	4,8 10 шт.	490,29		2 353				

Трубопроводная арматура

18 0	ТЕРм12-12-009-07 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=10,492; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	113,8	8,0	3 968	1 778	39	8,28	8,28
			1 шт.	97,37	0			0	0	0
18 1	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"х2"	1	2 348,05		2 348				
			шт.							
18 2	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	4	87,22	7	11 132	4 948	136	5,76	23,04
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
18 3	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	4	1 050,07		4 200				
			шт.							
18 4	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	48	79,33	6,42	131 703	59 376	1 495	5,76	276,48
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
18 5	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	48	546,43		26 229				

18 6	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт. 4	79,33	6,42	10 975	4 948	125	5,76	23,04
18 7	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	4	320,35		1 281				
18 8	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водопроводных труб V=48/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	шт. 4,8	168,92	17,1	28 925	10 847	895	10,5225	50,51
18 8.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	48 комплект	1 114,95		53 518				

Тепловая изоляция и материалы

18 9	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(11,6+0,8*68+114,8)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	19,52	284,4	43,69	127 418	26 232	9 136	6,072	118,53
19 0	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=114,8*1,1/100	1,2628 100 м	3 165,33		3 997				
19	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	0,748	4 077,11		3 050				

1	V=68*1,1/100	100 м			
19 2	104-0279 Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=0,8*1,1/100	0,0088 100 м	5 623,09	49	
19 3	104-0282 Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=11,6*1,1/100	0,1276 100 м	7 355,63	939	

Гильзы

19 4	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(2*3,925+1*8,38+10*7,1+23*4,62)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,1935 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	32 819	14 589	120 16	372,2895 0,2813	72,04 0,05
19 5	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=2*3,925	7,85 кг	46,12		362				
19 6	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	23 м	170,25		3 916				
19 7	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	10 м	231,06		2 311				
19 8	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	338,05		338				

Система Циркуляционного водоснабжения от ИТП-3
Трубопроводы из полипропиленовых труб

19 9	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=5,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,51	189,87	14,16	3 194	1 433	48	13,08	6,67
			10 м	153,82	0,38			4	0,024	0,01
19 9.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	5,1 м	162,76		830				
20 0	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=75/10	7,5 10 шт.	244,15		1 831				
20 1	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=12/10	1,2 10 шт.	142,2		171				
20 2	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=25/10	2,5 10 шт.	283,82		710				
20 3	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=24/10	2,4 10 шт.	97,26		233				
20 4	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	287,59		29				
20 5	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=173,9/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	17,39	189,87	14,16	108 894	48 847	1 625	13,08	227,46
			10 м	153,82	0,38			121	0,024	0,42
20 5.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	173,9 м	106,39		18 501				
20 6	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=23/10	2,3 10 шт.	195,54		450				

20 7	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=4/10	0,4 10 шт.	87,05		35	
20 8	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	7 шт.	14,12		99	
20 9	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=24/10	2,4 10 шт.	144,47		347	
21 0	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=24/10	2,4 10 шт.	65,11		156	
21 1	507-5031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=4/10	0,4 10 шт.	520,03		208	
21 2	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4" V=8/10	0,8 10 шт.	1 771,01		1 417	
21 3	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=5/10	0,5 10 шт.	48,89		24	
21 4	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм прим. переход пластик-сталь V=2/10	0,2 10 шт.	48,89		10	

Гильзы

21 5	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(1*3,925+5*4,62)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; ИР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,027 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	4 579	2 036	17	372,2895	10,05 0,01
21 6	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=1*3,925	3,925 кг	46,12		181				

21 7	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	5	170,25	851	
		м				

Трубопроводная арматура

21 8	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	4	98,93	8,03	12 539	5 566	156	6,48	25,92
		шт.		76,2	0			0	0	0
21 9	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1/2"х1 1/2"	4	1 479,53		5 918				
		шт.								
22 0	ТЕРм12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	4	80,97	6,12	11 008	4 948	125	5,76	23,04
		шт.		67,74	0			0	0	0
22 1	302-1896	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	4	887,72		3 551				
		шт.								

Тепловая изоляция и материалы

22 2	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	3,83	284,4	43,69	25 001	5 147	1 793	6,072	23,26
---------	-----------------	--	------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------

	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(17+21,3)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	10 м трубопрово да	73,59		0	0	0
22 3	104-0471	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=17*1,1/100	0,187 100 м	3 165,33	592			
22 4	104-0469	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=21,3*1,1/100	0,2343 100 м	2 597,59	609			
22 5	104-0279	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=4,5*1,1/100	0,0495 100 м	5 623,09	278			

Демонтажные работы

22 6	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(273+406)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	6,79 100 м трубопрово да	594,73 528,23	10,94 2,37	65 496	570 294	51,99 0,15	353,01 1,02
22 7	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(409,3+125+5+30)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	5,693 100 м трубопрово да	1 023,17 908,61	18,78 4,04	94 459	816 420	89,43 0,255	509,12 1,45
22 8	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=308/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	3,08 100 отверстий	1 602,76 618,08	984,68 158,58	34 763	25 964 8 919	53,145 13,485	163,69 41,53
22 9	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,1232	2 021,27	58,43	6 303	78	113,37	13,97

	(0) М.М т.1 п.12	V=308*0,0004; Изп=18,261; Измм=10,896; Имат=3,587; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=747,49*1,5; ЭММ=38,95*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=75,58*1,5; ТЗТм=0*1,5	1 м3 заделки	1 121,24			0	0	0
22 9.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,128128 м3	3 406,56	436				
23 0	ТЕРр69-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1 кирпича V=20/100; Изп=18,261; НР=0,66 (0,78*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=815,67*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=85,5*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,2 100 отверстий	1 223,51 1 223,51	0 0	4 469	0	128,25	25,65
23 1	ТЕРр69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=13/100; Изп=18,261; НР=0,66 (0,78*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,13 100 отверстий	2 659,08 2 659,08	0 0	6 312	0	278,73	36,23
23 2	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(20+13)/100; Изп=18,261; Измм=10,9; Имат=8,669; НР=0,79 (0,93*0,85); СП=0,6 (0,75*0,8); ЗП=688,97*1,5; ЭММ=0,9*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=64,45*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,33 100 шт.	2 626,31 1 033,46	1,35 0	6 228	5	96,675	31,9
23 3	ТЕРр63-10-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок прим. разборка короба V=42/100; Изп=18,261; Измм=14,659; НР=0,65 (0,77*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=77,19*1,5; ЭММ=5,28*1,5; ЗПм=3,16*1,5; ТЗТ=7,31*1,5; ТЗТм=0,2*1,5	0,42 100 м2 облицовки	123,71 115,79	7,92 4,74	888	49	10,965	4,61
23 4	ТЕР15-02-024-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас V=42/100; Изп=18,261; Измм=11,437; Имат=4,542; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,37 (0,55*0,85*0,8); ЗП=990,73*1,5*1,5; ЭММ=73,13*1,25*1,5; ЗПм=15,55*1,25*1,5; ТЗТ=88,3*1,15*1,5; ТЗТм=1,25*1,25*1,5	0,42 100 м2 отделываемой поверхности	3 915,62 1 709,01	137,12 29,16	13 107	659	152,3175	63,97
							224	2,3438	0,98

23	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, Г	-1,7996	10 843,5	0	-19 514			
5		$V = -(222,49 + 487,2 + 765,39 + 306,25 + 18,25) / 1000$	т						
ИТОГО					5 499 649	2 068 056	185 393	11 934	9 761,88
									52,17

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		2068056	1
Машины и механизмы		185393	1
Материалы		779862	1
Итого			3 033 311
Итого накладных расходов			1 481 782
Итого сметной прибыли			984 545
Итого			5 499 638
Итого по неучтенным материалам			1 509 600
Пересчет стоимости неучтенных материалов			1 509 600
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)		1509600	1
Итого			7 009 238

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1,7996	535,01	0	963	0	0		
			т	0	0			0		
2	ТССЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24,1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	1,7996	187,32	0	337		0		
ИТОГО:			т					0	0	0
								0	0	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			963
Итого по перевозке			337
Итого			1 300

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		7 010 538
непредвиденные расходы		
Итого	7010538*0,02	140 210,76
Итого		7 150 748,76
Индекс-дефлятор		
Итого	7150748,76*1,013	7 243 708,49
Итого		7 243 708,49
НДС		
Итого	7243708,49*0,18	1 303 867,53
		8 547 576,02

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СЧЕТЧИК

С.В. Курашова

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик
" " 20 г.
МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭЖОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭЖОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч
Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин			
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 5.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имам=3,162; Нр=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02			

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 5.

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:			10 520,61	4 135,1	111,09	15,34	19,49 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци и	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07
								4,78		0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого	5 548,43
Итого накладных расходов	1 550,22
Итого сметной прибыли	1 303,09
Итого	8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПМ=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				

ИТОГО:	1 547,2	558,5	39,25	2,51
			0,66	0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имаг=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПМ=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 27,89 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8					
9	ТЕРм08-02-412-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19		452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07					
ИТОГО:							39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		21703,01	1	21 703,01
Итого				21 703,01
Итого накладных расходов				11 936,65
Итого сметной прибыли				6 944,96
Итого				40 584,62

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		572476,24*0,013	1,3%	7 442,19
Итого с индексом-дефлятором				579 918,43
НДС		579918,43*0,18	18%	104 385,32
Итого				684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

РЕЗУЛТА
ИНЖЕНЕР СМЕЧУК

С.И. Кураева

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

___ "___" 20__ г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СМБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексам по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
			ед. изм.	4	5	6	7	8	9	На един.	Всего
1	2	3									
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	0,1	1 659,32	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 5.

Итого

Итого накладных расходов

Итого сметной прибыли

Итого

5 548,43

1 550,22

1 303,09

8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопровода		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8					
9	ТЕРм08-02-412-0 I (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4	80,32	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16	
			100 м	61,97	0,19	1,39	0,01	0		
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07					
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07	0,57	

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			КОМПЛ.							

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 442,19
Итого с индексом-дефлятором	572476,24*0,013	579 918,43
НДС		104 385,32
Итого	579918,43*0,18	684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕРУЩАЯ
ИНЖЕНЕР СМЕЧКА

С.А. Нуреева

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 6

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.03.001

Сметная стоимость - 618,288 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
					ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.
			Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты									
			№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 3.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТМ=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02			

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	525,74	1 051,48	0,02
ИТОГО:						5,97
						5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1 205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка цита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74	20,16	8,47
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:			10 520,61	4 135,1	111,09	15,34	19,49 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Имзм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	840,16 238,53	22,43 0,45	462,23	174,23	6,75 0,33	18,32 0,05	0,73 0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 278,13 146,52	15,53 0,45	384,73	107,02	4,92 0,33	13,22 0,05	0,53 0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02 1 м3 изоляция	1 453,43 759,14	126,35 0	700,24	277,25	27,58 0	62,64 0	1,25 0
4	104-2654	Цилиндры навитые кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:						1 547,2	558,5	39,25		2,51
								0,66		0

Итого
Итого накладных расходов
Итого сметной прибыли
Итого

5 548,43
1 550,22
1 303,09
8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				
ИТОГО:			М			1 547,2	558,5	39,25	2,51	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	558,5
Машины и механизмы		1	39,25
Материалы		1	273,04
Итого по неучтенным материалам			607,1
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
ИТОГО:			100 м трубопрово да	122,97	0	115,65	44,91	0,88	0	0,17

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	44,91
Машины и механизмы		1	0,88
Материалы		1	0,69
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР08-02-409-0 1	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 27,89 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм ²	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм ²	0,04	14 926,77	597,07				
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07
							166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9			
			компл.						

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		517 248,95
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		6 724,24
Итого с индексом-дефлятором	517248,95*0,013	523 973,19
НДС		94 315,17
Итого	523973,19*0,18	618 288,36

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
РЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧНИК

О.А. Кураева ТА

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директораНО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В. Абрамчик

20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Станюковича ул., д.7
литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 3657094,94 руб.

Средства на оплату труда 904996 руб.

Нормативная трудоемкость 2851,37 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы

1	ТЕРр- 68- 20- 001	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ОЗП=174,1*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 104%*0,85(НР= 201 руб.) СП= 60%*0,8(СП= 159 руб.)	0,105	174,1		331	331		18,68	1,96
			100м2 основания	174,1						
2	ТЕР- 01- 02- 055- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 ОЗП=1937,25*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,9*0,85(НР= 3880 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 1972 руб.)	0,1575	2227,84		6360	6360		217,35	34,23
			100м3 грунта	2227,84						
3	ТЕР- 23- 01- 001- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство основания под трубопроводы песчаного ОЗП=101,9*18,125 МЗ=1012*8,204 ЭМ=23,44*8,77 Козп=18,125 Кмат=6,204 Кзм=8,77 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 347 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 214 руб.)	0,1575	1158,49	29,3	1364	335	40	11,73	1,85
			10м3 основания	117,19	5,15			15		
4	ТЕР- 01- 02- 061- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=811,55*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,9*0,85(НР= 1300 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 661 руб.)	0,128	933,28		2131	2131		101,78	12,82
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ ЦМЭЦ 01_2017	Песок	13,86	570,75		7911				
			м3							
6	ТЕР- 27- 04- 008-	Устройство оснований	0,0105	33036,62	4143,21	2535	81	441	42,5	0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,8 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²) однослойных ОЗП=389,23*18,125 МЗ=28468,8*6,736 ЭМ=3314,57*10,137 Козп=18,125 Кмат=6,736 Кзм=10,137 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 255 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 152 руб.)	1000м2 основания	424,61	802,3			153		
7	ТЕР- 27- 07- 003- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов леском (существующих) ОЗП=423,58*18,125 МЗ=4,6*6,204 ЭМ=656,78*4,687 Козп=18,125 Кмат=6,204 Кзм=4,687 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 1028 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 613 руб.)	0,105 100м2 тротуара	1312,7 487,12	820,98 8,24	1334	927	404 16	48,76	5,12
8	407- 0028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01- 2017	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	0,525 м3	2788,33		1464				
Итого: Земляные работы						23430	10165	885		56,43

184

Прямые затраты		23430
ОЗП с учетом стесненности	1,15	11690
ЭМ с учетом стесненности	1,15	1018
ЗМ с учетом стесненности	1,15	212
---Переход в текущие цены---		
Заработная плата основных рабочих	1	11690
Заработная плата машинистов	1	212
Эксплуатация машин	1	1018
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	3005
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	9375
Итого в текущих ценах		25088
Накладные расходы от ФОТ	1	8166
Сметная прибыль от ФОТ	1	4337
Итого по разделу		37591

Трубопровод в траншее

9	ТЕР- 22- 01- 011- 05 МДС 81- 38 2004 п.3.1Г Козп=0,6 Кзм=0,6 Кмат=0	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=3554,93*18,125 МЗ=4599,39*7,075 Козп=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 682 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 420 руб.)	0,009 км трубопрово да	98973,75 64433,07	32540,68 12138,94	873	580	293 109	280,8	2,53
10	ТЕРр- 69- 01- 006	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 3 кирпича прим. ОЗП=1933,95*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 78%*0,85(НР= 463 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 280 руб.)	0,02 100отверст ий	1933,95 1933,95		701	701		202,72	4,05
11	509- 9900	Строительный мусор	0,006 т							
12	ТЕР- 22- 01- 011-	Укладка стальных	0,009	288926,29	123883,11	2600	1216	1115	588,8	5,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм (прим. футляр) ОЗП=6481,92*18,125 МЗ=3780,71*7,918 ЭМ=13880,46*7,14 Козп=18,125 Кмат=7,918 Кзм=7,14 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1613 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 994 руб.)	км трубопрово да	135107,52	45895,67			413		
13	103- 0194 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4,5 мм	9,036 м	1213,13		10962				
14	ТЕР- 22- 02- 002- 07 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм ОЗП=2855,5*18,125 МЗ=7184,73*3,76 ЭМ=5607,62*5,592 Козп=18,125 Кмат=3,76 Кзм=5,592 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 618 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 381 руб.)	0,009 км трубопрово да	127815,54 61603,7	39197,26 7726,89	1150	554	353 70	295,55	2,66
15	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	9,9 м2	17,78		176				
16	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,0491 т	25062,71		1231				
17	ТЕР- 22- 01- 011- 05 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм ОЗП=5924,88*18,125 МЗ=2458,26*7,49 ЭМ=7665,65*7,075 Козп=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1328 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 817 руб.)	0,009 км трубопрово да	209702,18 123496,72	67793,09 25285,28	1887	1111	610 228	538,2	4,84
18	103- 0060 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4,5мм	9,036 м	771,78		6974				
19	ТЕР- 26- 01- 017- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полистилена («Термофлекс») трубками ОЗП=42,66*18,125 МЗ=167,12*18,165 ЭМ=23,3*10,642 Козп=18,125 Кмат=18,165 Кзм=10,642 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 100%*0,9*0,85(НР= 616 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 384 руб.)	0,9 10м трубопрово да	245,31 49,06	29,13	3811	800	279	4,05	3,64
20	104- 0464 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 9 мм Объем 9 * 1 1	9,9 м	206,34		2043				
21	ТЕР- 46- 03- 017-	Заделка отверстий, гнезд и	0,02	1816,84	38,23	337	269	8	75,22	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05	борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=743,93*18,125 МЗ=836,68*3,578 ЭМ=38,23*10,823 Козп=18,125 Кмат=3,578 Кзм=10,823 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 226 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 129 руб.) Объем: 2 * 0,01	м3 заделки	743,93						
22	401- 9001- 010П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0208	3513,18		73				
			м3							
23	ТЕР- 16- 07- 008- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм ОЗП=28,17*18,125 МЗ=81,58*10,886 Козп=18,125 Кмат=10,686 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1069 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 811 руб.)	2	1417,24		2834	1091		2,71	5,43
			сальник	545,48						

Итого: Трубопровод в траншее

35652

6322

2658

29,96

820

	Прямые затраты		35652
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	7270
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	3057
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	943
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	7270
	Заработная плата машинистов	1	943
	Эксплуатация машин	1	3057
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	5213
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	21459
	Итого в текущих ценах		36999
	Накладные расходы от ФОТ	1	7605
	Сметная прибыль от ФОТ	1	4618
	Итого по разделу		49222

Внутренние сети (подвальные помещения)

24	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 74%*0,85(НР= 7271 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4618 руб.) Объем: 6 + 33 + 27,5 + 113,5	1,8	415	7,29	12069	11489	101	34,68	62,39
			100м трубопрово да	352,15	1,58			52		
25	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,396							
			т							
26	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козп=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 74%*0,85(НР= 5419 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 3441 руб.) Объем: 34 + 44	0,78	714,04	12,52	8996	8564	74	59,62	46,5
			100м трубопрово да	605,74	2,69			38		
27	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2652							
			т							
28	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из	1,55	901,71	16,03	22825	21801	209	76,38	118,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных труб диаметром до 100 мм (прим 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 13807 руб) СП= 50%*0,8(СП= 6766 руб)	100м трубопрово да	776,02	4,11			115		
29	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,6685							
			т							
30	ТЕРр- 65- 03- 014	Снятие задвижек диаметром до 200 мм ОЗП=1811,97*18,125 ЭМ=19,79*14,847 Козп=18,125 Кзм=14,847 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 742 руб) СП= 50%*0,8(СП= 471 руб) Объем: 3 + 1	0,04	29510,78	293,82	1180	1188	12	154,7	6,19
			100шт арматуры	29218,96	214,78			9		
31	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,4							
			т							
32	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козп=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 570 руб) СП= 50%*0,8(СП= 362 руб) Объем: 1 + 4	0,05	999,63	6,6	905	900	5	95,3	4,76
			100шт арматуры	993,03	3,95			4		
33	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2							
			т							
34	ТЕР- 16- 04- 002- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,18*5,346 ЭМ=1532,5*7,356 Козп=18,125 Кмат=5,346 Кзм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 3109 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1776 руб)	0,06	4648,36	1915,63	3755	2884	845	218,78	13,13
			100м трубопрово да	2851,57	265,05			288		
35	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/20	5,394	31,85		172				
			м							
36	507- 5088 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20х1/2"	29	134,83		3910				
			шт							
37	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	29	106,36		3084				
			шт							
38	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	29	31,57		916				
			шт							
39	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	9	18,39		166				
			шт							
40	ТЕР- 16- 04- 002- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козп=18,125 Кмат=5,434 Кзм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 13175 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7529 руб)	0,33	3324,84	1179,8	15457	12475	2876	172,09	56,79
			100м трубопрово да	2085,69	161,95			989		
41	507- 3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/25	30,657	52,81		1619				
			м							
42	507- 5032	Муфта полипропиленовая	5	73,7		369				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х3/4"	шт							
43	507- 5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4"	5 шт	177,1		886				
44	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	5 шт	172,78		864				
45	302- 1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	5 шт	31		155				
46	507- 3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	12 шт	7,58		91				
47	507- 3296 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм	7 шт	9,33		65				
48	301- 7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	44 шт	21,22		934				
49	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЗМ=551,4*7,441 Козп=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 8748 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 4999 руб.)	0,275 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	9953	8462	1410 465	140,07	38,52
50	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	25,795 м	86,52		2232				
51	507- 5036 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х1"	3 шт	143,34		430				
52	507- 5080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32х1"	3 шт	228,62		686				
53	302- 1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	3 шт	308,62		926				
54	302- 1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	3 шт	47,65		143				
55	507- 3297 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм	2 шт	15,32		31				
56	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	6 шт	14,44		87				
57	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	31 шт	23,61		732				
58	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЗМ=892,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 45447 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 25969 руб.)	1,075 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	51628	44104	6937 2270	186,76	200,77
59	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	100,7275 м	139,82		14084				
60	507- 5052	Муфта полипропиленовая	21	375,67		7889				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	шт							
61	507- 5100 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	21	435,59		9147				
			шт							
62	507- 3301 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	17	24,95		424				
			шт							
63	507- 3302 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм	4	19,03		76				
			шт							
64	507- 3289 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	2	29,09		58				
			шт							
65	507- 3175 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	40	27,22		1089				
			шт							
66	302- 1834 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	21	544,15		11427				
			шт							
67	302- 1239 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	21	51,71		1086				
			шт							
68	301- 7158 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	108	30,35		3278				
			шт							
69	ТЕР- 16- 04- 002- 05 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,699 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,899 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 13517 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7724 руб.)	0,34	3995,48	1934,43	17182	12155	4855	162,75	55,33
			100м трубопровода	1972,5	265,84			1638		
70	507- 3358 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	32,164	215,12		6919				
			м							
71	507- 3308 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	4	58		232				
			шт							
72	507- 3176 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	8	40,6		325				
			шт							
73	507- 5064 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм	3	15,85		48				
			шт							
74	507- 5065 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм	4	21,86		87				
			шт							
75	507- 5011 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	4	25,65		103				
			шт							
76	301- 7159 TCCЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	28	31,81		891				
			шт							
77	ТЕР- 16- 04- 002- 06 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*18,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 16103 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 9202 руб.)	0,42	3919,5	1934,43	20837	14408	5997	162,75	68,35
			100м трубопровода	1892,76	265,84			2024		
78	507- 3359	Труба из полипропилена PN	39,732	341,59		13572				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	20/63	м							
79	507-3309 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x20x63 мм	4 шт	103,64		415				
80	507-3310 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм	4 шт	103,75		415				
81	507-3311 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм	1 шт	96,83		97				
82	507-3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	10 шт	112,88		1127				
83	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	8 шт	74,67		597				
84	507-5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм	5 шт	35,44		177				
85	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	30 шт	32		960				
86	ТЕР-16-02-002-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=48,04*5,136 ЭМ=57,4*9,702 Козп=18,125 Кмат=5,136 Кзм=9,702 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 537 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 307 руб.)	0,06 100м трубопрово да	10029,47 9086,62	698,12 53,7	602	545	42 3	42,63	2,56
87	302-0890 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	6 м	329,3		1976				
88	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	3 шт	544,15		1632				
89	302-1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	3 шт	51,71		155				
90	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	2 шт	23,61		47				
91	ТЕР-16-02-002-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм ОЗП=560,13*18,125 МЗ=67,24*5,591 ЭМ=102,81*9,989 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=9,989 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 230 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 132 руб.)	0,02 100м трубопрово да	13334,88 11675,21	1283,71 75,22	267	233	28 2	54,77	1,1
92	302-0892 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	2 м	512,39		1025				
93	302-9120-053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30439р) диаметром 50 мм	4 шт.	4000,68		16003				
94	302-9911-1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	4 шт.	89,38		358				
95	507-9508-329П	Фланцы стальные плоские	4	264,02		1056				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	шт.							
98	507- 1000 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	4	201,86		807				
			шт							
97	ТЕР- 16- 02- 002- 12 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм ОЗП=1282,78*18,125 МЗ=272,83*7,474 ЭМ=309,96*9,89 Козп=18,125 Кмат=7,474 Кзм=9,89 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 41007 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 23433 руб.)	1,55	32808,98	3831,88	50544	41444	5939	131,48	203,79
			100м трубопрово да	28737,95	257,83			400		
98	302- 0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	155	1565,94		242721				
			м							
99	507- 2740 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ- 2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	39	593,72		23155				
			шт							
100	302- 9120- 056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	3	11673,74		35021				
			шт.							
101	507- 1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	7	702,43		4917				
			шт							
102	301- 9170- 107П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19421р для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), д. 150 мм	1	1661,87		1662				
			шт.							
103	507- 9508- 312П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 160/150 мм	2	706,14		1412				
			шт.							
104	507- 1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	2	702,43		1405				
			шт							
105	ТЕР- 09- 03- 039- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т ОЗП=889,64*18,125 МЗ=312,87*5,887 ЭМ=380,37*8,813 Козп=18,125 Кмат=5 887 Кзм=6,813 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 90%*0,9*0,85(НР= 3630 руб.) СП= 85%*0,85*0,8(СП= 3051 руб.)	0,2831	23624,63	3239,33	6688	5250	917	92,25	26,12
			т конструкции	18543,43	39,42			11		
106	201- 9009- 052П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Конструкции стальные из одного профиля	0,2831	45830,51		12975				
			т							
107	ТЕР- 16- 05- 001- 03 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*8,555 Козп=18,125 Кмат=3,38 Кзм=6,555 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 665 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 380 руб.)	1	115,72	12,44	978	672	82	3,35	3,35
			шт	37,11	0,4			7		
108	302- 1794	Задвижки клиновые с	1	5545,96		5546				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	невыдвижным шпинделем М3В (30ч39р) диаметром 80 мм	шт							
109	507- 1002 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 80 мм	2 шт	322,81		646				
110	ТЕР- 16- 07- 005- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=4,31*8,146 ЗМ=3,48*8,851 Козл=18,125 Кмат=8,146 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 117 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 67 руб.) Объем. 6 + 2	0,08 100м трубопрово да	1550,86 1485,95	29,8	124	119	2	5,76	0,46
111	ТЕР- 16- 07- 005- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=37,38*12,161 ЗМ=3,48*6,851 Козл=18,125 Кмат=12,161 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2258 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1290 руб.)	1,55 100м трубопрово да	1970,09 1485,95	29,8	3054	2304	46	5,76	8,93
112	999- 9912- 005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 0,396 + 0,2652 + 0,6665 + 0,4 + 0,2	-1,9277 т	10311,86		-19878				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

652506

188977

30375

917,42

8295

	---Переход в текущие цены---			
	Зарботная плата основных рабочих	1	283466	
	Зарботная плата машинистов	1	12443	
	Эксплуатация машин	1	45563	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	7492	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	425662	
	Итого в текущих ценах		762183	
	Накладные расходы от ФОТ	1	264528	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	155273	
	ИТОГО		1181984	

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

113	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЗМ=7,29*7,86 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 29724 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 18872 руб.) Объем: 111 + 110,4 + 29,5 + 485	7,359 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	49341	46970	411 211	34,66	255,08
114	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,619 т							
115	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,91	4648,36	1915,63	56952	43734	12823	218,78	199,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,16*5,346 ЭМ=1532,5*7,356 Козп=18,125 Кмат=5,346 Кзм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 47144 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 26939 руб.)	100м трубопрово да	2851,57	285,05			4372		
116	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/20	81,809	31,85		2606				
		м								
117	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	182	50,75		9237				
		шт								
118	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 20 мм	182	4,75		865				
		шт								
119	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	182	106,36		19358				
		шт								
120	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	182	31,57		5746				
		шт								
121	ТЕР- 16- 04- 002- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козп=18,125 Кмат=5,434 Кзм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 44076 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 25187 руб.)	1,104	3324,84	1179,8	51711	41735	9820	172,09	189,98
		100м трубопрово да		2085,69	161,95			3241		
122	507- 3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/25	102,5616	52,81		5416				
		м								
123	103- 0134 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	14,4	101,52		1462				
		м								
124	507- 3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 25 мм	4	7,58		30				
		шт								
125	507- 5056 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм	4	4,94		20				
		шт								
126	507- 5008 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	28	5,01		140				
		шт								
127	507- 3296 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм	36	9,33		336				
		шт								
128	301- 7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	147	21,22		3119				
		шт								
129	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козп=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 9384 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 5362 руб.)	0,295	2439,23	689,25	10677	9077	1513	140,07	41,32
		100м трубопрово да		1897,65	93,23			498		
130	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/32	27,671	86,52		2394				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	103-0137 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	4,32 м	117,48		507				
132	507-5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	6 шт	8,85		53				
133	507-3297 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	11 шт	15,32		169				
134	302-9911-1078П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	1 шт.	6,29		6				
135	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	33 шт	23,81		779				
136	ТЕР-16-04-002-04 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 205038 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 117164 руб.)	4,85 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	232925	198979	31299 10243	186,76	905,79
137	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	454,445 м	139,82		63540				
138	103-0140 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	64,8 м	181,21		11742				
139	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	171 шт	24,95		4266				
140	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	15 шт	14,39		216				
141	302-9911-1078П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	8 шт	14,95		120				
142	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	462 шт	30,35		14022				
143	ТЕР-16-02-002-01 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=46,12*4,824 ЭМ=57,4*9,702 Козп=18,125 Кмат=4,824 Кзм=9,702 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1792 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1024 руб.)	0,2 100м трубопрово да	10005,22 9088,62	696,12 53,7	2001	1818	139 11	42,63	8,53
144	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	40 шт	106,36		4254				
145	302-1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	40 шт	31,57		1263				
146	302-0887 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм	20 м	139,34		2787				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	ТЕР- 16- 02- 002- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=46,54*4,893 ЭМ=57,4*9,702 Козл=18,125 Кмат=4,893 Кзм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 9889 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 5651 руб.)	1,104 100м трубопрово да	10010,46 9086,62	696,12 53,7	11052	10032	769 59	42,63	47,06
148	302- 0886 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	110,4 м	179,29		19794				
149	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	55 шт	18,39		1011				
150	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75	-1,619 т	10311,86		-16095				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

573222

352345

56574

1646,83

18635

	---Переход в текущие цены---			
	Зарботная плата основных рабочих	1	528518	
	Зарботная плата машинистов	1	27953	
	Эксплуатация машин	1	84861	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5740	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	158563	
	Итого в текущих ценах		777682	
	Накладные расходы от ФОТ	1	520571	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	300299	
	ИТОГО		1598552	

Внутренние сети (чердачное помещение)

151	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 181 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 115 руб.)	0,045 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	302	287	3 1	34,66	1,56
152	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0099 т							
153	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=892,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1902 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1087 руб.)	0,045 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	2161	1846	290 95	186,76	8,4
154	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	4,2165 м	139,82		590				
155	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	9 шт	14,95		135				
156	999- 9912- 005П	Металлолом категории 12А,	-0,0099	10311,86		-102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	ГОСТ 2787-75	1							
Итого: Внутренние сети (чердачное помещение)						3086	2133	293		9,96

96

	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	3200	
	Заработная плата машинистов	1	144	
	Эксплуатация машин	1	440	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	37	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	623	
	Итого в текущих ценах		4300	
	Накладные расходы от ФОТ	1	3125	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	1803	
	ИТОГО		9228	

Сопутствующие работы

157	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил46.1 п3.3 Козп=1,75, Кзм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил46.1 п3.4 Козп=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,83*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 15474 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 8843 руб.)	2,32 100отверстий	951,09 339,83	611,48 98,48	28159	14281	11878 4141	29,2	87,75
158	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 771 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 441 руб.) Объем: 232 * 0 0004	0,0928 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	1048	918	22	55,18	5,12
159	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0065 1	30792,94		200				
160	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0965 м3	3513,18		339				
161	ТЕРр-63-11-003	Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 10 м2 ОЗП=266,39*18,125 МЗ=790,79*5,949 ЭМ=22,72*11,678 Козп=18,125 Кзм=5,949 Кзм=11,678 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 77%*0,85(НР= 64 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 39 руб.)	0,02 100м2 ремонтируемой пове	1079,9 266,39	22,72 2,84	198	97	5 1	24,92	0,5
162	101-9154-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Листы гипсокартонные ГКЛ 2500х1200х12,5 мм	2,1 м2	74,22		156				

Итого: Сопутствующие работы

28098 15296 11905 73,37

4142

	Прямые затраты		28098	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл №3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	22944	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	17858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗМ с учетом стесненности		1,5		6213				
		---Переход в текущие цены---								
		Заработная плата основных рабочих		1		22944				
		Заработная плата машинистов		1		6213				
		Эксплуатация машин		1		17858				
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		202				
		Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		695				
		Итого в текущих ценах				41699				
		Накладные расходы от ФОТ		1		24464				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		13985				
		ИТОГО				80148				

Погрузка и вывоз мусора

163	01- 01- 001- 41 ТССЦ ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0 006 + 1.9277 + 1.619 + 0.0099	3,5626 т груза	530,86		1891				
164	01- 01- 001- 39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем: 15.75 * 1.4	22,05 т груза	45,05		993				
165	03- 21- 001- 25 ТССЦ ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км Объем: 3.5626 + 22.05	25,6126 т груза	185,31		4746				

Итого: Погрузка и вывоз мусора

7630

	Итого в текущих ценах		7630						
	ИТОГО		7630						

Итого по смете:

1323624

575238

102690

2733,98

32172

	Итого		2964355						
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	59287						
	Итого		3023642						
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПИСП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	75591						
	Итого без НДС		3099233						
	НДС	18 %	557861,94						
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		3657094,94						

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными
помещениями по адресу:
г. Кронштадт, Станюковича ул., д.7, литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	4 302 942,64
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3	618 288,36
Итого			5 578 551,64
в т.ч. НДС 18%			850 965,50

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Курсаева

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" 20 г.

МП

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станюковича ул., д. 7 литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Станюковича ул., д. 7 литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.86/87.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 4 302,943 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 4 154,08 чел-ч

Сметная заработная плата - 894,828 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 г. (ГЭС012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/ п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин			
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего	
№1 <Нет раздела>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	2,382	189,87	14,16	14 916	6 691	223	13,08	31,16
---	------------------	--	-------	--------	-------	--------	-------	-----	-------	-------

(0) М.М т.1 п.2		V=23,82/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38	17	0,024	0,06
1.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	23,82 м	962,42	22 925			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	23 шт.	27,63	635			
3	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=2/10	0,2 10 шт.	4 089,29	818			
4	302-9911-1134П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм	1 шт.	125,13	125			
5	302-9911-1134П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм прим. 90х50	3 шт.	125,13	375			
6	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=30,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,08 10 м	189,87 153,82	19 287 0,38	8 651 21	13,08 0,024	40,29 0,07
6.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	30,8 м	399,69	12 310			
7	301-0040	Хомуты для крепления труб	21 шт.	27,63	580			
8	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=3/10	0,3 10 шт.	1 268,59	381			
9	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х50х63 мм V=5/10	0,5 10 шт.	1 323,15	662			
10	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	345,58	138			

11	507-5103	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 63x2" V=1/10	0,1 10 шт.	13 425,17	1 343					
12	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=28/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	2,8 10 м	189,87 153,82	17 533 0,38	14,16	7 865 19	262 0,024	13,08 0,07	36,62
12.	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	28 м	251,65	7 046					
13	301-0040	Хомуты для крепления труб	17 шт.	27,63	470					
14	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=2/10	0,2 10 шт.	395,99	79					
15	507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	554,05	166					
16	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=5/10	0,5 10 шт.	729,65	365					
17	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм V=13/10	1,3 10 шт.	154,54	201					
18	507-5086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2" V=2/10	0,2 10 шт.	6 678,9	1 336					
19	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=592/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	59,2 10 м	189,87 153,82	370 703 0,38	14,16	166 287 411	5 533 0,024	13,08 0,024	774,34 1,42
	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32	592	106,39	62 983					

19.		армированная стекловолоконная	м			
20	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=237/10	23,7	195,54	4 634	
21	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	26 шт.	14,12	367	
22	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=17/10	1,7 шт.	144,47	246	
23	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=701/10	70,1 шт.	139,89	9 806	
24	507-5097	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1 1/4" прим. 32x1 V=57/10	5,7 шт.	2 784,75	15 873	
25	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4" V=699/10	69,9 шт.	1 771,01	123 794	

Трубопроводная арматура

26	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водоупорная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	98,93	8,03	3 135	1 391	39	6,48	6,48
27	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	1 шт.	1 479,53		1 480		0	0	0

28	ТЕРм12-12-009-07	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=10,492; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	1	113,8	8,05	3 968	1 778	39	8,28	8,28
29	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"х2"	1 шт.	1	2 348,05	0	2 348		0	0	0
30	ТЕРм12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	8	87,22	7	22 265	9 896	272	5,76	46,08
31	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	шт.	8	1 050,07	0	8 401		0	0	0
32	ТЕРм12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	37	82,65	6,42	102 135	45 769	1 153	5,76	213,12
33	302-1894	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"х1"	шт.	37	847,57	0	31 360		0	0	0

34	ТЕРм12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт. 176	80,97	6,42	484 354	217 712	5 482	5,76	1 013,76
35	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	176	553,41	0	97 400		0	0	0
36	ТЕР16-05-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=9,176; Имат=3,219; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,63*1,15*1,5; ЭММ=3,93*1,25*1,5; ЗПм=0,32*1,25*1,5; ТЗТ=1,77*1,15*1,5; ТЗТм=0,02*1,25*1,5	шт. 2	102,02	7,37	3 701	1 237	135	3,0533	6,11
36.1	302-1794	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм	2 шт.	5 913,38		11 827				
37	507-9508-431П	Фланцы стальные приварные плоские ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 80-16 ст. 20	4 шт.	337,7		1 351		22	0,0375	0,08
38	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	4 шт.	145,97		584				
39	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=175/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	шт. 17,5	168,92	17,1	105 454	39 547	3 265	10,5225	184,14
	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	175	1 114,95	0	195 116		0	0	0

39. 1	ТЕРм12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	КОМПЛЕКТ	18	87,22	7	50 095	22 266	611	5,76	103,68
40	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.		67,74	0			0	0	0
41	301-8345	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 32 мм	18		7 614,71		137 065				
			шт.								

Тепловая изоляция и материалы

42	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками V=(23,82+30,8+28+595)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	67,762	284,4	43,69	442 321	91 061	31 716	6,072	411,45
			10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
43	104-0277	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм V=23,82*1,1/100	0,262	9 831,95		2 576				
			100 м							
44	104-0474	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=30,8*1,1/100	0,3388	6 501,03		2 203				
			100 м							
45	104-0279	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=28*1,1/100	0,308	5 623,09		1 732				
			100 м							
46	104-0471	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=595*1,1/100	6,545	3 165,33		20 717				
			100 м							

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

47	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=31/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,1	189,87	14,16	19 412	8 708	290	13,08	40,55
47.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	31 м	678,34		21 029				
48	302-9911-1132П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х50 мм	3 шт.	82,61		248				
49	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=1/10	0,1	1 759,01		176				
50	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=2/10	10 шт.	2 287,17		457				
51	301-0040	Хомуты для крепления труб	8 шт.	27,63		221				
52	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=23/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	2,3	189,87	14,16	14 402	6 460	215	13,08	30,08
52.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	23 м	251,65		5 788				
53	301-0040	Хомуты для крепления труб	47 шт.	27,63		1 299				
54	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х32 мм V=15/10	1,5	154,54		232				
55	507-5036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х1"	0,4	1 386,37		555				
			10 шт.							

56	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	395,99		119	
57	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	9 шт.	14,12		127	
58	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=8/10	0,8 10 шт.	144,47		116	
59	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=11/10	1,1 10 шт.	729,65		803	
60	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм V=3/10	0,3 10 шт.	154,54		46	
61	507-5086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметр 50x1 1/2" V=4/10	0,4 10 шт.	6 678,9		2 672	
62	507-5032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=8/10	0,8 10 шт.	710,72		569	
63	507-5036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1" V=46/10	4,6 10 шт.	1 386,37		6 377	
64	507-5047	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметр 50x1 1/2" V=10/10	1 10 шт.	2 829,66		2 830	
65	507-5047	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметр 50x1 1/2" прим. соединитель V=4/10	0,4 10 шт.	2 829,66		1 132	

Стальные трубопроводы

66	ТЕР16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1,18	1 226,25	192,78	55 818	20 820	2 290	82,1618	96,95
----	-----------------	---	------	----------	--------	--------	--------	-------	---------	-------

	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=118/100; Изп=18,261; Измм=6,067; Имат=5,51; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=560,13*1,5*1,15; ЭММ=102,81*1,5*1,25; ЗПм=3,32*1,5*1,25; ТЗТ=47,63*1,5*1,15; ТЗТм=0,21*1,5*1,25	100 м трубопрово да	966,23	6,2	134	0,3938	0,46
66. I	302-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	118 м	528,99	62 421			
67	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1,18	133,82	6 824	2 650	8,6423	10,2
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=118/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	100 м трубопрово да	122,98	0	0	0	0

Гильзы

68	103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	I м	375,17		375		
69	103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	I м	306,77		307		
70	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	I м	231,06		231		
71	103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	7 м	100,81		706		

79	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	87,22	16 698	7 422	204	5,76	34,56
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
80	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	6	553,41	3 320				
			шт.						
81	ТЕРм12-12-009-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	23	82,65	63 489	28 451	716	5,76	132,48
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
82	302-1880	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	23	687,83	15 820				
			шт.						
83	ТЕР16-05-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=9,176; Имат=3,219; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,63*1,15*1,5; ЭММ=3,93*1,25*1,5; ЗПм=0,32*1,25*1,5; ТЗТ=1,77*1,15*1,5; ТЗТм=0,02*1,25*1,5	1	102,02	1 851	618	68	3,0533	3,05
			1 шт.	33,86	0,6		11	0,0375	0,04
83. 1	302-1794	Задвижки клиновые с неувдвигным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	1 шт.	5 913,38	5 913				

84	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские при- для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	2	189,56	379			
85	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	шт. 2	145,97	292			
86	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПМ=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТМ=0,02*1,5*1,25	4 1 шт.	59,38 33,32	7 024 0,6	2 434 44	2,8635 0,0375	11,45 0,15
86. I	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм	4 шт.	379,18	1 517			

Стальные трубопроводы,

87	ТЕР16-02-004-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм V=118/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=7,15; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПМ=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТМ=0,19*1,5*1,25	1,18 100 м трубопрово да	1 520,93 1 252,89	232,6 5,63	71 504 121	26 997 0,3563	123,82 0,42
87. I	507-0410	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,0 мм	11,8 10 м	20 489,16	241 772			

Присоединение к сетям ТЭК

88	ТЕР12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=0,6/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	0,06 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	376 0	169 0,024	0,78 0
88. I	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	0,6 м	678,34	407			

89	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 шт.	2 287,17		229			
90	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=3,52/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,352 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	2 204	989 2	33 0,024	4,6 0,01
90. 1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	3,52 м	251,65		886			
91	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=1/10	0,1 шт.	729,65		73			
92	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=0,9/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,09 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	564	253 1	8 0,024	1,18 0
92. 1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	0,9 м	962,42		866			
93	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 шт.	4 089,29		409			
94	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=3,01/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,301 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	1 885	845 2	28 0,024	3,94 0,01
94. 1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	3,01 м	399,69		1 203			

95	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 268,59		127				
Трубопроводная арматура										
96	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,973; Имат=3,254; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=16,3*1,5*1,15; ЭММ=5,14*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=1,47*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	1 шт.	73,31	9,64	1 487	514	67	2,5358	2,54
96.1	302-9230-052П	Краны стальные шаровые 1/2 фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 50 мм	1 шт.	2 469,17		2 469		0	0	0
97	507-9508-307П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 50/50 мм	3 шт.	251,15		753				
98	302-9911-1071П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 50 мм	2 шт.	58,38		117				
99	301-3348	Заглушки стальные для труб диаметром 50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	630,36		63				
100	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	1 шт.	140,5	18,66	2 946	1 017	122	5,0198	5,02
100.1	302-9230-053П	Краны стальные шаровые 1/2 фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 80 мм прип	1 шт.	55,67	0,6			11	0,0375	0,04
101	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	3 шт.	189,56		569				

10 2	302-9911-1072П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	2	89,38	179			
10 3	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм прим.	шт. 1	538,01	538			
10 4	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Исп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	шт. 1	140,5	2 946	1 017	122	5,0198
10 4.1	302-9230-053П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 80 мм	шт. 1	3 537,82	3 538			
10 5	507-9508-309П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 90/80 мм	шт. 3	299,32	898			
10 6	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм	шт. 2	309,91	620			
10 7	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм прим.	шт. 1	538,01	538			
10 8	ТЕР16-05-001-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Исп=18,261; Измм=6,559; Имат=3,39; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=32,27*1,5*1,15; ЭММ=9,95*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=2,91*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	шт. 1	140,5	2 946	1 017	122	5,0198
10 8.1	302-9230-054П	Краны стальные шаровые 11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 100 мм	шт. 1	4 329,03	4 329			

109	507-9508-310П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полистилена 10 атм 110/100 мм	3	377,17	1132		
110	302-9911-1075П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт.	401,99	804		
111	301-1593	Заглушки стальные фланцевые диаметром 100 мм	1 шт.	538,01	538		

Демонтажные работы

112	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(246+293)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	5,39	594,73	107712	51992	453	51,99	280,23
113	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(147)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	1,47	1023,17	50528	24390	211	89,43	131,46
114	ТЕРр65-13-01 (0) М.М т.1 п.12	Демонтаж воздухоотборников V=4/100; Изп=18,261; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=511,62*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=49,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,04	767,43	1138	561	0	73,65	2,95
115	ТЕРр66-24-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной V=3,14*((0,057+0,03)*138)/100; Изп=18,261; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=194,06*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=19,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,377	291,09	4068	2004	0	28,65	10,8
116	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=175/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5;	1,75	1602,76	67266	19752	14752	53,145	93
			100	618,08	158,58		5068	13,485	23,6

[illegible]

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	877060	877 060
Машины и механизмы	84305	84 305
Материалы	312889	312 889
Итого		1 274 254
Итого накладных расходов		641 761
Итого сметной прибыли		425 413
Итого		2 341 428

Итого по неучтенным материалам 1 186 052

Пересчет стоимости неучтенных материалов 1 186 052

Итого по неучтенным материалам (после пересчета) 1 186 052

Итого 3 527 480

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	2,355	535,01	0	1 260	0	0		
		т	т	0	0			0		
2	ТССЦлг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24,1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	2,355	187,32	0	441		0		
		т	т					0		
ИТОГО:						0	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого по погрузке				1 260
Итого по перевозке				441
Итого				1 701

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого непредвиденные расходы			3 529 181 * 0,02	3 529 181
Итого			2%	70 583,62
Индекс-дефлятор				3 599 764,62
Итого			1,013	3 646 561,56
НДС				3 646 561,56
Итого			18%	656 381,08
				4 302 942,64

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

СОБЛАСОВАННО
ВЕРИМ
ИНЖЕНЕР СМЕЧНИК
Игорь Николаевич

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчук

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 7

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 7

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	
											Основной зарплаты
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имам=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
ИТОГО:			100 м трубопрово да	122,97	0			0		0
						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм ²	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	452,65 1,39	9,28 0,01	5,39 0	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм ²	0,04 1000 м	14 926,77	597,07				
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
							166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75			11
			компл.						

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49				
ИТОГО:			шт.			0	0	0	0

Наименование и значение множителей									
Итого по оборудованию									426 931,24

Наименование и значение множителей									
Итого по разделам 1-7									499 331,41
Непредвиденные расходы									9 986,63
Итого с непредвиденными расходами								2%	509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74
								0	0	0

Наименование и значение множителей			Прямые
Зарплата	21703,01	1	21 703,01
Итого			21 703,01
Итого накладных расходов			11 936,65
Итого сметной прибыли			6 944,96
Итого			40 584,62

Наименование и значение множителей			Прямые
Итого			549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	549902,66*0,013	1,3%	7 148,73
Итого с индексом-дефлятором			557 051,39
НДС	557051,39*0,18	18%	100 269,25
Итого			657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОСТАВЛЯЮ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧК

С.А. Киреева

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станковича, д. 7

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станковича, д. 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станковича, д. 7

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.03.001

Сметная стоимость - 618,288 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексам по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Основной	Экспл. машин	Всего	Основной	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	На еднн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35-2004 п.4.7; МДС 81-35-2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗГ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт. 2	525,74	1 051,48	
ИТОГО:						3 465,22 1 205,45 150,57 5,97 5,53 0,02

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка шита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 0,05 15,34

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			4 135,1	1
Машины и механизмы			111,09	1
Материалы			964,42	1
Итого по неучтенным материалам				0
Итого				5 210,61
Итого накладных расходов				3 201,19
Итого сметной прибыли				2 108,79
Итого				10 520,59

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Иэмм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08 1 т конструкци я	2 560,7 1 534,64	713,19 3,27	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08 т	34 594,81		2 767,58		4,78	0,21	0,02
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07 0,02

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			2241,92	1	2 241,92
Машины и механизмы			385,07	1	385,07
Материалы			153,86	1	153,86
Итого по неучтенным материалам					2 767,58

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляция	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				
ИТОГО:			М			1 547,2	558,5	39,25	2,51	0
								0,66		

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			607,1
Итого накладных расходов			1 477,89
Итого сметной прибыли			408
Итого			268,4
			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопровода		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88	0	0,17

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			607,1
Итого накладных расходов			1 477,89
Итого сметной прибыли			408
Итого			268,4
			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7;	Изм=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 I (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3	254,34	63,31	688,22	11,9	15,47
			100 м кабеля	139,99	3,79	89,97	0,24	0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6	100,43	5,33	815,06	6,47	3,88
			100 м	74,39	0,38	4,16	0,02	0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02	33 097,75	661,96			
			1000 м					

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8					
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗГ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16 0
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07					
ИТОГО:			1000 м			39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07 0,57

Наименование и значение множителей			Значение		Прямые	
Зарплата			15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы			1563,35	1	1 563,35	
Материалы			1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам					7 151,2	
Итого					25 351,81	
Итого накладных расходов					12 792,72	
Итого сметной прибыли					8 212,62	
Итого					46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 3	1	137 699,9	137 699,9					
		шт.								
ИТОГО:										0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по оборудованию										394 917,8

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по разделам 1-7										467 317,97
Непредвиденные расходы										9 346,36
Итого с непредвиденными расходами										476 664,33

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 1 система	305,71 305,71	0 0	10 439,4 	5 582,57 	0 0	16,9 0	16,9 0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6 1 канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26 	16 120,44 	0 0	8,14 0	48,84 0
ИТОГО:										40 584,66 21 703,01 65,74 0 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		517 248,95
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		6 724,24
Итого с индексом-дефлятором	517248,95*0,013	523 973,19
НДС		94 315,17
Итого	523973,19*0,18	618 288,36

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
БЕДУХИ
ИНЖЕНЕР СЧЕТЧИК

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального

директора

НП "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В.Абрамчик

20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу Станюковича ул., д.8 литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 5160627,34 руб.

Средства на оплату труда 1351457 руб.

Нормативная трудоемкость 4231,08 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Внутренние сети (подвальные помещения)										
1	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,86*4,796 ЭМ=18,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 33495 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 21287 руб.) Объем 370 + 6	3,76	901,71	18,03	55370	52887	506	76,38	287,19
			100м трубопрово да	776,02	4,11			280		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,6168							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козп=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 2641 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1677 руб.) Объем 34 + 4	0,38	714,04	12,52	4383	4173	36	59,62	22,68
			100м трубопрово да	605,74	2,69			19		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1292							
			т							
5	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 11310 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 7181 руб.) Объем 240 + 40	2,8	415	7,29	18774	17872	158	34,66	97,05
			100м трубопрово да	352,15	1,58			80		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,616							
			т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР-65-03-013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6*14,841 Козп=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 570 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 362 руб.) Объем 2 + 1 + 2	0,05 100шт арматуры	999,83 993,03	6,6 3,95	905	900	5 4	95,3	4,76
8	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2 т							
9	ТЕР-16-02-002-10 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм ОЗП=859,34*18,125 МЗ=182,78*6,667 ЭМ=210,37*9,845 Козп=18,125 Кзм=6,667 Кзм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 65585 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 37477 руб.)	3,7 100м трубопрово да	21719,33 17911,87	2588,87 175,36	80362	66274	9579 649	88,08	325,89
10	302-0895 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм	270 м	1095,6		295812				
11	507-1003 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	4 шт	399,93		1600				
12	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт	6068,46		13933				
13	507-2738 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 100 мм	8 шт	367,24		2938				
14	301-1219 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	2 шт	3006,99		6014				
15	ТЕР-16-02-002-09 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 90 мм ОЗП=859,34*18,125 МЗ=178,24*6,515 ЭМ=210,37*9,845 Козп=18,125 Кзм=6,515 Кзм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1064 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 608 руб.)	0,06 100м трубопрово да	21661,97 17911,87	2588,87 175,36	1300	1075	155 11	88,08	5,28
16	302-0894 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	6 м	835,54		5013				
17	507-1002 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	4 шт	322,81		1291				
18	302-1794 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм	1 шт	5545,96		5546				
19	ТЕР-16-02-002-	Прокладка трубопроводов	0,34	16758,43	1696,33	5698	4854	577	70,21	23,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм ОЗП=684,98*18,125 МЗ=125,75*6,239 ЭМ=137,41*9,876 Козп=18,125 Кмат=6,239 Кзм=9,876 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 4790 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2737 руб.)	100м трубопрово да	14277,55	100,14			34		
20	302- 0893 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 65 мм	34 м	713,8		24269				
21	507- 1001 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	8 шт	283,58		2269				
22	302- 9120- 075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые фланцевые для воды, воздуха, бензина, керосина, 30кгч/06р давлением 4 МПа (40 кгс/см2), д. 65 мм	2 шт	5694,92		11390				
23	ТЕР- 22- 02- 002- 03 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм ОЗП=2035,5*18,125 МЗ=2972,62*3,816 ЭМ=1167,48*5,139 Козп=18,125 Кмат=3,816 Кзм=5,139 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 15554 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 9584 руб.)	0,37 км трубопрово да	61276,51 42427,45	7499,6 34,66	22672	15698	2775 13	203,55	75,31
24	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	155,4 м2	17,78		2763				
25	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,8103 т	25062,71		20308				
26	ТЕР- 22- 02- 002- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм (прим. 89 и 60 мм) ОЗП=2024*18,125 МЗ=2130,2*3,857 ЭМ=1158,08*5,132 Козп=18,125 Кмат=3,857 Кзм=5,132 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1671 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 1030 руб.) Объем: 0.006 + 0.034	0,04 км трубопрово да	57833,01 42187,75	7429,08 24,02	2313	1687	297 1	202,4	8,1
27	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	12 м2	17,78		213				
28	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,0616 т	25062,71		1544				
29	ТЕР- 16- 04- 002- 08 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*16,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1534 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 876 руб.)	0,04 100м трубопрово да	3919,5 1892,76	1934,43 265,84	1965	1372	571 193	162,75	6,51
30	507- 3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/63	3,784 м	341,59		1293				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	507- 4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	2 шт	74,67		149				
32	507- 3311 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х32х63 мм	1 шт	98,83		97				
33	507- 3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм	1 шт	112,68		113				
34	507- 5066 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х20 мм	1 шт	55,53		56				
35	507- 5069 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм	1 шт	33,56		34				
36	507- 5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	1 шт	35,44		35				
37	302- 1836 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	1 шт	1108,45		1108				
38	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	1 шт	172,78		173				
39	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	10 шт	32		320				
40	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п. 4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кзм=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 101462 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 57978 руб.)	2,4 100м трубопровода	3228,68 2283,53	865,54 116,53	115262	98464	15488 5069	186,76	448,22
41	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 20/40	224,88 м	139,82		31443				
42	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	81 шт	27,22		2205				
43	507- 3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	38 шт	29,09		1105				
44	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	228 шт	30,35		6920				
45	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х20 мм	29 шт	9,89		287				
46	507- 5061 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм	29 шт	9,88		287				
47	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	29 шт	544,15		15780				
48	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	29 шт	106,36		3084				
49	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	60 шт	14,39		863				
50	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,4	2439,23	689,25	14477	12309	2051	140,07	56,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козл=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 12725 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7272 руб.)	100м трубопрово да	1697,65	93,23			676		
51	507-3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	37,52	86,52		3246				
			м							
52	302-9911-1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	16	14,44		231				
			шт							
53	507-3288 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	4	14,68		59				
			шт							
54	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	44	23,61		1039				
			шт							
55	507-5057 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х20 мм	4	6,43		26				
			шт							
56	507-5058 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм	4	6,55		26				
			шт							
57	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	4	308,62		1234				
			шт							
58	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	4	106,36		425				
			шт							
59	507-5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	5	8,85		44				
			шт							
60	ТЕР-16-07-005-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ОЗП=71,29*18,125 МЗ=10,36*10,794 ЭМ=3,48*6,851 Козл=18,125 Кмат=10,794 Кзм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 5970 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3412 руб.) Объем: 370 + 6 + 34	4,1	1627,58	29,8	6673	6092	122	5,76	23,62
			100м трубопрово да	1485,95						
61	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 1,6168 + 0,1292 + 0,616 + 0,2	-2,562	10311,86		-28419				
			т							

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

770320 283657 32318 1384,5

7029

	---Переход в текущие цены---		
	Зарботная плата основных рабочих	1	425486
	Зарботная плата машинистов	1	10544
	Эксплуатация машин	1	48477
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	14179
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	440166
	Итого в текущих ценах		928308
	Накладные расходы от ФОТ	1	387557
	Сметная прибыль от ФОТ	1	227192
	ИТОГО		1543057

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ТЕРр- 65-01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 47702 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 30287 руб.) Объем: 893 + 288	11,81 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,56	79185	75380	659 338	34,66	409,33
63	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,5982 т							
64	ТЕР- 18- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 377523 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 215728 руб.)	8,93 100м трубопрово да	3226,68 2283,53	865,54 110,53	428870	366388	57629 18860	186,76	1867,77
65	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	836,741 м	139,82		116993				
66	507- 3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	319 шт	28,39		9056				
67	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	850 шт	30,35		25798				
68	103- 0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	174 м	221,59		38557				
69	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	29 шт.	14,95		434				
70	ТЕР- 16- 04- 002- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козп=18,125 Кмат=5,434 Кзм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 114980 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 65703 руб.)	2,88 100м трубопрово да	3324,84 2085,89	1179,8 161,95	134898	108873	25096 8454	172,09	495,61
71	507- 3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	267,552 м	52,81		14129				
72	507- 5058 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм	384 шт	4,94		1897				
73	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	384 шт	172,78		66348				
74	302- 1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	384 шт	31		11904				
75	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	260 шт	21,22		5517				
76	507- 3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	384 шт	7,58		2911				
77	999- 9912- 005П	Металлолом категории 12А,	-2,5982	10311,86		-26792				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	ГОСТ 2787-75	т							

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки) 909705 550621 83384 2572,71
27652

	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	825932	
	Заработная плата машинистов	1	41478	
	Эксплуатация машин	1	125076	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	8948	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	266752	
	Итого в текущих ценах		1226708	
	Накладные расходы от ФОТ	1	810308	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	467577	
	ИТОГО		2504593	

Сопутствующие работы

78	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п3.3 Козп=1,75, Кзм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3.4 Козп=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,63*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=110%*0,9*0,85(НР= 25613 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 14636 руб.)	3,84 100отверстий	951,09 339,63	611,46 98,48	43298	23638	19660 6854	29,2	112,14
79	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=110%*0,9*0,85(НР= 1276 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 729 руб.) Объем: 384 * 0,0004	0,1536 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	1735	1519	37	55,16	8,47
80	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0108 т	30792,94		333				
81	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1597 м3	3513,18		561				

Итого: Сопутствующие работы 45927 25157 19697 120,61
6854

	Прямые затраты		45927	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение №12/7569, табл.№3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	37736	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	29546	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	10281	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	37736	
	Заработная плата машинистов	1	10281	
	Эксплуатация машин	1	29546	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	179	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	894	
	Итого в текущих ценах		68355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ		1		40334				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		23048				
		ИТОГО				131737				

Погрузка и вывоз мусора

82	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем 2 562 + 2 5882	5,1602	530,86		2739				
		т груза								
83	03-21-001-25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	5,1602	185,31		956				
		т груза								

Итого: Погрузка и вывоз мусора

3695

	Итого в текущих ценах		3695		
	ИТОГО		3695		

Итого по смете:

1729647

859435

135399

4077,82

41535

	Итого		4183082	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	83662	
	Итого		4266744	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	106669	
	Итого без НДС		4373413	
	НДС	18 %	787214,34	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		5160627,34	

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Станюковича ул., д. 8 литер А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	11 574 657,36
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
4	№ 4	Дооборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
Итого			13 546 619,28
в т.ч. НДС 18%			2 066 433,45

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО
Ведущий
инженер сметчик

Кураева А.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель Генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

20 г.

С.В. Абрамчик

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г.Кронштадт, Станковича ул., д.8, литера А.

Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г.Кронштадт, Станковича ул., д.8, литера А.

Основание РКЦП.02.1000.99.98/99/100.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 11 574,657 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 14 814,14 чел-ч

Сметная заработная плата - 3 169,583 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014 (ГЭС2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машинны	Всего	
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	2.58	189,87	14,16	16 156	7 247	241	13,08	33,75
	(0) М.М т.1 п.2	V=25,8/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Иммт=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38			18	0,024	0,06

1.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25 армированная стекловолокном	25,8 м	596,11		15 380	
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	21 шт.	27,63		580	
3	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х63 мм V=4/10	0,4 10 шт.	947,71		379	
4	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 607,97		161	
5	507-5013	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм V=6/10	0,6 10 шт.	1 033,47		620	
6	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=2/10	0,2 10 шт.	2 287,17		457	
7	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	4 089,29		409	
8	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75х40х75 мм V=4/10	0,4 10 шт.	2 887,19		1 155	
9	507-3316	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75х63х75 мм прим 90х75х90 V=1/10	0,1 10 шт.	3 055,52		306	
10	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=4/10	0,4 10 шт.	1 759,01		704	
11	302-9911-1082П	Заглушка полипропиленовая диаметром 75 мм	3 шт.	101,27		304	
12	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=60,7/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	6,07 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	38 010 42	17 050 13,08 0,024 79,4 0,15
	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63	60,7	399,69		24 261	

12. I	армированная стекловолоконная	м				
13	301-0040 Хомуты для крепления труб	54 шт.	27,63		1 492	
14	507-5070 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=5/10	0,5 10 шт.	345,58		173	
15	507-5012 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=15/10	1,5 10 шт.	488,74		733	
16	507-3312 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=9/10	0,9 10 шт.	1 126,75		1 014	
17	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=29,5/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	2,95 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	18 473 20	8 286 13,08 38,59 0,07
17. I	507-9005-308П Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	29,5 м	251,65		7 424	
18	301-0040 Хомуты для крепления труб	30 шт.	27,63		829	
19	507-5011 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=7/10	0,7 10 шт.	253,52		177	
20	507-3290 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	729,65		219	
21	507-3308 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х40х50 мм при 50х40х40 V=5/10	0,5 10 шт.	579,99		290	
22	507-3176 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=6/10	0,6 10 шт.	395,99		238	

23	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=1120/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	112 10 м	189,87 153,82	14, 0,38	701 329	314 598	10 469	13,08	1 464,96
23.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	1120 м	162,76		182 291				
24	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=811/10	81,1 10 шт.	244,15		19 801				
25	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40х1 1/4" V=56/10	5,6 10 шт.	3 575,25		20 021				
26	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=300/10	30 10 шт.	142,2		4 266				
27	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм V=342/10	34,2 10 шт.	249,6		8 536				
28	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=40/10	4 10 шт.	266,1		1 064				
29	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=94/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	9,4 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	58 862	26 404	879	13,08	122,95
29.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	94 м	106,39		10 001				
30	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	13	195,54		2 542				

		V=130/10	10 шт.						
31	507-5080	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32х1" V=2/10	0,2 10 шт.	2 286,19		457			
32	507-5097	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32х1 1/4" прим. 32х1 V=2/10	0,2 10 шт.	2 784,75		557			
33	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=24/10	2,4 10 шт.	87,05		209			
34	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм V=26/10	2,6 10 шт.	153,14		398			
35	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	6 шт.	14,12		85			
36	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=157/10; Изп=18,261; Изм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	15,7 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	98 311 109	44 100 1 467	13,08 0,024	205,36 0,38
36. 1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	157 м	43,83		6 881			
37	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2" V=340/10	34 10 шт.	490,29		16 670			
38	302-9911-1077П	Заглушка полипропиленовая диаметром 25 мм	1 шт.	4,19		4			
39	302-9911-1076П	Заглушка полипропиленовая диаметром 20 мм	2 шт.	3,88		8			
40	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=338/10	33,8 10 шт.	46,31		1 565			

Трубопроводная арматура

41	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	28	87,22	77 926	34 636	950	5,76	161,28
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
42	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	28	1 050,07	29 402				
			шт.						
43	ТЕРм12-12-009-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	2	82,65	5 521	2 474	62	5,76	11,52
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
44	302-1894	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	2	847,57	1 695				
			шт.						
45	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	424	79,33	1 163 380	524 488	13 208	5,76	2 442,24
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
46	302-1892	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение	424	406,77	172 470				

[illegible]

		V=60,7*1,1/100	100 м			
60	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=25,8*1,1/100	0,2838 100 м	7 355,63	2 088	

Гильзы

61	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=18*3,925	70,65 кг	46,12	3 258	
----	----------	---	-------------	-------	-------	--

Система Циркуляционного горячего водоснабжения
Трубопроводы из полипропиленовых труб

62	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=1170,7/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	117,07 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	733 077 10 943 328 839 13,08 0,024 2,81
62.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	1 170,7 м	43,83		51 312
63	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=84/10	8,4 10 шт.	490,29		4 118
64	507-5029	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x3/4" V=628/10	62,8 10 шт.	687,43		43 171
65	507-5007	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 20 мм V=300/10	30 10 шт.	31,56		947
66	507-3286	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм V=671/10	67,1 10 шт.	62,36		4 184
67	507-5001	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=6/10	0,6 10 шт.	42,44		25
68	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=54/10	5,4 10 шт.	46,31		250

69	301-7155	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм V=1312/10	131,2	165,08		21 658			
70	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=89,6/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 шт. 8,96 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	56 106 25 168 62	13,08 0,024	117,2 0,22	
70.1	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	89,6 м	64,99		5 823			
71	507-5056	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм V=28/10	2,8 10 шт.	49,09		137			
72	507-5060	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x25 мм V=28/10	2,8 10 шт.	98,45		276			
73	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=2/10	0,2 10 шт.	65,11		13			
74	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=24/10	2,4 10 шт.	48,89		117			
75	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=4/10	0,4 10 шт.	93,78		38			
76	302-9911-1202П	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x25x20 мм	5 шт.	12,13		61			
77	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=139/10	13,9 10 шт.	175,14		2 434			

Гильзы

78	103-0161	Трубы стальные электросварные, прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	1	375,17	375	
79	103-0155	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	2,4	306,77	736	
80	103-0144	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	2,4	231,06	555	
81	103-0138	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	10	149,91	1 499	

Тепловая изоляция и материалы

82	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками $V=(1170,7+89,6)/10$; Изл=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПМ=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТМ=0*1,5*1,25	126,03	284,4	43,69	822 670	169 363	58 988	6,072	765,25
83	104-0467	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм $V=1170,7*1,1/100$	10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
84	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм $V=89,6*1,1/100$	12,8777	2 279	29 348					
			100 м	2 597,59	2 560					
			0,9856							
			100 м							

Трубопроводная арматура

85	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	628 1 шт.	87,22 67,74	7 0	1 747 774	776 836	21 314	5,76	3 617,28
86	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	628 шт.	553,41		347 541				
87	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	28 1 шт.	79,33 67,74	6,42 0	76 827	34 636	872	5,76	161,28
88	302-1892	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	28 шт.	406,77		11 390				
89	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	28 1 шт.	79,33 67,74	6,42 0	76 827	34 636	872	5,76	161,28
90	301-8342	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 15 мм	28	4 872,74		136 437				

Демонтажные работы		шт.								
91	ТЕР65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(160+5,5+1041,1+318,4+73,4+36,5+40,3)/100 ; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	16,752	594,73	10,94	334 766	161 590	1 407	51,99	870,94
		100 м трубопрово да		528,23	2,37			725	0,15	2,51
92	ТЕР65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(811,1+34,5)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	8,456	1 023,17	18,78	290 658	140 303	1 213	89,43	756,22
		100 м трубопрово да		908,61	4,04			624	0,255	2,16
93	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=331/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	3,31	1 602,76	984,68	127 229	37 359	27 903	53,145	175,91
		100 отверстий		618,08	158,58			9 585	13,485	44,64
94	ТЕР69-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1 кирпич V=12/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4; ЗП=815,67*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=85,5*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,12	1 223,51	0	5 523	2 681	0	128,25	15,39
		100 отверстий		1 223,51	0			0	0	0
95	ТЕР69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=64/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4; ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,64	2 659,08	0	64 018	31 077	0	278,73	178,39
		100 отверстий		2 659,08	0			0	0	0
96	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=0,0004*331; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,1324	1 087,68	33,26	4 793	1 978	48	82,74	10,95
		1 м3 заделки		818,3	0			0	0	0

97	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и б... в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=(16+64)*0,01; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,8	1 087,68	33,1	28 959	11 954	289	82,74	66,19
			1 м3 заделки	818,3	0			0	0	0
97. 1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,832 м3	3 406,56		2 834				
98	ТЕР63-10-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок прим. разборка короба V=310/100; Изп=18,261; Измм=14,659; НР=0,65; СП=0,4; ЗП=77,19*1,5; ЭММ=5,28*1,5; ЗПм=3,16*1,5; ТЗТ=7,31*1,5; ТЗТм=0,2*1,5	3,1	123,71	7,92	14 079	6 555	360	10,965	33,99
			100 м2 облицовки	115,79	4,74			268	0,3	0,93
99	ТЕР15-02-024-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас V=310/100; Изп=18,261; Измм=11,437; Имат=4,542; НР=0,8; СП=0,37; ЗП=990,73*1,15*1,5; ЭММ=73,13*1,25*1,5; ЗПм=15,55*1,25*1,5; ТЗТ=88,3*1,15*1,5; ТЗТм=1,25*1,25*1,5	3,1	3 915,62	137,12	245 870	96 746	4 862	152,3175	472,18
			100 м2 отделывае мой поверхност и	1 709,01	29,16			1 651	2,3438	7,27
10 0	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=-5,026-4,23	-9,256 т	10 843,5	0	-100 367				
ИТОГО						7 933 311	3 113 198	232 992	14 746,74	67,4

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			3113198	3 113 198
Машины и механизмы			232992	232 992
Материалы			925520	925 520
Итого				4 271 710
Итого накладных расходов				2 190 981
Итого сметной прибыли				1 470 610
Итого				7 933 301
Итого по неучтенным материалам				1 533 317

Пересчет стоимости неучтенных материалов
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)
Итого

1553317

1

1 553 317
1 553 317
9 486 618

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	9,23	535,01	0	4 938	0	0		
			т	0	0			0		
2	ТССЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	9,23	187,32	0	1 729		0		
			т							
ИТОГО:						0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			4 938
Итого по перевозке			1 729
Итого			6 667

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого непредвиденные расходы		9493285*0,02	9 493 285
Итого		2%	189 865,7
Индекс-дефлятор		9683150,7*1,013	9 683 150,7
Итого		1,013	9 809 031,66
НДС		9809031,66*0,18	9 809 031,66
Итого		18%	1 765 625,7
			11 574 657,36

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Ольга Курадова ТН

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик
20 12
МП

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о ед. изм.	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. общ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един. Всего
				5	6	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 15,34 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам					
Итого				2 767,58	

Итого 5 548,43
Итого накладных расходов 1 550,22
Итого сметной прибыли 1 303,09
Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за одни раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляция	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		1 477,89	
Итого накладных расходов			
Итого сметной прибыли		408	
Итого		268,4	
Итого		2 154,29	

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,033; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		0	
Итого накладных расходов			
Итого сметной прибыли		46,48	
Итого		44,01	
		25,15	
Итого		115,64	

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Излп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7		71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24		975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Излп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	9 024,38	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5		2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41		1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Излп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	2 005,48	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75		661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 I (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; ИР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4	80,32	2,66	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	100 м	61,97	0,19			1,39	0,01	0
ИТОГО:			0,04	14 926,77		597,07				
			1000 м							
						39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата		21703,01	21 703,01
Итого			21 703,01
Итого накладных расходов			11 936,65
Итого сметной прибыли			6 944,96
Итого			40 584,62

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого			549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.			7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	1,3%	557 051,39
НДС			100 269,25
Итого	557051,39*0,18	18%	657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОСТАВЛЯЮ
ВЕДУЩАЯ
ИНЖЕНЕР СЧЕТОВ

С.А. Красова ТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Основание

чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СМБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексам по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
					Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един. Всего
			ед. изм.	шт.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02		

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

" " 20 г.

МП

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ПЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02

№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05				
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	525,74	1 051,48				
ИТОГО:									
				3 465,22	1 205,45	150,57	5,53	0,02	

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				1205,45	1 205,45
Машины и механизмы				150,57	150,57
Материалы				243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам					1 385,53
Итого					2 985,18
Итого накладных расходов					1 187,19
Итого сметной прибыли					678,39
Итого					4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:			10 520,61	4 135,1	111,09	19,49	0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4 135,1		1	
Машины и механизмы		111,09		1	
Материалы		964,42		1	
Итого по неучтенным материалам		0		0	
Итого		5 210,61		3 201,19	
Итого накладных расходов		2 108,79		10 520,59	
Итого сметной прибыли					
Итого					

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Изм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08 1 т конструкции и	2 560,7 1 534,64	713,19 3,27	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08 т	34 594,81		2 767,58		4,78	0,21	0,02
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07
								4,78		0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92		1	
Машины и механизмы		385,07		1	
Материалы		153,86		1	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
									0,66	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам		607,1	
Итого		1 477,89	
Итого накладных расходов		408	
Итого сметной прибыли		268,4	
Итого		2 154,29	

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР 16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изм=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
ИТОГО:							115,65	44,91	0,88	0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам		0	
Итого		46,48	
Итого накладных расходов		44,01	
Итого сметной прибыли		25,15	
Итого		115,64	

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7		71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24		975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	9 024,38	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5		2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41		1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	2 005,48	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75		661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм ²	0,04 1000 м	26 094,92	1 043,8					
9	ТЕРм08-02-412-0 I (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	1 103,79 0,19	452,65 1,39	5,39 0,01	2,16 0		
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм ²	0,04 1000 м	14 926,77	597,07					
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07	0,57	

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		15626,56	1 15 626,56
Машинны и механизмы		1563,35	1 1 563,35
Материалы		1010,7	1 1 010,7
Итого по неучтенным материалам			7 151,2
Итого			25 351,81
Итого накладных расходов			12 792,72
Итого сметной прибыли			8 212,62
Итого			46 357,15

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 4	I	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	1,3%
НДС		557 051,39
Итого	557051,39*0,18	18%
		100 269,25
		657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ

ИЗДАТЕЛЬ СМЕТНИК

И.И.И.И.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель-генерального директора
Исключительной организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

20 г.

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Станюковича, д. 8

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СМБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	1 051,48	150,57	0,02
ИТОГО:						5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка шита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 шт.	235,05	13,44	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49	2,66	4 574,47	1 873,99	9,74	20,16	8,47
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49
						15,34	0,05

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				4 135,1				1			
Машины и механизмы				111,09				1			
Материалы				964,42				1			
Итого по неучтенным материалам								0			
Итого								5 210,61			
Итого накладных расходов								3 201,19			
Итого сметной прибыли								2 108,79			
Итого								10 520,59			

№3 Установка опор под оборудование.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07	
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Имзм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкции	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02	
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58					
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07	
								4,78		0,02	

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				2241,92				1			
Машины и механизмы				385,07				1			
Материалы				153,86				1			
Итого по неучтенным материалам								2 767,58			

Итого 5 548,43
Итого накладных расходов 1 550,22
Итого сметной прибыли 1 303,09
Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашивае мой поверхност и	840,16 238,53	22,43 0,45	462,23	174,23	6,75 0,33	18,32 0,05	0,73 0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашивае мой поверхност и	1 278,13 146,52	15,53 0,45	384,73	107,02	4,92 0,33	13,22 0,05	0,53 0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комбинированными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02 1 м3 изоляция	1 453,43 759,14	126,35 0	700,24	277,25	27,58 0	62,64 0	1,25 0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
									0,66	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			607,1
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
			100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изм=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39 0,01
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07				
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35	166,91	74,07 0,57

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		15626,56	1
Машины и механизмы		1563,35	1
Материалы		1010,7	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			7 151,2
Итого накладных расходов			25 351,81
Итого сметной прибыли			12 792,72
Итого			8 212,62
			46 357,15

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75			
			компл.						

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	549902,66*0,013	7 148,73
Итого с индексом-дефлятором		557 051,39
НДС	557051,39*0,18	100 269,25
Итого		657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ

ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

О.А. Курякова

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директораНО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В. Абрамчик

" 27 сентября 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Цитадельское ш., д.39
литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 3875954.26 руб.
 Средства на оплату труда 969320 руб.
 Нормативная трудоемкость 3052.34 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Земляные работы										
1	ТЕРр- 68- 12- 004	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных ОЗП=2472,44*18,125 ЭМ=3595,46*7,912 Козп=18,125 Кзм=7,912 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 104%*0,85(НР= 349 руб.) СП= 60%*0,8(СП= 191 руб.)	0,0074	6067,9	3595,46	542	331	211	243,35	1,8
			100м3 конструкци й	2472,44	495,44			86		
2	ТЕР- 01- 02- 055- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 ОЗП=1937,25*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,8*0,85(НР= 3424 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 1740 руб.)	0,139	2227,84		5613	5613		217,35	30,21
			100м3 грунта	2227,84						
3	ТЕР- 23- 01- 001- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство основания под трубопроводы песчаного ОЗП=101,9*18,125 МЗ=1012*6,204 ЭМ=23,44*8,77 Козп=18,125 Кзм=6,204 Кзм=8,77 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 307 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 189 руб.)	0,14	1158,49	29,3	1212	297	38	11,73	1,64
			10м3 основания	117,19	5,15			13		
4	ТЕР- 01- 02- 061- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=811,55*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,9*0,85(НР= 1146 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 582 руб.)	0,111	933,28		1878	1878		101,78	11,3
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ ЦМЭЦ 01_2017	Песок	12,21	570,75		6989				
			м3							
6	ТЕР- 27- 04- 008-	Устройство оснований	0,0093	33036,62	4143,21	2246	72	391	42,5	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²) однослойных ОЗП=389,23*18,125 МЗ=28488,8*6,736 ЭМ=3314,57*10,137 Козп=18,125 Кмат=6,736 Кзм=10,137 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 226 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 135 руб.)	1000м2 основания	424,61	802,3			135		
7	ТЕР-27-06-020-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м ³ (проезжая часть) ОЗП=450,41*18,125 МЗ=356,64*3,591 ЭМ=1843,32*9,96 Козп=18,125 Кмат=3,591 Кзм=9,96 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 168 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 99 руб.)	0,0093 1000м2 покрытия	2928,76 517,97	2054,15 384,46	289	87	190 65	44,05	0,41
8	410-9010-015П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	0,8984 т	2832,76		2545				
9	ТЕР-27-06-020-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м ³ ОЗП=450,41*18,125 МЗ=87,14*7,014 ЭМ=1837,21*9,964 Козп=18,125 Кмат=7,014 Кзм=9,964 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 166 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 99 руб.)	0,0093 1000м2 покрытия	2631,62 517,97	2046,51 383,86	281	87	190 65	44,05	0,41
10	410-9010-025П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	0,8603 т	2573,11		2214				

Итого: Земляные работы

23789

8365

1018

46,17

344

	Прямые затраты		23789
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	9620
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	1171
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	396
	—Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	9620
	Заработная плата машинистов	1	396
	Эксплуатация машин	1	1171
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	2678
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	11728
	Итого в текущих ценах		25197
	Накладные расходы от ФОТ	1	6652
	Сметная прибыль от ФОТ	1	3490
	Итого по разделу		35339

Трубопровод в траншее

11	ТЕР-22-01-011-	Укладка стальных	0,0133	86439,76	17839,6	884	647	237	211,8	2,82
----	----------------	------------------	--------	----------	---------	-----	-----	-----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
03	МДС 81-36.2004 п.3.3.1Г Козп=0,8 Кзм=0,6 Кмат=0	водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=2681,39*18,125 ЭМ=2426,17*7,353 Козп=18,125 Кмат=6,093 Кзм=7,353 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 730 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 450 руб.)	км трубопрово да	48600,16	6784,37			90		
12	ТЕР- 89- 01- 006	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 3 кирпича прим. ОЗП=1933,95*18,125 Козп=18,125 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 78%*0,85(НР= 925 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 561 руб.)	0,04 100отверстий	1933,95		1402	1402		202,72	8,11
13	509- 9900	Строительный мусор	0,012 т							
14	ТЕР- 22- 01- 011- 07 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм (прим. футляра) ОЗП=6481,92*18,125 МЗ=3780,71*7,918 ЭМ=13880,46*7,14 Козп=18,125 Кмат=7,918 Кзм=7,14 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 2383 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 1468 руб.)	0,0133 км трубопрово да	288926,29 135107,52	123883,11 45895,67	3843	1797	1648 610	588,8	7,83
15	103- 0194 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл- БСт4кл и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4,5 мм	13,3532 м	1213,13		18199				
16	ТЕР- 22- 02- 002- 07 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм ОЗП=2955,5*18,125 МЗ=7184,73*3,76 ЭМ=5807,62*5,592 Козп=18,125 Кмат=3,76 Кзм=5,592 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 914 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 563 руб.)	0,0133 км трубопрово да	127815,54 61803,7	39197,28 7726,69	1700	820	521 103	295,55	3,93
17	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	14,63 м2	17,78		260				
18	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,0726 г	25082,71		1820				
19	ТЕР- 22- 01- 021- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм ОЗП=3109,91*18,125 МЗ=64,93*12,37 ЭМ=3935,34*7,393 Козп=18,125 Кмат=12,37 Кзм=7,393 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1018 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 627 руб.)	0,0133 км трубопрово да	101992,83 64822,19	36367,48 12503,76	1357	862	484 166	314,82	4,19
20	507- 3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 20/110	13,433 м	1154,38		15507				
21	ТЕР- 28- 01- 017-	Изоляция трубопроводов	1,33	245,31	29,13	5632	1183	412	4,05	5,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полистилена («Термофлекс») трубками ОЗП=42,66*18,125 МЗ=167,12*18,165 ЭМ=23,3*10,642 Козл=18,125 Кмат=18,165 Кзм=10,642 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 100%*0,9*0,85(НР= 911 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 568 руб.)	10м трубопрово да	49,06						
22	104-0278 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 9 мм Объем: 13,3 * 1,1	14,63 м	131,18		1919				
23	ТЕР-46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=743,93*18,125 МЗ=836,68*3,578 ЭМ=38,23*10,823 Козл=18,125 Кмат=3,578 Кзм=10,823 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 453 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 259 руб.) Объем: 4 * 0,01	0,04 м3 заделки	1616,84 743,93	38,23	675	539	16	75,22	3,01
24	401-9001-010П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0416 м3	3513,18		149				
25	ТЕР-16-07-006-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм ОЗП=26,17*18,125 МЗ=81,58*10,686 Козл=18,125 Кмат=10,686 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2138 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1222 руб.)	4 сальник	1417,24 545,48		5669	2182		2,71	10,86

Итого: Трубопровод в траншее

57013 9432 3318 46,12

969

	Прямые затраты		57013
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	10847
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	3816
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	1114
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	10847
	Заработная плата машинистов	1	1114
	Эксплуатация машин	1	3816
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	8412
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	35851
	Итого в текущих ценах		58926
	Накладные расходы от ФОТ	1	10893
	Сметная прибыль от ФОТ	1	6576
	Итого по разделу		76395

Внутренние сети (подвальные помещения)

26	ТЕРр-65-01-001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,58*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 74%*0,85(НР= 7554 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4796 руб.) Объем: 83 + 8 + 116	1,87 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	12538	11936	104 54	34,66	64,81
27	509-9899	Строительный мусор и масса	0,4114							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		возвратных материалов	т							
28	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козп=18,125 Кмат=4,792 Кэм=7,619 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 3891 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 2470 руб.) Объем: 42 + 14	0,56 100м трубопрово да	714,04 605,74	12,52 2,69	6459	6149	53 27	59,62	33,39
29	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1904 т							
30	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кэм=8,402 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 15572 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 9887 руб.) Объем: 4 + 170,8	1,748 100м трубопрово да	901,71 776,02	16,03 4,11	25741	24587	235 130	76,38	133,51
31	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7516 т							
32	ТЕРр- 65- 03- 014	Снятие задвижек диаметром до 200 мм ОЗП=1611,97*18,125 ЭМ=19,79*14,847 Козп=18,125 Кэм=14,847 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 927 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 589 руб.) Объем: 1 + 4	0,05 100шт арматуры	29510,78 29216,96	293,82 214,78	1478	1461	15 11	154,7	7,74
33	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,5 т							
34	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козп=18,125 Кэм=14,841 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 1024 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 650 руб.) Объем: 2 + 1 + 6	0,09 100шт арматуры	999,63 993,03	6,6 3,95	1829	1620	9 6	95,3	8,58
35	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,36 т							
36	ТЕР- 16- 04- 002- 02 МДС81- 35.2004 п 4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козп=18,125 Кмат=5,434 Кэм=7,386 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 8383 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 4790 руб.)	0,21 100м трубопрово да	3324,84 2085,69	1179,8 161,95	9836	7938	1830 615	172,09	36,14
37	507- 3355 ТССЦ ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/25	19,509 м	52,81		1030				
38	507- 5092 ТССЦ ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4"	9 шт	177,1		1594				
39	507- 3174 ТССЦ ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 25 мм	6 шт	7,58		45				
40	302- 1832 ТССЦ ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	3 шт	172,78		518				
41	301- 7156 ТССЦ ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	35 шт	21,22		743				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козл=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2545 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1454 руб.)	0,08 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	2895	2462	410 135	140,07	11,21
43	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	7,504 м	86,52		649				
44	507- 5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	1 шт	8,85		9				
45	507- 5080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32x1"	1 шт	228,62		229				
46	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	2 шт.	14,44		29				
47	302- 1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	1 шт	308,62		309				
48	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	8 шт	23,61		188				
49	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 49040 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 28023 руб.)	1,16 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	55710	47591	7486 2450	186,76	216,64
50	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	108,692 м	139,82		15197				
51	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	26 шт	14,39		374				
52	507- 5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	54 шт	435,59		23522				
53	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	54 шт	27,22		1470				
54	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	27 шт	24,95		674				
55	507- 3302 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм	6 шт	19,03		114				
56	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	27 шт	106,36		2872				
57	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	27 шт	544,15		14692				
58	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	106 шт	30,35		3217				
59	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,42	3995,48	1934,43	21224	15015	5997	162,75	68,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,699 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,699 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 16698 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 9542 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			2024		
80	507- 3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/50	39,732	215,12		8547				
		м								
61	507- 5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	10	25,85		257				
		шт								
62	507- 3178 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	14	40,6		568				
		шт								
63	507- 5085 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм	14	21,86		306				
		шт								
64	301- 7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	44	31,81		1400				
		шт								
65	ТЕР- 16- 04- 002- 08 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*18,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козп=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 5368 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3068 руб.)	0,14	3919,5	1934,43	6879	4803	1999	162,75	22,78
		100м трубопрово да		1892,76	265,84			675		
66	507- 3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/63	13,244	341,59		4524				
		м								
67	507- 4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	4	74,67		299				
		шт								
68	507- 3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм	1	112,68		113				
		шт								
69	507- 5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	2	35,44		71				
		шт								
70	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомуты для крепления труб	14	32		448				
		шт								
71	ТЕР- 16- 04- 002- 08 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм ОЗП=1686,35*18,125 МЗ=62,55*7,808 ЭМ=1669,35*7,402 Козп=18,125 Кмат=7,808 Кзм=7,402 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1580 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 903 руб.)	0,04	51083,91	15445,66	2043	1405	618	166,75	6,67
		100м трубопрово да		35149,86	5169,02			207		
72	507- 3361 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/90	3,896	766,67		2987				
		м								
73	507- 3293 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм	1	409,75		410				
		шт								
74	302- 9911- 1134П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм	4	125,13		501				
		шт								
75	301- 0040	Хомуты для крепления труб	4	32		128				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017		шт							
76	ТЕР- 16- 04- 002- 09 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм (прим. 125мм) ОЗП=1497,48*18,125 МЗ=54,72*9,502 ЭМ=1675,98*7,411 Козп=18,125 Кмат=9,502 Кзм=7,411 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 60910 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 34806 руб.)	1,708 100м трубопрово да	47258,91 31213,1	15525,86 5178,27	80718	53312	26518 8841	148,07	252,91
77	507- 3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110	170,1168 м	1154,38		196379				
78	507- 5015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	42 шт	284,19		11936				
79	507- 4307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	18 шт	487,12		8768				
80	302- 9911- 1137П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110х90 мм	3 шт	239,4		718				
81	507- 3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм Объем: 2 + 29 + 2	33 шт	660,49		21796				
82	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11627П1, диаметром 20 мм	2 шт	172,78		346				
83	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11627П1, диаметром 32 мм	2 шт	544,15		1088				
84	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	170 шт	32		5440				
85	ТЕР- 16- 05- 001- 03 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*6,555 Козп=18,125 Кмат=3,38 Кзм=6,555 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1334 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 762 руб.)	2 шт	977,81 672,63	81,53 7,25	1956	1348	163 15	3,35	6,69
86	301- 3245 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19х216р для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	2 шт	1061,75		2124				
87	507- 9508- 311П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 125/100 мм	4 шт	372,78		1491				
88	302- 9911- 1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	4 шт	401,99		1608				
89	ТЕР- 16- 05- 001- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ОЗП=16,3*18,125 МЗ=35,55*3,246 ЭМ=5,14*6,984 Козп=18,125 Кмат=3,246 Кзм=6,984 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 333 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 190 руб.)	1 шт	500,02 339,75	44,87	500	340	45	1,69	1,69
90	302- 9120- 053П	Задвижки клиновые с	1	4000,68		4001				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	невыдвижным шпindelем М3В (30ч39р) диаметром 50 мм	шт.							
91	507- 9508- 308П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	2	186,15		372				
			шт.							
92	302- 9911- 1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	2	89,38		179				
			шт.							
93	ТЕР- 18- 05- 001- 03 МДС 81- 35 2004 п. 4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*6,555 Козл=18,125 Кмат=3,38 Кзм=6,555 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 3998 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2285 руб.)	6	977,81	81,53	5867	4036	489	3,35	20,08
			шт	672,63	7,25			44		
94	302- 9120- 055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпindelем М3В (30ч39р) диаметром 100 мм	6	6966,46		41799				
			шт.							
95	507- 9508- 311П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 125/100 мм	12	372,78		4473				
			шт.							
96	302- 9911- 1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	12	401,99		4824				
			шт.							
97	999- 9912- 005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 0,4114 + 0,1904 + 0,7516 + 0,5 + 0,36	-2,2134	10311,86		-22824				
			т							

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

608024

184001

45971

891,19

15235

	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл. №3 п. 12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	276002	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	68957	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	22853	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	276002	
	Заработная плата машинистов	1	22853	
	Эксплуатация машин	1	68957	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5499	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	372553	
	Итого в текущих ценах		723011	
	НР с учетом стесненности	1,5	268736	
	СП с учетом стесненности	1,5	156323	
	Накладные расходы от ФОТ	1	268736	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	156323	
	ИТОГО		1148070	

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

98	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,68 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,68 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 36328 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 23066 руб.) Объем 99,2 + 154,4 + 645,8	8,994	415	7,29	60304	57406	502	34,66	311,73
		100м трубопровода		352,15	1,58			258		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,9787							
			т							
100	ТЕР- 16- 04- 002- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,18*5,346 ЭМ=1532,5*7,356 Козл=18,125 Кмат=5,346 Кзм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 51392 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 29367 руб.)	0,992	4648,36	1915,63	62084	47675	13979	218,78	217,03
			100м трубопрово да	2651,57	265,05			4766		
101	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	89,1808	31,85		2840				
			м							
102	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	248	50,75		12586				
			шт							
103	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	248	106,36		26377				
			шт							
104	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	248	31,57		7829				
			шт							
105	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	248	4,75		1178				
			шт							
106	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	248	18,39		4561				
			шт							
107	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 273017 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 158010 руб.)	6,458	3226,68	865,54	310150	264950	41678	186,76	1206,1
			100м трубопрово да	2283,53	116,53			13639		
108	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	605,1146	139,82		84607				
			м							
109	103- 0140 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	79,4	181,21		14388				
			м							
110	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	27	27,22		735				
			шт							
111	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х20 мм	27	9,89		267				
			шт							
112	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	221	24,95		5514				
			шт							
113	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	845,8	30,35		19600				
			шт							
114	ТЕР- 16- 02- 002-	Прокладка трубопроводов	1,544	10010,46	696,12	15456	14029	1075	42,63	65,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=46,54*4,893 ЭМ=57,4*9,702 Козл=18,125 Кзм=4,893 Кзм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 13830 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7903 руб.)	100м трубопрово да	9086,62	53,7			83		
115	302-0888 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	154,4 м	179,29		27682				
116	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	59 шт	172,78		10194				
117	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	59 шт	31		1829				
118	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	47 шт	18,39		864				
119	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-1,9787 т	10311,86		-20404				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

648641

384060

57232

1800,68

18746

	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл.№3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	576090	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	85848	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	28119	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	576090	
	Заработная плата машинистов	1	28119	
	Эксплуатация машин	1	85848	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	6702	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	200647	
	Итого в текущих ценах		869287	
	НР с учетом стесненности	1,5	561851	
	СП с учетом стесненности	1,5	324519	
	Накладные расходы от ФОТ	1	561851	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	324519	
	ИТОГО		1755657	

Сопутствующие работы

120	ТЕР-46-03-010- 01 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил.46.1 п3.3 Козл=1,75; Кзм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил.46.1 п3.4 Козл=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,83*18,125 ЭМ=811,46*8,373 Козл=18,125 Кзм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 20478 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 11701 руб.)	3,07 100отверст ий	951,09 339,83	611,46 98,48	34618	18898	15718 5480	29,2	89,65
121	ТЕРр-69-01-008	Пробивка отверстий в	0,04	35052,84		1402	1402		202,72	8,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 3 кирпича ОЗП=1933,95*18,125 Козп=18,125 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 78%*0,85(НР= 925 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 561 руб.)	100отверст ий	35052,84						
122	509- 9900	Строительный мусор	0,012							
			т							
123	ТЕРр- 69- 01- 004	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича ОЗП=1576,96*18,125 Козп=18,125 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 78%*0,85(НР= 1509 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 915 руб.)	0,08	28582,4		2287	2287		165,3	13,22
			100отверст ий	28582,4						
124	509- 9900	Строительный мусор	0,016							
			т							
125	ТЕР- 46- 03- 017- 01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кмат=4,947 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 1220 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 697 руб.) Объем: 12 * 0.002 + 307 * 0.0004	0,1468	11294,79	238,97	1658	1452	35	55,16	8,1
			м3 заделки	9887,73						
126	204- 9001- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Арматура	0,0103	30792,94		317				
			т							
127	401- 9001- 010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1527	3513,18		536				
			м3							

Итого: Сопутствующие работы

40816

24039

15753

119,08

5480

	Прямые затраты		40816	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл.№3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	36059	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	23630	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	8220	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	36059	
	Заработная плата машинистов	1	8220	
	Эксплуатация машин	1	23630	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	171	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	853	
	Итого в текущих ценах		60713	
	НР с учетом стесненности	1,5	36198	
	СП с учетом стесненности	1,5	20811	
	Накладные расходы от ФОТ	1	36198	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	20811	
	ИТОГО		117722	

Погрузка и вывоз мусора

128	01- 01- 001- 41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0,74 * 2 + 0,012 + 2,2134 + 1,9787 + 0,012 + 0,016	5,7121	530,86	3032				
			т груза						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	01- 01- 001- 39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем. 13 9 * 1 4	19,46	45,05		877				
		т груза								
130	03- 21- 001- 25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 25 км Объем 5 7121 + 19 46	25,1721	185,31		4665				
		т груза								

Итого: Погрузка и вывоз мусора

8574

	Итого в текущих ценах		8574	
	ИТОГО		8574	

Итого по смете:

1386857

609897

123292

2903,24

40774

	Итого		3141757	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	62835	
	Итого		3204592	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПисП №167-р от 19.12.2016г..	2,5 %	80115	
	Итого без НДС		3284707	
	НДС	18 %	591247,26	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		3875954,26	

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного
отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:

г. Кронштадт, Цитадельское ш., д.39 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	9 423 673,13
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
4	№ 4	Дооборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
Итого			11 422 618,16
в т.ч. НДС 18%			1 742 433,28

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер-сметчик

О.А. Курасова

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель Генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

МП
20 12

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 39, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 39, литера А
Основание РКЦП.02.1000.99.93/94/95.ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 9 423,673 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 12 709,04 чел-ч

Сметная заработная плата - 2 647,737 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 (ГЭ2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднн.	Всего
				Основной зарплаты							
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	5,5	189,87	14,16	34 440	15 449	514	13,08	71,94	
---	------------------	--	-----	--------	-------	--------	--------	-----	-------	-------	--

(0) М.М т.1 п.2		V=55/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38	38	0,024	0,13
1.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	55 м	399,69	21 983			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	55 шт.	27,63	1 520			
3	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=5/10	0,5 10 шт.	727	364			
4	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=(3+2)/10	0,5 10 шт.	1 268,59	634			
5	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=6/10	0,6 10 шт.	1 126,75	676			
6	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=5/10	0,5 10 шт.	345,58	173			
7	507-5069	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	324,41	32			
8	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=18/10	1,8 10 шт.	488,74	880			
9	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=44/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	4,4 10 м	189,87 153,82	27 552 14,16 0,38	12 359 411	13,08 0,024	57,55 0,11
9.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	44 м	251,65	11 073			
10	301-0040	Хомуты для крепления труб	81 шт.	27,63	2 238			

11	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=5/10	0,5 10 шт.	395,99		198		
12	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=(1+1)/10	0,2 10 шт.	729,65		146		
13	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=10/10	1 10 шт.	579,99		580		
14	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=6/10	0,6 10 шт.	212,32		127		
15	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=23/10	2,3 10 шт.	253,52		583		
16	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=564,7/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	56,47 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	353 608 5 278 158 619	13,08 0,024	738,63 1,36
16. 1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	564,7 м	162,76		91 911		
17	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=594/10	59,4 10 шт.	244,15		14 503		
18	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=38/10	3,8 10 шт.	266,1		1 011		
19	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=6/10	0,6 10 шт.	287,59		173		
20	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=133/10	13,3 10 шт.	249,6		3 320		

21	302-9911-1198П	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 40x1/2	27	103,82		2 803				
22	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=27/10	шт. 2,7 10 шт.	97,26		263				
23	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" V=58/10	5,8 10 шт.	4 275,93		24 800				
24	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=158/10	15,8 10 шт.	142,2		2 247				
25	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=337/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	33,7 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	211 025	94 660	3 150	13,08	440,8 0,81
25.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	337 м	106,39		35 853				
26	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=337/10	33,7 10 шт.	195,54		6 590				
27	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=27/10	2,7 10 шт.	144,47		390				
28	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=109/10	10,9 10 шт.	153,14		1 669				
29	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=112/10	11,2 10 шт.	87,05		975				

30	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=150/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	15	189,87	14,1	93 928	42 134	1 402	13,08	196,2
30.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	150 м	43,83		6 575				
31	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=242/10	24,2	46,31		1 121				
32	507-5032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=27/10	10 шт.	710,72		1 919				
33	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=244/10	24,4	490,29		11 963				
			10 шт.							

Трубопроводная арматура

34	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	27	87,22	7	75 143	33 399	916	5,76	155,52
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
35	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	27	1 050,07		28 352				
36	ТЕРм12-12-009-07	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	113,8	8,03	11 903	5 334	117	8,28	24,84
			3							

	(0) М.М т.1 п.2	Исп=18,261; Измм=4,851; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=81,14*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=6,9*1,2; ТЗТм=0*1,2	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"x2"	шт.	97,37		7 044		0	0	0
37	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм, присоединение 2"x2"	шт.	3	2 348,05		7 044				
38	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Исп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	244	79,33	6,42	669 492	301 828	7 601	5,76	1 405,44
			шт.	1 шт.	67,74	0			0	0	0
39	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и наконечной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт.	244	546,43		133 329				
40	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Исп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	27	79,33	6,42	74 083	33 399	841	5,76	155,52
			шт.	1 шт.	67,74	0			0	0	0
41	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт.	27	320,35		8 649				

42	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М.т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	27	79,33	6,4	74 083	33 399	841	5,76	155,52
			шт.	67,74	0			0	0	0
43	302-1878	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	27	304,63		8 225				
			шт.	59,38	16,05	47 412	16 428	4 325	2,8635	77,31
44	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М.т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	27	33,32	0,6			296	0,0375	1,01
44.1	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	27	379,18		10 238				

Тепловая изоляция и материалы

45	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М.т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(55+69+586,7+337)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	104,77	284,4	43,69	683 894	140 793	49 038	6,072	636,16
			10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
46	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=337*1,1/100	3,707	3 165,33		11 734				
			100 м							
47	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=586,7*1,1/100	6,4537	4 077,11		26 312				
			100 м							
48	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	0,759	5 623,09		4 268				

		V=69*1,1/100	100 м				
49	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=55*1,1/100	0,605 100 м	6 501,03	3 933		

Гильзы

50	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(20*3,925+4*8,38+15*7,79+12*5,59+1*4,62)/1000; Изп=18,261; Измн=9,237; НР=0,8; СП=0,44; ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПМ=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТМ=0,15*1,5*1,25	0,3006 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	50 983 22 663 187 24	372,2895 0,2813	111,91 0,08
51	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=20*3,925	78,5 кг	46,12		3 620		
52	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	170,25		170		
53	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	12 м	231,06		2 773		
54	103-0154	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	15 м	277,56		4 163		
55	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	4 м	338,05		1 352		

Стальные трубопроводы

56	ТЕР16-02-002-04 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм V=22/100; Изп=18,261; Измм=9,79; Имат=5,013; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=435,94*1,5*1,15; ЭММ=57,4*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=37,07*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,22	907,67	107,63	7 986	3 021	232	63,9458	14,07
56. I	302-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	22 м	338,64		7 450				
57	ТЕР16-07-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм V=22/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	0,22	133,82	6,53	1 272	494	10	8,6423	1,9
			100 м трубопрово да	122,98	0		0	0	0	0

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Стальные трубопроводы

58	ТЕР16-02-002-04 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм V=11/100; Изп=18,261; Измм=9,79; Имат=5,013; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=435,94*1,5*1,15; ЭММ=57,4*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=37,07*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,11	907,67	107,63	3 993	1 511	116	63,9458	7,03
58. I	302-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	11 м	338,64		3 725				
59	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,11	133,82	6,53	636	247	5	8,6423	0,95

	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=11/100; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=8,053; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	100 м трубопрово да	122,98			0	0	0	
Трубопроводы из полипропиленовых труб										
60	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=730/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	73	189,87	14,16	457 117	205 050	6 823	13,08	954,84
	(0) М.М т.1 п.2		10 м	153,82	0,38			507	0,024	1,75
60.1	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	730 м	64,99		47 443				
61	507-5092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4" V=351/10	35,1 10 шт.	1 771,01		62 162				
62	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=513/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	51,3 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	321 234	144 097	4 795 356	13,08 0,024	671 1,23
62.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	513 м	106,39		54 578				
63	301-0040	Хомуты для крепления труб	328 шт.	27,63		9 063				
64	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=244/10	24,4 10 шт.	144,47		3 525				
65	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм V=254/10	25,4 10 шт.	283,82		7 209				
66	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм прим. переходник	25,4	97,26		2 470				

		V=254/10	10 шт.				
67	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=244/10	24,4 10 шт.	65,11		1 589	
68	507-5095	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x3/4" V=164/10	16,4 10 шт.	1 931,35		31 674	
69	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=27/10	2,7 10 шт.	65,11		176	

Гильзы

70	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(16*3,9256*4,62)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8; СП=0,44; ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,2902 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	49 219 21 879	181 24	372,2895 0,2813	108,04 0,08
71	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=16*3,925	62,8 кг	46,12		2 896			
72	103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	6 м	100,81		605			

Трубопроводная арматура

73	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=244/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	24,4 10 шт.	168,92 123,75	17,1 0	147 033 55 139	4 552 0	10,5225 0	256,75 0
73. 1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	244 комплект	1 114,95		272 048			

74	ТЕРм12-12-009-03	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	27	80,97	6,42	74 304	33 399	841	5,76	155,52
			шт.	67,74	0			0	0	0
75	302-1896	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	27	887,72		23 968				
			шт.							
76	ТЕРм12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	27	82,65	6,42	74 531	33 399	841	5,76	155,52
			шт.	67,74	0			0	0	0
77	301-8344	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 25 мм	27	6 105,05		164 836				
			шт.							
78	ТЕРм12-12-009-03	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм (0) М.М т.1 п.2 Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	515	80,97	6,42	1 417 285	637 055	16 042	5,76	2 966,4
			шт.	67,74	0			0	0	0
79	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	515	553,41		285 006				
			шт.							

80	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	27	79,33	6,42	74 083	33 399	841	5,76	155,52
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
81	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	27	320,35		8 649				
			шт.							

Наружная прокладка

82	ТЕР22-01-021-01 (0) М.М т.1 п.8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм V=25/1000; Изп=18,261; Измм=7,364; Имат=12,048; НР=1,11; СП=0,61; ЗП=2279,72*1,15; ЭММ=2354,38*1,15; ЗПм=334,41*1,15; ТЗТ=200,68*1,15; ТЗТм=21,3*1,15	0,025	5 340,85	2 707,54	4 059	1 197	498	230,782	5,77
			1 км трубопрово да	2 621,68	384,57			176	24,495	0,61
82.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	25 м	251,65		6 291				

Демонтажные работы

83	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(96,3+1178,08)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4	12,7438	415	7,29	170 939	81 950	713	34,66	441,7
			100 м трубопрово да	352,15	1,58			368	0,1	1,27
84	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(1914,88+593,49)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	25,0837	1 023,17	18,78	862 203	416 192	3 597	89,43	2 243,24
			100 м трубопрово да	908,61	4,04			1 850	0,255	6,4
85	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	2,97	1 068,5	656,45	76 106	22 348	16 691	35,43	105,23

	(0)	V=297/100; Изп=18,261; Измм=0,61; НР=0,84; СП=0,48	100 отверстий	412,05	105,7			5 734	8,99	26,7
86	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,1188	1 628,04	38,95	4 171	1 622	50	75,58	8,98
	(0)	V=297*0,0004; Изп=18,261; Измм=10,896; Имат=3,587; НР=0,84; СП=0,48	1 м3 заделки	747,49	0			0	0	0
86.	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,123552 м3	3 406,56		421				
87	ТЕРр69-1-02	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1 кирпич V=3/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4	0,03	815,67	0	921	447	0	85,5	2,57
	(0)		100 отверстий	815,67	0			0	0	0
88	ТЕРр69-1-05	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=(27+5)/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4	0,32	1 772,72	0	21 339	10 359	0	185,82	59,46
	(0)		100 отверстий	1 772,72	0			0	0	0
89	ТЕРр52-15-01	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(3+27-5)/100; Изп=18,261; Измм=10,9; Имат=8,669; НР=0,79; СП=0,6	0,35	2 281,37	0,9	15 357	4 403	3	64,45	22,56
	(0)		100 шт.	688,97	0			0	0	0
90	ТЕРр63-10-01	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок прим. разборка короба V=35/100; Изп=18,261; Измм=14,659; НР=0,65; СП=0,4	0,35	82,47	5,28	1 060	493	27	7,31	2,56
	(0)		100 м2 облицовки	77,19	3,16			20	0,2	0,07
91	ТЕР15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас V=35/100; Изп=18,261; Измм=11,437; Имат=4,542; НР=0,8; СП=0,37; ЗП=990,73*1,5; ЭММ=73,13*1,5; ЗПм=15,55*1,5; ТЗТ=88,3*1,5; ТЗТм=1,25*1,5	0,35	3 665,29	109,7	24 515	9 498	439	132,45	46,36
	(0) М.М т.1 п.12		100 м2 отделяем ой поверхност и	1 486,1	23,33			149	1,875	0,66
92	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=-(150+796+1024+219)/1000	-2,189 т	10 843,5	0	-23 736				

Земляные работы

93	ТЕРр68-12-04 (0)	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных V=0,69/100; Изп=18,261; Измм=8,08; НР=0,88; СП=0,48	0,0069	6 067,9	3 595,46	1 021	312	200	243,35	1,68
			100 м3 конструкции	2 472,44	495,44			62	41,39	0,29
94	ТЕР01-02-055-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 V=14,97/100; Изп=18,261; НР=0,61; СП=0,31; ЗП=1937,25*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=189*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,1497	2 227,84	0	11 693	6 090	0	217,35	32,54
			100 м3 грунта	2 227,84	0			0	0	0
95	ТЕР23-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.8	Устройство основания под трубопроводы песчаного V=1,29/10; Изп=18,261; Измм=8,84; Имат=6,241; НР=1,11; СП=0,61; ЗП=101,9*1,15*1,15; ЭММ=23,44*1,25*1,15; ЗПм=4,12*1,25*1,15; ТЗТ=10,2*1,15*1,15; ТЗТм=0,35*1,25*1,15	0,129	1 180,47	33,7	1 741	317	38	13,4895	1,74
			10 м3 основания	134,77	5,92			14	0,5031	0,06
96	ТЕР01-02-061-01 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 V=12,36/100; Изп=18,261; НР=0,61; СП=0,31; ЗП=811,55*1,15*1,15; ЭММ=0*1,15*1,25; ЗПм=0*1,15*1,25; ТЗТ=88,5*1,15*1,15; ТЗТм=0*1,15*1,25	0,1236	1 073,27	0	4 651	2 422	0	117,0413	14,47
			100 м3 грунта	1 073,27	0			0	0	0
96.1	408-9020-001П	Песок	13,596 м3	574,16		7 806				

А/б покрытия

97	ТЕР27-04-007-01 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных V=8,61/1000; Изп=18,261; Измм=10,212; Имат=6,974; НР=1,21; СП=0,65; ЗП=369,23*1,15*1,15; ЭММ=2879,72*1,15*1,25; ЗПм=551,21*1,15*1,25; ТЗТ=36,96*1,15*1,15; ТЗТм=36,24*1,15*1,25	0,0086	32 817,7	4 139,6	2 505	77	364	48,8796	0,42
			1000 м2 основания	488,3	792,36			124	52,095	0,45

[illegible]

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	2637069	2 637 069
Машины и механизмы	132929	132 929
Материалы	413764	413 764
Итого		3 183 762
Итого накладных расходов		1 823 266
Итого сметной прибыли		1 232 701
Итого		6 239 729
Итого по неучтенным материалам		1 487 784
Пересчет стоимости неучтенных материалов	1487784	1 487 784
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)		1 487 784
Итого		7 727 513

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	2,189	535,01	0	1 171	0	0		
		т	т	0	0			0		
2	ТССЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24,1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	2,189	187,32	0	410		0		
		т	т					0		
ИТОГО:						0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого по погрузке		1 171
Итого по перевозке		410
Итого		1 581

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого непредвиденные расходы	7729094*0,02	7 729 094
Итого	2%	154 581,88
Индекс-дефлятор	1,013	7 883 675,88
Итого НДС	18%	7 986 163,67
Итого		7 986 163,67
		1 437 509,46
		9 423 673,13

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК
И.И. Киреева

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	шт.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. В всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Изэм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТМ=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5.

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт. 2	525,74	1 051,48	0,02
ИТОГО:						5,97
						1 205,45
						150,57
						243,63
						1 385,53
						2 985,18
						1 187,19
						678,39
						4 850,76

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка шита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
--------------------------------------	--	---------	--------	---	---	---	---

ИТОГО:	10 520,61	4 135,1	111,09	19,49	0,05		
--------	-----------	---------	--------	-------	------	--	--

Наименование и значение множителей							Прямые
Зарплата		4135,1		1			4 135,1
Машины и механизмы		111,09		1			111,09
Материалы		964,42		1			964,42
Итого по неучтенным материалам							0
Итого							5 210,61
Итого накладных расходов							3 201,19
Итого сметной прибыли							2 108,79
Итого							10 520,59

№3 Установка опор под оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
			1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07
								4,78		0,02

Наименование и значение множителей							Прямые
Зарплата		2241,92		1			2 241,92
Машины и механизмы		385,07		1			385,07
Материалы		153,86		1			153,86
Итого по неучтенным материалам							2 767,58

Итого
Итого накладных расходов
Итого сметной прибыли
Итого

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				
			м							
ИТОГО:						1 547,2	558,5	39,25		2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			607,1
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
			100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77		597,07		1,39	0,01	0
ИТОГО:			1000 м			39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88				
		шт.							

ИТОГО:

0 0 0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей									
Итого по оборудованию									
449 062,2									

Наименование и значение множителей									
Итого по разделам 1-7									
521 462,37									

Непредвиденные расходы

Итого с непредвиденными расходами

521 462,37*0,02 2% 521 462,37 10 429,25 531 891,62

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-01 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Исп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-02 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Исп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0

ИТОГО:

40 584,66 21 703,01 0 0 65,74 0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		21703,01		21 703,01
Итого				21 703,01
Итого накладных расходов				11 936,65
Итого сметной прибыли				6 944,96
Итого				40 584,62

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.				7 442,19
Итого с индексом-дефлятором		572476,24*0,013	1,3%	579 918,43
НДС				104 385,32
Итого		579918,43*0,18	18%	684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

h

СОГЛАСОВАНО

РЕДАКЦИ

УНДЕР-САМЕН

Юрассека

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" "	20	г.
-----	----	----

MI

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39.

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел.ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СИБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ №9 с индексам по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	1 051,48	150,57	0,02
ИТОГО:						5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка шита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49
						15,34	0,05

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				4135,1				4 135,1			
Машины и механизмы				111,09				111,09			
Материалы				964,42				964,42			
Итого по неучтенным материалам				0				0			
Итого				5 210,61				5 210,61			
Итого накладных расходов				3 201,19				3 201,19			
Итого сметной прибыли				2 108,79				2 108,79			
Итого				10 520,59				10 520,59			

№3 Установка опор под оборудование.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07	
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02	
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58					
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07	
								4,78		0,02	

Наименование и значение множителей				Значение				Прямые			
Зарплата				2241,92				2 241,92			
Машины и механизмы				385,07				385,07			
Материалы				153,86				153,86			
Итого по неучтенным материалам								2 767,58			

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имаг=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗГ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88	0	0,17

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм ²	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 I (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм ²	0,04	14 926,77		597,07				
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4	I	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49		
		шт.					

ИТОГО:

				0	0	0	0	0	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

Наименование и значение множителей									
Итого по оборудованию					Значение				
					Прямые				
					426 931,24				

Наименование и значение множителей									
Итого по разделам 1-7					Значение				
Непредвиденные расходы					Прямые				
					499 331,41				
Итого с непредвиденными расходами					2%				
					9 986,63				
					509 318,04				

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 I (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. Т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. Т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0

ИТОГО:

				40 584,66	21 703,01	0	0	0	0	65,74
--	--	--	--	-----------	-----------	---	---	---	---	-------

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	1,3%
НДС		557 051,39
Итого	557051,39*0,18	18%
		100 269,25
		657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩАЯ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Е.А. Курава

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

Доборудование ИТП № 3 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 39

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	На един.	Всего
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имам=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1	1 659,32	228,72	3 465,22	1 205,45	150,57	55,29	5,53	
			10 шт.	660,12	3,27		5,97	0,21	0,02		

№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0			0	0	0
ИТОГО:					10 520,61	4 135,1	111,09	19,49	0,05
							15,34		

Наименование и значение множителей						
Зарплата					4135,1	1
Машины и механизмы					111,09	1
Материалы					964,42	1
Итого по неучтенным материалам						0
Итого						5 210,61
Итого накладных расходов						3 201,19
Итого сметной прибыли						2 108,79
Итого						10 520,59

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци й	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:				5 634,16		2 241,92	385,07	11,07		
							4,78	0,02		

Наименование и значение множителей						
Зарплата					2241,92	1
Машины и механизмы					385,07	1
Материалы					153,86	1
Итого по неучтенным материалам						
						2 767,58

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			558,5	558,5
Машины и механизмы				
Материалы			39,25	39,25
Итого по неучтенным материалам			273,04	273,04
Итого				607,1
Итого накладных расходов				1 477,89
Итого сметной прибыли				408
Итого				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изм=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопровода		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88	0	0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			44,91	44,91
Машины и механизмы				
Материалы			0,88	0,88
Итого по неучтенным материалам			0,69	0,69
Итого				0
Итого накладных расходов				46,48
Итого сметной прибыли				44,01
Итого				25,15
Итого				115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-0 2 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляция, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм2	0,04	14 926,77		597,07				
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56		1	
Машины и механизмы		1563,35		1	
Материалы		1010,7		1	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49		
ИТОГО:		шт.		0	0	0	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по оборудованию			426 931,24

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по разделам 1-7			499 331,41
Непредвиденные расходы			9 986,63
Итого с непредвиденными расходами		499331,41*0,02 2%	509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 1 система	305,71 305,71	0 0	10 439,4	5 582,57	0 0	16,9 0	16,9 0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6 1 канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26	16 120,44	0 0	8,14 0	48,84 0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0 0		65,74 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	557 051,39
НДС		100 269,25
Итого	557051,39*0,18	657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

О.А. Кураева

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора

НО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В. Абрамчик

" 31 " февраля 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Цитадельское ш., д.41, литера
А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 2132552,64 руб.

Средства на оплату труда 467456 руб.

Нормативная трудоемкость 1473,97 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Внутренние сети (подвальные помещения)										
1	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 13389 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 8488 руб.) Объем: 6 + 85 + 16 + 224	3,31	6704,91	55,84	22193	21128	185	34,66	114,72
			100м трубопрово да	6382,72	28,64			95		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7282							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=605,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,618 Козл=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,618 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 2084 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1323 руб.) Объем: 2 + 28	0,3	11533,41	95,39	3460	3293	29	59,62	17,89
			100м трубопрово да	10979,04	48,78			15		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,102							
			т							
5	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козл=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 17905 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 11368 руб.) Объем: 7 + 194	2,01	14725,97	134,68	29599	28271	271	76,38	153,52
			100м трубопрово да	14065,36	74,49			150		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,8643							
			т							
7	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек /обратных	0,07	18096,62	97,95	1267	1260	7	95,3	6,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		клапанов диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=8,6*14,841 Козл=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=74%*0,85(НР= 797 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 506 руб.) Объем: 4 + 1 + 2	100шт арматуры	17908,67	71,59			5		
8	509-0899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,28 т							
9	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0,7282 + 0,102 + 0,8643 + 0,28	-1,9745 т	10311,86		-20361				
10	ТЕР-16-04-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,16*5,346 ЭМ=1532,5*7,356 Козл=18,125 Кмат=5,346 Кзм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 2589 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1480 руб.)	0,05 100м трубопрово да	62584,86 48059,64	14091,34 4804,03	3129	2402	705 240	218,78	10,94
11	507-3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	4,495 м	31,85		143				
12	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	38 шт	50,75		1929				
13	507-5088 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20x1/2"	2 шт	134,83		270				
14	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	38 шт	106,36		4042				
15	302-1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	38 шт	31,57		1200				
16	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	7 шт	18,39		129				
17	ТЕР-16-04-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,64*18,125 МЗ=59,35*5,434 ЭМ=943,84*7,386 Козл=18,125 Кмат=5,434 Кзм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 27947 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 15970 руб.)	0,7 100м трубопрово да	46839,57 37803,06	8714 2935,34	32788	26462	6100 2055	172,09	120,46
18	507-3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	65,03 м	52,81		3434				
19	507-5032 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"	5 шт	73,7		369				
20	507-5078 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	5 шт	151,86		759				
21	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	5 шт	172,78		864				
22	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	5 шт	31		155				
23	507-3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	10 шт	7,58		76				
24	507-3296	Тройник полипропиленовый	5	9,33		47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	переходной диаметром 25x20x25 мм	шт							
25	301- 7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	93 шт	21,22		1973				
26	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козп=18,125 Кмат=5,612 Кзм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 5089 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2908 руб.)	0,16 100м трубопровода	36192,35 30769,96	5128,71 1689,7	5791	4923	821 270	140,07	22,41
27	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	15,008 м	86,52		1298				
28	507- 5050 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 32x1"	2 шт	237,78		476				
29	507- 5097 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1"	2 шт	293,21		586				
30	507- 3297 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	2 шт	15,32		31				
31	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	4 шт	14,44		58				
32	302- 1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	2 шт	47,65		95				
33	302- 1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	2 шт	308,62		617				
34	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	18 шт	23,61		425				
35	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 94898 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 54113 руб.)	2,24 100м трубопровода	48025,73 41026,54	6453,45 2112,02	107578	91900	14456 4731	186,78	418,34
36	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	209,888 м	139,82		29347				
37	507- 5052 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	29 шт	375,67		10894				
38	507- 5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	29 шт	435,59		12632				
39	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	24 шт	24,95		599				
40	507- 3302 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм	6 шт	19,03		114				
41	507- 3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	1 шт	29,09		29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	507-5081 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм	1 шт	9,88		10				
43	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	50 шт	27,22		1361				
44	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	29 шт	544,15		15780				
45	302-1239 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	29 шт	51,71		1500				
46	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	38 шт	14,39		547				
47	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	249 шт	30,35		7557				
48	ТЕР-16-04-002-05 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,699 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,899 Кзм=7,381 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 795 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 454 руб.)	0,02 100м трубопрово да	50534,26 35751,82	14277,99 4818,3	1011	715	286 96	162,75	3,25
49	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	1,892 м	215,12		407				
50	507-5065 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм	1 шт	21,86		22				
51	301-7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	2 шт	31,81		64				
52	ТЕР-16-04-002-08 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм ОЗП=1645,88*18,125 МЗ=92,31*5,982 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,982 Кзм=7,381 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 10735 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 6134 руб.)	0,28 100м трубопрово да	49136,5 34306,31	14277,99 4818,3	13758	9605	3998 1349	162,75	45,57
53	507-3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	26,488 м	341,59		9048				
54	507-3309 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х20х63 мм	2 шт	103,84		207				
55	507-3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм	4 шт	112,68		451				
56	507-3291 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм	1 шт	128,24		128				
57	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	4 шт	74,67		299				
58	507-5069 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм	1 шт	33,56		34				
59	507-5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	1 шт	35,44		35				
60	507-5012	Муфта полипропиленовая	1	49,15		49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	соединительная диаметром 63 мм	шт							
61	302-1838 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	1	1108,45		1108				
			шт							
62	507-5054 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 63х2"	1	750,85		751				
			шт							
63	507-5103 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 63х2"	1	1375,31		1375				
			шт							
64	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	20	32		640				
			шт							
65	ТЕР-16-04-002-07 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм ОЗП=1888,71*18,125 МЗ=63,82*7,029 ЭМ=1847,74*7,375 Козл=18,125 Кмат=7,029 Кзм=7,375 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 3117 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1781 руб.)	0,07	57772,12	17955,73	4044	2758	1257	166,78	13,07
			100м трубопрово да	39367,8	6074,82			425		
66	507-3380 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/75	6,818	480,21		3274				
			м							
67	507-5071 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х63 мм	1	97,93		98				
			шт							
68	507-3177 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм	1	178,29		178				
			шт							
69	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	5	32		160				
			шт							
70	ТЕР-16-04-002-10 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 140 мм ОЗП=1537,95*18,125 МЗ=71,2*10,515 ЭМ=1479,02*7,483 Козл=18,125 Кмат=10,515 Кзм=7,483 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 89460 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 39692 руб.)	1,94	46639,7	13834,38	90481	62190	26839	152,08	295,03
			100м трубопрово да	32058,85	4478,23			8688		
71	507-9005-331П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/125	192,448	1698,63		326513				
			м							
72	507-3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 125 мм Объем: 1 + 2	3	660,49		1981				
			шт							
73	507-3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 125х40х125 мм	23	660,49		15191				
			шт							
74	507-3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 125х63х125 мм	1	660,49		660				
			шт							
75	507-5073 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 125х75 мм	1	274,97		275				
			шт							

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

757032

254903

54954

1221,88

18119

	Прямые затраты		757032
	ОЗП с учетом стесненности	1,5	382355
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	82431
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	27179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		---Переход в текущие цены---								
		Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		1		5242				
		Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах		1		441933				
		Итого в текущих ценах				911961				
		Накладные расходы от ФОТ		1		372878				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		216326				
		Итого по разделу				1501165				

Пожарный трубопровод

76	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 3243 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 2059 руб.)	0,364	14725,97	134,68	5360	5120	49	76,38	27,8
		100м трубопровода		14085,36	74,49			27		
77	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1565							
		т								
78	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козп=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 74%*0,85(НР= 114 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 72 руб.)	0,01	18096,62	97,95	181	180	1	95,3	0,95
		100шт арматуры		17998,87	71,59			1		
79	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,04							
		т								
80	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 0,1565 + 0,04	-0,1985	10311,86		-2026				
		т								
81	ТЕР- 16- 02- 002- 10 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм ОЗП=859,34*18,125 МЗ=182,78*6,667 ЭМ=210,37*9,845 Козп=18,125 Кмат=8,667 Кзм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 6452 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3687 руб.)	0,364	21719,33	2588,87	7906	6520	942	88,08	32,08
		100м трубопровода		17911,87	175,36			64		
82	302- 9008- 238П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Вентили пожарные угловые латунные	12	1542,82		18511				
		шт.								
83	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	12	32		384				
		шт.								
84	302- 0895 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм	36,4	1095,6		39880				
		м								
85	ТЕР- 16- 05- 001- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*8,555 Козп=18,125 Кмат=3,38 Кзм=8,555 (Инд. ЦМЭЦ 01. 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1334 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 762 руб.)	2	977,81	81,53	1956	1346	163	3,35	6,69
		шт.		672,83	7,25			15		
86	302- 9120- 055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2	6966,46		13933				
		шт.								
87	302- 9911- 1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2	401,99		804				
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	507-9508-311П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 125/100 мм	2	372,78		746				
		шт								

Итого: Пожарный трубопровод 87635 13166 1155 67,51

107

	Прямые затраты		87635	
	ОЗП с учетом стесненности	1,5	19749	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	1733	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	161	
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	1082	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	72232	
	Итого в текущих ценах		94796	
	Накладные расходы от ФОТ	1	16715	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	9870	
	Итого по разделу		121381	

Сопутствующие работы

89	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил46.1 п3.3 Козл=1,75; Кэм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил46.1 п3.4 Козл=1,1; Кэм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,83*18,125 ЭМ=811,46*8,373 Козл=18,125 Кэм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 20277 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 11587 руб.) Объем: 292 + 12	3,04	11275,48	5119,73	34277	18713	15564	29,2	88,77
		100отверстий		6155,75	1785			5426		
90	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=238,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козл=18,125 Кмат=4,947 Кэм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 1010 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 577 руб.) Объем: 304 * 0.0004	0,1216	11294,79	238,97	1373	1202	29	55,16	6,71
		м3 заделки		9887,73						
91	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0085	30792,94		262				
		т								
92	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1265	3513,18		444				
		м3								

Итого: Сопутствующие работы 36356 19915 15593 95,48

5426

	Прямые затраты		36356	
	ОЗП с учетом стесненности	1,5	29873	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	23390	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	8139	
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	142	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	706	
	Итого в текущих ценах		54111	
	Накладные расходы от ФОТ	1	31931	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	18246	
	Итого по разделу		104288	

Погрузка и вывоз мусора

93	01-01-001-41	Погрузка при автомобильных	2,4628	530,88		1307				
----	--------------	----------------------------	--------	--------	--	------	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 2 171 + 0 1216 * 2,4	т груза							
94	03- 21- 001- 25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км Объем: 2 171 + 0 1216 * 2,4	2,4628 т груза	185,31		456				

Итого: Погрузка и вывоз мусора

1763

	Итого в текущих ценах		1763	
	ИТОГО		1763	

Итого по смете:

882786

287984

71702

1384,87

23652

	Итого		1728597	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	34572	
	Итого		1763169	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПисП №167-р от 19.12.2016г..	2,5 %	44079	
	Итого без НДС		1807248	
	НДС	18 %	325304,64	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		2132552,64	

Составил: Ведущий инженер-сметчик

Петрова В.П.

Проверил: Начальник сметного отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу

г. Кронштадт, Цитадельское ш., д 41 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	8 087 373,75
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
Итого			9 455 981,25
в т.ч. НДС 18%			1 442 437,82

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

О.И. Курякова

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" 7 " 07 2017
МП

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 41, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 41, литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.112/113.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 8 087,374 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 10 647,08 чел-ч

Сметная заработная плата - 2 277,103 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 (ГЭС2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
			сд. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машинны	Всего	
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	2,579	189,87	14,16	16 149	7 244	241	13,08	33,73
---	------------------	--	-------	--------	-------	--------	-------	-----	-------	-------

(0) М.М т.1 п.2		V=25,79/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	10 м	153,82	0,1	18	0,024	0,06
1.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	25,79 м	962,42	24 821			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	19 шт.	27,63	525			
3	507-3316	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм прим. 90x40x90 V=2/10	0,2 10 шт.	3 055,52	611			
4	507-4306	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм V=11/10	1,1 10 шт.	2 827	3 110			
5	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 607,97	161			
6	507-5014	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 90 мм V=22/10	2,2 10 шт.	1 565,21	3 443			
7	507-5055	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 75x2 1/2" прим. 90x3 V=1/10	0,1 10 шт.	8 974,07	897			
8	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	4 089,29	409			
9	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=70,81/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	7,081 10 м	189,87 153,82	44 340 0,38	19 890 662	13,08 0,024	92,62 0,17
9.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	70,81 м	596,11	42 211			
10	301-0040	Хомуты для крепления труб	282 шт.	27,63	7 792			

11	507-3315	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x50x75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	3 154,13		315			
12	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=9/10	0,9 10 шт.	2 887,19		2 598			
13	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=21/10	2,1 10 шт.	1 759,01		3 694			
14	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	947,71		190			
15	507-5013	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм V=44/10	4,4 10 шт.	1 033,47		4 547			
16	507-5055	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 75x2 1/2" V=1/10	0,1 10 шт.	8 974,07		897			
17	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 287,17		229			
18	ТЕР:12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с прикреплением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=50,55/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПМ=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТМ=0,02*1,2	5,055 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	31 654 35	14 199 0,024	472 0,12	66,12 0,12
18. 1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	50,55 м	399,69		20 204			
19	301-0040	Хомуты для крепления труб	211 шт.	27,63		5 830			
20	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	1 323,15		265			
21	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	0,5	1 126,75		563			

		V=5/10	10 шт.						
22	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=9/10	0,9 10 шт.	727			654		
23	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	345,58			35		
24	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=17/10	1,7 10 шт.	488,74			831		
25	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=59,66/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	5,966 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38		37 358	16 758	558 41
25. 1	507-9005-308П	Труба из полипропилена РН 25/50 армированная стекловолокном	59,66 м	251,65			15 013		
26	301-0040	Хомуты для крепления труб	891 шт.	27,63			24 618		
27	507-5101	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2" V=5/10	0,5 10 шт.	7 199,91			3 600		
28	507-5101	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2" V=5/10	0,5 10 шт.	7 199,91			3 600		
29	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	729,65			73		
30	507-3305	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм V=15/10	1,5 10 шт.	583,22			875		
31	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=2/10	0,2 10 шт.	579,99			116		

32	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=9/10	0,9 10 шт.	395,99		356			
33	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	212,32		21			
34	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=19/10	1,9 10 шт.	253,52		482			
35	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=514,76/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	51,476 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	322 336	144 591	4 811	13,08 0,024 1,24
35.	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	514,76 м	162,76		83 782			
36	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" V=19/10	1,9 10 шт.	4 275,93		8 124			
37	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" V=19/10	1,9 10 шт.	4 275,93		8 124			
38	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=161/10	16,1 10 шт.	249,6		4 019			
39	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=3/10	0,3 10 шт.	266,1		80			
40	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=164/10	16,4 10 шт.	142,2		2 332			
41	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	0,1	3 575,25		358			

	V=1/10	10 шт.	189,87	14,16	153 259	68 748	2 288	13,08	320,13
42	ТЕРм 12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=244,75/10; Изя=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	24,475 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	153 259	68 748	2 288 170	13,08 0,024	320,13 0,59
42.1	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	244,75 м	106,39		26 039				
43	302-9911-1198П Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 32x1/2	3 шт.	103,82		311				
44	507-3297 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=68/10	6,8 шт.	153,14		1 041				
45	302-9911-1231П Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.	14,12		42				
46	507-5058 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=2/10	0,2 шт.	65,11		13				
47	507-5009 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=83/10	10 шт.	87,05		723				
48	507-5050 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 32x1" прим. 32x1 1/4 V=1/10	0,1 шт.	2 245,76		225				
49	507-3288 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=1/10	0,1 шт.	144,47		14				
50	ТЕРм 12-01-166-01 Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	13,387 шт.	189,87	14,16	83 828	37 603	1 251	13,08	175,1

	(0) М.М т.1 п.2	V=133,87/10; Изп=18,261; Изм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,1	93	0,024	0,32
50. I	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	133,87 м	64,99	8 700			
51	507-3332	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=6/10	0,6 10 шт.	603,88	362			
52	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм V=24/10	2,4 10 шт.	93,27	224			
53	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=7/10	0,7 10 шт.	73,8	52			
54	507-5056	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм V=1/10	0,1 10 шт.	49,09	5			
55	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=44/10	4,4 10 шт.	48,89	215			
56	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=1/10	0,1 10 шт.	93,78	9			
57	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=1852,02/10; Изп=18,261; Изм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	185,202 10 м	189,87 153,82	1 159 711 0,38	14,16 17 311	13,08 0,024	2 422,44 4,44
57. I	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	1 852,02 м	43,83	81 174			
58	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=313/10	31,3 10 шт.	490,29	15 346			

59	507-5020	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 25x3/4" V=462/10	46,2 10 шт.	560,01	25 872	
60	507-3330	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=12/10	1,2 10 шт.	586,79	704	
61	507-3324	Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 20x1/2" V=23/10	2,3 10 шт.	459,51	1 057	
62	507-4314	Угольник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=2/10	0,2 10 шт.	547,59	110	
63	507-3286	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм V=485/10	48,5 10 шт.	62,36	3 024	
64	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=812/10	81,2 10 шт.	46,31	3 760	
65	507-5007	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 20 мм V=322/10	32,2 10 шт.	31,56	1 016	

Трубопроводная арматура

66	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	5 1 шт.	98,93 76,2	8,03 0	15 674 0	6 957 0	195 0	6,48 0	32,4 0
67	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	5 шт.	1 479,53	7 398					

68	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	19 1 шт.	87,22 67,74	52 879	23 503	645	5,76	109,44
69	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	19	1 050,07	19 951				
70	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	313 1 шт.	79,33 67,74	858 816	387 181	9 750	5,76	1 802,88
71	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	313	546,43	171 033				
72	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	23 1 шт.	79,33 67,74	63 108	28 451	716	5,76	132,48
73	302-1892	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение	23	406,77	9 356				

[illegible]

80	ТЕРм12-12-005-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изл=18,261; Измм=4,852; Имат=6,4; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=43,51*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,7*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	1	66,81	6,42	2 143	953	31	4,44	4,44
81	302-0176	Краны шаровые под приварку "Danfoss" Jir-WW с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	1	2 194,59	0	2 195				
82	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изл=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	шт.	23	59,38	16,05	40 388	13 995	3 685	2,8635	65,86
82.1	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	шт.	23	379,18	0,6	8 721		252	0,0375	0,86
83	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=231/10; Изл=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	шт.	23,1	168,92	17,1	139 200	52 201	4 310	10,5225	243,07
83.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	комплект	231	1 114,95	0	257 553		0	0	0
84	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изл=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	шт.	23	79,33	6,42	63 108	28 451	716	5,76	132,48
84.1			шт.	1	67,74	0			0	0	0

85	301-8342	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметром 15 мм	23	4 872,74	112 073		
			шт.				

Тепловая изоляция и материалы

86	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками V=(1852,02+133,87+229,65+508,79+59,66+50,55+70,81+25,79)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	293,114	284,4	43,69	1 913 322	393 895	137 192	6,072	1 779,79
	(0) М.М.т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
87	104-0467	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм V=1852,02*1,1/100	20,3722	2 279		46 428				
88	104-0468	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм V=133,87*1,1/100	1,4726	2 524,84		3 718				
89	104-0471	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=229,65*1,1/100	2,5262	3 165,33		7 996				
90	104-0472	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=508,76*1,1/100	5,5964	4 077,11		22 817				
91	104-0279	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=59,66*1,1/100	0,6563	5 623,09		3 690				
92	104-0474	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=50,55*1,1/100	0,5561	6 501,03		3 615				
93	104-0282	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=70,81*1,1/100	0,7789	7 355,63		5 729				
94	104-0283	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм V=25,79*1,1/100	0,2837	11 079,69		3 143				
			100 м							

Гильзы и опоры

95	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М.т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг $V = (14 \times 3,925 + 19,5 \times 4,62 + 9,8 \times 6,26 + 10,5 \times 7,38 + 13,5 \times 9,02 + 0,8 \times 12,73) / 1000$; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8; СП=0,44; ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	0,4158	4 196,06	67,38	70 522	31 349	259	372,2895	154,8
96	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=14*3,925	54,95	46,12	4,45	2 534		34	0,2813	0,12
97	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	19,5	170,25		3 320				
98	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	9,8	231,06		2 264				
99	103-0154	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	10,5	277,56		2 914				
100	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	13,5	338,05		4 564				
101	103-0922	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	0,8	472,05		378				

10 2	ТЕР09-03-039-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т $V=(5*0,35+2*0,37+4*0,49+6*1,18+1*1,24)/100$ 0; Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69; СП=0,58; ЗП=889,64*1,5*1,15; ЭММ=380,37*1,5*1,25; ЗПм=1,74*1,5*1,25; ТЗТ=80,22*1,5*1,15; ТЗТм=0,11*1,5*1,25	0,0128	2 560,7	713,2	901	359	62	138,3795	1,77
		1 т конструкции		1 534,63	3,26			1	0,2063	0
10 2.1	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	0,0128 т	90 021,45		1 152				
10 3	ТЕР09-03-039-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т $V=(365*0,915+153*1,499+96*1,864+8*2,264)/100$ 000; Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69; СП=0,58; ЗП=889,64*1,5*1,15; ЭММ=380,37*1,5*1,25; ЗПм=1,74*1,5*1,25; ТЗТ=80,22*1,5*1,15; ТЗТм=0,11*1,5*1,25	0,7604	2 560,7	713,2	53 552	21 309	3 660	138,3795	105,22
		1 т конструкции		1 534,63	3,26			45	0,2063	0,16
10 3.1	201-9026-080П	Опоры скользящие	0,7604 т	112 614,61		85 632				

Демонтажные работы

10 4	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб прим. демонтаж $V=231/10$; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*0,4*1,5; ЭММ=9,12*0,4*1,5; ЗПм=0*0,4*1,5; Мат=28,07*0; ТЗТ=6,1*0,4*1,5; ТЗТм=0*0,4*1,5	23,1 10 шт.	48,53 43,05	5,48 0	47 507	18 160	1 381 0	3,66 0	84,55 0
10 5	ТЕРp65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм $V=(917,57+164,3+703,63+360,4+33,66)/100$; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	21,7956 100 м трубопрово да	594,73 528,23	10,94 2,37	435 555	210 241	1 830 943	51,99 0,15	1 133,15 3,27
10	ТЕРp65-1-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	1,6353	1 023,17	18,78	56 210	27 133	235	89,43	146,24

6	(0) М.М т.1 п.12	V=(13,72+110,88+38,93)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	100 м трубопрово да	908,61	4		121	0,255	0,42
10 7	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=498/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	4,98 100 отверстий	1 602,76 618,08	984,68 158,58	191 419	41 981 14 421	53,145 13,485	264,66 67,16
10 8	ТЕРр69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=43/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4; ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,43 100 отверстий	2 659,08 2 659,08	0 0	43 012	0 0	278,73 0	119,85 0
10 9	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=0,0004*498; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,1992 1 м3 заделки	1 087,68 818,3	33,26 0	7 211	72 0	82,74 0	16,48 0
11 0	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=43*0,01; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,43 1 м3 заделки	1 087,68 818,3	33,26 0	15 566	155 0	82,74 0	35,58 0
11 0.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,4472 м3	3 406,56		1 523			
11 1	ТЕРр63-10-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок прим. разборка короба V=194,3/100; Изп=18,261; Измм=14,659; НР=0,65; СП=0,4; ЗП=77,19*1,5; ЭММ=5,28*1,5; ЗПм=3,16*1,5; ТЗТ=7,31*1,5; ТЗТм=0,2*1,5	1,943 100 м2 облицовки	123,71 115,79	7,92 4,74	8 824	226 168	10,965 0,3	21,3 0,58

11	ТЕР15-02-024-05	Облицовка стен листами сухих штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	1,943	3 915,62	137,1	154 105	60 638	3 047	152,3175	295,95
2	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М.т.1 п.12	V=194,3/100; Изп=18,261; Измм=11,437; Имат=4,542; НР=0,8; СП=0,37; ЗП=990,73*1,15*1,5; ЭММ=73,13*1,25*1,5; ЗПм=15,55*1,25*1,5; ТЗТ=88,3*1,15*1,5; ТЗТм=1,25*1,25*1,5	100 м2 отделяе мой поверхност и	1 709,01	29,16			1 035	2,3438	4,55
11	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-70,68	10 843,5	0	- 766 419				
3		V=-63,32-7,36	т							
ИТОГО						6 092 060	2 228 380	239 317	10 561,38	85,7
								19 501		

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		2228380	1
Машины и механизмы		239317	1
Материалы		964449	1
Итого			
Итого накладных расходов			3 432 146
Итого сметной прибыли			1 601 114
Итого			1 038 798
Итого по неучтенным материалам			6 092 058
Пересчет стоимости неучтенных материалов		489977	1
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)			489 977
Итого			489 977
			6 582 035

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	70,68	535,01	0	37 815	0	0		
		т		0	0			0		
2	ТССЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	70,68	187,32	0	13 240		0		

[illegible]

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

СОСТАВИЛ

THE CHAIRMAN
Hypatia

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:		10 520,61	4 135,1	111,09	19,49	0,05	

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4 135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08 1 т конструкци й	2 560,7 1 534,64	713,19 3,27	5 634,16	2 241,92	385,07 4,78	138,38 0,21	11,07 0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08 т	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07 4,78		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого

Итого накладных расходов

Итого сметной прибыли

Итого

5 548,43

1 550,22

1 303,09

8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
		100 м2 окрашивае мой поверхност и		238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
		100 м2 окрашивае мой поверхност и		146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
		1 м3 изоляция		759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		1 477,89	
Итого накладных расходов		408	
Итого сметной прибыли		268,4	
Итого		2 154,29	

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		0	
Итого накладных расходов		46,48	
Итого сметной прибыли		44,01	
Итого		25,15	
		115,64	

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стесам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7		71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24		975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	9 024,38	3 323,27 688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5		2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41		1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	2 005,48	815,06 27,89 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75		661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-4 2-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм2	0,04 1000 м	14 926,77		597,07		1,39	0,01	0
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1		15 626,56
Машины и механизмы		1563,35	1		1 563,35
Материалы		1010,7	1		1 010,7
Итого по неучтенным материалам					7 151,2
Итого					25 351,81
Итого накладных расходов					12 792,72
Итого сметной прибыли					8 212,62
Итого					46 357,15

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88	0	0	0	0	0
ИТОГО:		шт.				0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей									
Итого по оборудованию						Значение		Прямые	
								449 062,2	

Наименование и значение множителей									
Итого по разделам 1-7						Значение		Прямые	
Непредвиденные расходы								521 462,37	
Итого с непредвиденными расходами						521 462,37*0,02		2%	
								10 429,25	
								531 891,62	

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74
								0	0	0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		21703,01	1	21 703,01
Итого				21 703,01
Итого накладных расходов				11 936,65
Итого сметной прибыли				6 944,96
Итого				40 584,62

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.				7 442,19
Итого с индексом-дефлятором		572476,24*0,013	1,3%	579 918,43
НДС				104 385,32
Итого		579918,43*0,18	18%	684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

И.И. Курасова ТН

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 41

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			о	ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	На един.	Всего
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 5.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изл=18,261; Изм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТМ=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
			шт.			0,02
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2	525,74	1 051,48	
			шт.			
ИТОГО:						
				3 465,22	1 205,45	150,57
						5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			1	150,57
Материалы			1	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:			10 520,61	4 135,1	111,09	15,34	19,49 0,05

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		4 135,1	1
Машины и механизмы		111,09	1
Материалы		964,42	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			5 210,61
Итого накладных расходов			3 201,19
Итого сметной прибыли			2 108,79
Итого			10 520,59

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08 1 т конструкци й	2 560,7 1 534,64	713,19 3,27	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08 т	34 594,81		2 767,58		4,78	0,21	0,02
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07 0,02

Наименование и значение множителей		
	Значение	Прямые
Зарплата	2241,92	1
Машины и механизмы	385,07	1
Материалы	153,86	1
Итого по неучтенным материалам		2 767,58

Итого 5 548,43
Итого накладных расходов 1 550,22
Итого сметной прибыли 1 303,09
Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	840,16 238,53	22,43 0,45	462,23	174,23	6,75 0,33	18,32 0,05	0,73 0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 278,13 146,52	15,53 0,45	384,73	107,02	4,92 0,33	13,22 0,05	0,53 0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02 1 м3 изоляции	1 453,43 759,14	126,35 0	700,24	277,25	27,58 0	62,64 0	1,25 0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88	0	0,17

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатягивающего ПВХ-пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3	254,34	63,31	3 323,27	688,22	15,47
			100 м кабеля	139,99	3,79	89,97	0,24	0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6	100,43	5,33	815,06	27,89	3,88
			100 м	74,39	0,38	4,16	0,02	0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02	33 097,75	661,96			
			1000 м					

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм ²	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изл=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм ²	0,04	14 926,77		597,07				
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35	166,91	74,07 0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 442,19
Итого с индексом-дефлятором	572476,24*0,013	579 918,43
НДС		104 385,32
Итого	579918,43*0,18	684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТНИК
С.А. Курганов

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора:НО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С.В. Абрамчик

20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Цитадельское ш., д.43
литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 3534452,82 руб.

Средства на оплату труда 900018 руб.

Нормативная трудоемкость 2794,45 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопровод в непроходном канале										
1	ТЕРр- 66- 16- 049	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб до 150 мм ОЗП=501,2*18,125 МЗ=37,74*3,932 ЭМ=20,83*9,844 Козп=18,125 Кмат=3,932 Кзм=9,844 (Инд. ЦМЗЦ 01 2017) НР= 108%*0,85(НР= 869 руб.) СП= 68%*0,8(СП= 393 руб.)	0,08	9437,89	205,05	755	727	16	48,1	3,85
		100м трубопрово- да		9084,25						
2	ТЕРр- 66- 16- 048	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб до 100 мм ОЗП=473,07*18,125 МЗ=20,51*3,933 ЭМ=20,48*9,951 Козп=18,125 Кмат=3,933 Кзм=9,951 (Инд. ЦМЗЦ 01 2017) НР= 108%*0,85(НР= 632 руб.) СП= 68%*0,8(СП= 371 руб.)	0,08	8858,86	203,8	709	687	16	45,4	3,83
		100м трубопрово- да		8574,39						
3	ТЕР- 24- 01- 002- 06 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 150 мм (прим. футляр) ОЗП=8349,12*18,125 МЗ=8421,6*7,303 ЭМ=17067,88*8,667 Козп=18,125 Кмат=7,303 Кзм=8,667 (Инд. ЦМЗЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1865 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 1026 руб.)	0,008	377769,36	142239,45	3022	1392	1138	789,35	6,15
		км трубопрово- да		174026,97	38299,84			290		
4	103- 0170 ТССЦ ЦМЗЦ 01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл- БСт4кл и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4 мм	8	505,3		4042				
		м								
5	ТЕР- 22- 02- 002-	Нанесение усиленной	0,008	94473,74	29805	756	390	238	233,45	1,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	антикоррозионный битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм ОЗП=2334,5*18,125 МЗ=4219,56*3,794 ЭМ=4244,97*5,617 Козп=18,125 Кмат=3,794 Кзм=5,617 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 435 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 268 руб.)	км трубопрово да	48659,73	8082,07			49		
6	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	4,96 м2	17,78		88				
7	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,0257 т	25082,71		644				
8	ТЕР-22-01-021- 04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм ОЗП=3109,91*18,125 МЗ=64,93*12,37 ЭМ=3935,34*7,393 Козп=18,125 Кмат=12,37 Кзм=7,393 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 613 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 378 руб.)	0,008 км трубопрово да	101992,83 64822,19	36367,46 12503,76	816	519	291 100	314,82	2,52
9	507-3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена РН 20/110	8,08 м	1154,38		9327				
10	ТЕР-16-07-006- 01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм. ОЗП=19,96*18,125 МЗ=23,62*10,462 Козп=18,125 Кмат=10,462 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 815 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 468 руб.)	2 сальник	48,57 22,95		1328	832		2,07	4,14
Итого: Трубопровод в непроходном канале						21485	4547	1699		22,16

439

	Прямые затраты		21485
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	5229
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	1954
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	505
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	5229
	Заработная плата машинистов	1	505
	Эксплуатация машин	1	1954
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	1138
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	14101
	Итого в текущих ценах		22422
	Накладные расходы от ФОТ	1	5553
	Сметная прибыль от ФОТ	1	3337
	Итого по разделу		31312

Внутренние сети (подвальные помещения)

11	ТЕРп-65-01-001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 74%*0,85(НР= 6087 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 3865 руб.)	1,507 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	10104	9619	84 43	34,66	52,23
12	509-9899	Строительный мусор и масса	0,3315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		возвратных материалов	т							
13	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,68*4,796 ЗМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 15750 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 10000 руб.)	1,768	901,71	16,03	26036	24868	238	76,38	135,04
			100м трубопрово да	776,02	4,11			132		
14	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7602							
			т							
15	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЗМ=8,6*14,841 Козп=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 455 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 289 руб.) Объем: 2 + 2	0,04	999,63	6,6	724	720	4	95,3	3,01
			100шт арматуры	993,03	3,95			3		
16	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,16							
			т							
17	ТЕР- 16- 04- 002- 09 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм (прим. 125мм) ОЗП=1497,48*18,125 МЗ=54,72*9,502 ЗМ=1675,98*7,411 Козп=18,125 Кмат=9,502 Кзм=7,411 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 63050 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 36029 руб.)	1,768	47258,91	15525,86	83554	55185	27450	148,07	281,79
			100м трубопрово да	31213,1	5176,27			9152		
18	507- 3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110	176,0928	1154,38		203278				
			м							
19	507- 3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм	2	660,49		1321				
			шт							
20	302- 9911- 1307П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый 90° диаметр 110x50 мм	25	64,81		1620				
			шт							
21	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	2	9,89		20				
			шт							
22	507- 4307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	60	487,12		29227				
			шт							
23	302- 9911- 1084П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 110 мм	2	341,03		682				
			шт							
24	507- 5015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	59	284,19		16767				
			шт							
25	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	318	32		10178				
			шт							
26	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЗМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 63711 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 36406 руб.)	1,507	3226,68	865,54	72375	61828	9725	188,76	281,45
			100м трубопрово да	2263,53	116,53			3183		
27	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	141,2059	139,82		19743				
			м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	25 шт	24,95		624				
29	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	60 шт	27,22		1633				
30	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	50 шт	14,39		720				
31	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	25 шт	544,15		13604				
32	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	27 шт	50,75		1370				
33	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	27 шт	106,36		2872				
34	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	50 шт	435,59		21780				
35	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	158 шт	30,35		4795				
36	ТЕР-16-05-001-02 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ОЗП=18,3*18,125 МЗ=35,55*3,246 ЭМ=5,14*6,984 Козл=18,125 Кмат=3,246 Кзм=6,984 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 665 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 380 руб.)	2 шт	60,73 18,75	6,43	1000	679	90	1,69	3,38
37	302-9120-053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	2 шт	4000,68		8001				
38	302-9911-1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	4 шт	89,38		358				
39	507-9508-329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	4 шт	264,02		1056				
40	ТЕР-16-05-001-03 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*6,555 Козл=18,125 Кмат=3,38 Кзм=6,555 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1334 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 762 руб.)	2 шт	115,72 37,11	12,44 0,4	1958	1346	163 15	3,35	6,69
41	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт	6966,46		13933				
42	302-9911-1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт	401,99		804				
43	507-9508-311П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 125/100 мм	2 шт	372,78		746				
44	507-0969 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 100 мм	2 шт	304,52		609				
45	999-9912-005П	Металлолом категории 12А,	-1,2517	10311,86		-12907				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	ГОСТ 2787-75 Объем: 0.3315 + 0.7602 + 0.16	т							

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

538581

154245

37754

744,4

12528

	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих	1		231368						
	Заработная плата машинистов	1		18792						
	Эксплуатация машин	1		56631						
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		3750						
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		342832						
	Итого в текущих ценах			634581						
	Накладные расходы от ФОТ	1		226578						
	Сметная прибыль от ФОТ	1		131597						
	ИТОГО			992756						

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

46	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЗМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 32390 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 20565 руб.) Объем: 680,4 + 121,5	8,019	415	7,29	53767	51183	448	34,66	277,94
		100м трубопровода		352,15	1,58			230		
47	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,7642							
		т								
48	ТЕР- 16- 04- 002- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,18*5,348 ЗМ=1532,5*7,358 Козп=18,125 Кмат=5,348 Кзм=7,358 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 62945 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 35969 руб.)	1,215	4848,36	1915,83	78041	58393	17121	218,78	265,81
		100м трубопровода		2651,57	265,05			5837		
49	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	109,2285	31,85		3479				
		м								
50	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1988,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЗМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 287645 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 164368 руб.)	6,804	3226,68	865,54	326767	279145	43909	186,76	1270,72
		100м трубопровода		2263,53	116,53			14370		
51	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	637,5348	139,82		89140				
		м								
52	103- 0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	73	221,59		16176				
		м								
53	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	243	24,95		6083				
		шт								
54	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	25	14,95		374				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	243	50,75		12332				
		шт								
56	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	243	106,38		25845				
		шт								
57	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	243	31,57		7872				
		шт								
58	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	227	14,39		3267				
		шт								
59	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	715	30,35		21700				
		шт								
60	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75	-1,7642	10311,86		-18192				
		т								

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

624431

388721

61478

1814,47

20437

	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	583082	
	Заработная плата машинистов	1	30656	
	Эксплуатация машин	1	92217	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	6376	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	167856	
	Итого в текущих ценах		849531	
	Накладные расходы от ФОТ	1	574470	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	331353	
	ИТОГО		1755354	

Сопутствующие работы

81	ТЕР- 46- 03- 010- 01 ОП п1 46 11, п1 46 33, прил46.1 п3.3 Козл=1,75, Кзм=1,75 ОП п1 46 11, п1 46 33, прил46.1 п3.4 Козл=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,63*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козл=18,125 Кзм=8,373 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 16209 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 9262 руб.)	2,43	951,09	611,46	27399	14958	12441	29,2	70,98
		100отверстий		339,63	98,48			4338		
82	ТЕР- 46- 03- 017- 01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козл=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 807 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 461 руб.) Объем: 243 * 0 0004	0,0972	11294,79	238,97	1098	981	23	55,16	5,38
		м3 заделки		9887,73						
83	204- 9001- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0068	30792,94		209				
		т								
84	401- 9001- 010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1011	3513,18		355				
		м3								

Итого: Сопутствующие работы

29061

15919

12464

76,32

4338

	Прямые затраты		29061	
--	----------------	--	-------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл. №3 п. 12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")		1,5		23879				
		ЗМ с учетом стесненности		1,5		18696				
		ЗМ с учетом стесненности		1,5		6507				
		---Переход в текущие цены---								
		Заработная плата основных рабочих		1		23879				
		Заработная плата машинистов		1		6507				
		Эксплуатация машин		1		18696				
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		114				
		Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		564				
		Итого в текущих ценах				43253				
		Накладные расходы от ФОТ		1		25524				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		14585				
		ИТОГО				83362				

Погрузка и вывоз мусора

65	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 1 2517 + 1 7842	3,0159	530,86		1601				
		т груза								
66	03-21-001-25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	3,0159	185,31		559				
		т груза								

Итого: Погрузка и вывоз мусора

2160

	Итого в текущих ценах		2160				
	ИТОГО		2160				

Итого по смете:

1215718 563432 113395 2657,35

37742

	Итого		2864944				
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	57299				
	Итого		2922243				
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПисП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	73056				
	Итого без НДС		2995299				
	НДС	18 %	539153,82				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		3534452,82				

Составил: инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил: Начальник сметного
отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд-региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, Цитадельское ш., д.43 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	7 659 843,65
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
Итого			8 974 484,93
в т.ч. НДС 18%			1 368 989,23

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО
Ведущий
инженер-сметчик

А.А. Курасов

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор жилищного ремонта общего имущества в
многочастотных домах."

С.В. АБРАМЧУК

20/

MD

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, литера А
Объект

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, литера А

Сметная стоимость - 7 659,844 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 9 055,15 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 905,708 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СГБ ред.2014-2017 г. (ГЭ2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/ п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин		
			о	ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машин	Всего	
№1 <Нет раздела>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Система горячего водоснабжения

Грубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32*90 мм	19,1	189,87	14,16	119 602	53 650	1 785	13,08	249,83
	(0) М.М т.1 п.2	V=191/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Иналт=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); 3П=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; 3Пм=0,32*1,2; ТЭТ=10,9*1,2; ТЭТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38			133	0,024	0,46

1.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	191 м	596,11	113 857			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	106 шт.	27,63	2 929			
3	507-3392	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 287,17	229			
4	507-3315	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x50x75 мм V=2/10	0,2 10 шт.	3 154,13	631			
5	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=5/10	0,5 10 шт.	2 887,19	1 444			
6	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=3/10	0,3 10 шт.	947,71	284			
7	507-5055	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 75x2 1/2" V=24/10	2,4 10 шт.	8 974,07	21 538			
8	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=42/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗГм=0,02*1,2	4,2 10 м	189,87 153,82	26 300 0,38	11 797 393 13,08	54,94 0,1	
8.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	42 м	399,69	16 787			
9	301-0040	Хомуты для крепления труб	46 шт.	27,63	1 271			
10	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=3/10	0,3 10 шт.	1 126,75	338			
11	507-3311	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	968,35	97			

12	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 268,59		127				
13	507-5069	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм V=3/10	0,3 10 шт.	324,41		97				
14	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	345,58		104				
15	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=50/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	5	189,87	14,16	31 309	14 045	467	13,08	65,4
			10 м	153,82	0,38			35	0,024	0,12
15.	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	50 м	251,65		12 583				
16	301-0040	Хомуты для крепления труб	239 шт.	27,63		6 604				
17	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=6/10	0,6 10 шт.	729,65		438				
18	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х40х50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	579,99		58				
19	507-5062	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х20 мм V=2/10	0,2 10 шт.	154,78		31				
20	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм V=7/10	0,7 10 шт.	212,32		149				
21	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	58,8	189,87	14,16	368 198	165 164	5 496	13,08	769,1

	(0) М.М т.1 п.2	V=588/10; Изп=18,261; Измм=6,01; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,3	408	0,024	1,41
21. I	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	588 м	162,76	95 703			
22	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=104/10	10,4 10 шт.	244,15	2 539			
23	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=21/10	2,1 10 шт.	287,59	604			
24	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=252/10	25,2 10 шт.	249,6	6 290			
25	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	42 10 шт.	3 575,25	150 161			
26	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=25/10	2,5 10 шт.	97,26	243			
27	507-5059	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм V=20/10	2 10 шт.	97,6	195			
28	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=171/10; Изп=18,261; Измм=6,01; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	17,1 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	48 032 119	13,08 0,024	223,67 0,41
28. I	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	171 м	106,39	18 193			
29	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	10,7	195,54	2 092			

		V=107/10	10 шт.					
30	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=6/10	0,6 10 шт.	144,47		87		
31	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=135/10	13,5 10 шт.	153,14		2 067		
32	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=1/10	0,1 10 шт.	139,89		14		
33	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=29/10	2,9 10 шт.	65,11		189		
34	507-5057	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм V=1/10	0,1 10 шт.	63,87		6		
35	ТЕР12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=213/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	21,3 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	133 378 148	59 830 0,024	278,6 0,51
35. 1	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	213 м	64,99		13 843		
36	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=265/10	26,5 10 шт.	175,14		4 641		
37	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=9/10	0,9 10 шт.	93,78		84		
38	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм V=142/10	14,2 10 шт.	93,27		1 324		
39	507-5056	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм V=32/10	3,2 10 шт.	49,09		157		

40	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=527/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	52,7	189,87	14,1	330 001	148 030	4 926	13,08	689,32
			10 м	153,82	0,38			366	0,024	1,26
40.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	527 м	43,83		23 098				
41	507-3286	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм V=216/10	21,6 10 шт.	62,36		1 347				
42	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=233/10	23,3 10 шт.	46,31		1 079				
43	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2" V=745/10	74,5 10 шт.	490,29		36 527				

Стальные трубопроводы,

44	ТЕРм16-02-004-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм V=3/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=7,15; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	0,03	1 520,93	232,6	1 818	686	62	104,9318	3,15
			100 м трубопрово да	1 252,89	5,63			3	0,3563	0,01
44.1	507-0386	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 14 мм, толщиной стенки 2,5 мм	0,3 10 м	4 296,92		1 289				
45	ТЕРм16-02-004-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм V=40/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=7,15; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	0,4	1 520,93	232,6	24 239	9 152	829	104,9318	41,97
			100 м трубопрово да	1 252,89	5,63			41	0,3563	0,14

45. 1	507-0394	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12X18H10T(8443) наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	4 10 м	5 278,91	21 116				
46	ТЕР16-02-004-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм V=28/100; Изп=18,261; Измм=8,908; Имат=7,15; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=726,31*1,5*1,15; ЭММ=124,05*1,5*1,25; ЗПм=3*1,5*1,25; ТЗТ=60,83*1,5*1,15; ТЗТм=0,19*1,5*1,25	0,28 100 м трубопрово да	1 520,93 1 252,89	16 967 5,63	6 406 29	104,9318 0,3563	29,38 0,1	
46. 1	507-0398	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12X18H10T(8443) наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм	2,8 10 м	7 461,56	20 892				

Трубопроводная арматура

47	ТЕРм12-12-009-06 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм Изп=18,261; Измм=4,851; Имат=6,135; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=63,5*1,2; ЭММ=6,69*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=5,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	5 1 шт.	98,93 76,2	8,03 0	15 674 0	6 957 0	195 0	6,48 0	32,4 0
48	301-8346	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 40 мм	5 шт.	9 571,68	47 858					
49	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	18 1 шт.	87,22 67,74	7 0	50 095 0	22 266 0	611 0	5,76 0	103,68 0
50	301-8345	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 32 мм	18 шт.	7 614,71	137 065					

51	ТЕРм12-12-009-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,753; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	1	82,65	6,42	2 760	1 237	31	5,76	5,76
52	301-8344	Кран ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 25 мм	1 шт.	1	6 105,05	0	6 105				
53	ТЕРм12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измм=4,849; Имат=6,187; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	420 шт.	420	87,22	7	1 168 894	519 540	14 255	5,76	2 419,2
54	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4" x 1 1/4"	420 шт.	420	1 050,07	0	441 029		0	0	0
55	ТЕРм12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	255 шт.	255	79,33	6,42	699 674	315 435	7 943	5,76	1 468,8
56	302-1892	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2" x 1/2"	255 шт.	255	406,77	0	103 726		0	0	0

57	ТЕР16-05-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугуна и напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм Изп=18,261; Измм=10,894; Имат=3,232; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=9,98*1,5*1,15; ЭММ=1,8*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=0,9*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	5 1 шт.	58,6 17,22	3,3 0	4 792	1 572	184	1,5525	7,76
57. 1	302-9120-053П	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	5 шт.	4 342,37		21 712				
58	507-9508-407П	Фланцы стальные приварные плоские ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 50-16 ст. 20	10 шт.	219,56		2 196				
59	302-9911-107П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 50 мм	10 шт.	58,38		584				
60	ТЕР16-05-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугуна и напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм Изп=18,261; Измм=9,176; Имат=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=19,63*1,5*1,15; ЭММ=3,93*1,25*1,5; ЗПм=0,32*1,25*1,5; ТЗТ=1,77*1,15*1,5; ТЗТм=0,02*1,25*1,5	2 1 шт.	102,02 33,86	7,37 0,6	3 701	1 237	135	3,0533	6,11
60. 1	302-1794	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	2 шт.	5 913,38		11 827				
61	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	4 шт.	189,56		758				
62	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	4 шт.	145,97		584				
	ТЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	2 шт.	59,38	16,05	3 512	1 217	320	2,8635	5,73

63	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=18,261; Измм=9,981; Изм=3,342; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	1 шт.	33,32	0	22	0,0375	0,08
63.	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	2 шт.	379,18	758			
64	ТЕР17-01-002-01	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	20,9	168,92	17,1	47 230	3 899	10,5225
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=209/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	10 шт.	123,75	0	0	0	0
64.	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	209 комплект	1 114,95	233 025			

Тепловая изоляция и материалы

65	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	89	284,4	43,69	119 601	41 656	6,072	540,41
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(261+107+86+294+46+96)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	10 м трубопрово да	73,59	0		0	0	0
66	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=264*1,1/100	2,904	2 597,59	7 543				
67	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=107*1,1/100	1,177	3 165,33	3 726				
68	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=86*1,1/100	0,946	4 077,11	3 857				
69	104-0473	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	3,234	4 778,09	15 452				

		V=294*1,1/100	100 м				
70	104-0280	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм V=46*1,1/100	0,506 100 м	6 043,49		3 058	
71	104-0282	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=96*1,1/100	1,056 100 м	7 355,63		7 768	
72	104-0283	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм V=14*1,1/100	0,154 100 м	11 079,69		1 706	

Гильзы

73	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(2,55*3,925+35*3,09+23,5*3,84+22,5*4,62+13,5*12,73)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,85*0,8); ЗП=2393,44*1,5*1,15; ЭММ=35,93*1,5*1,25; ЗПМ=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=215,82*1,5*1,15; ТЗТМ=0,15*1,5*1,25	0,4842 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	82 123	36 506 301 39	372,2895 0,2813	180,26 0,14
74	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0.5 мм V=2,55*3,925	10,0088 кг	46,12		462			
75	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	23,5 м	143,1		3 363			
76	103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	35 м	115,33		4 037			
77	103-0139	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	22,5 м	170,25		3 831			

78	103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	42	231,06	9 705	
79	103-0922	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	13,5	472,05	6 373	

Демонтажные работы

80	ТЕРp65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(530÷213+207+478)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	14,28	594,73	10,94	285 366	137 745	1 199	51,99	742,42
		100 м трубопрово да		528,23	2,37			618	0,15	2,14
81	ТЕРp65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(50÷42+211)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	3,03	1 023,17	18,78	104 150	50 274	435	89,43	270,97
		100 м трубопрово да		908,61	4,04			224	0,255	0,77
82	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² V=297/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	2,97	1 602,76	984,68	114 160	33 522	25 037	53,145	157,84
		100 отверстий		618,08	158,58			8 601	13,485	40,05
83	ТЕРp69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=35/100; Изп=18,261; НР=0,66 (0,78*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,35	2 659,08	0	35 010	16 995	0	278,73	97,56
		100 отверстий		2 659,08	0			0	0	0
	ТЕРp52-15-01	Герметизация вводов в подвальное помещение	3,32	2 626,31	1,35	195 600	62 655	49	96,675	320,96

84	(0) М.М т.1 п.12	V=(297+35)/100; Изп=18,261; Измм=10,9; Имат=8,669; НР=0,79 (0,93*0,85); СП=0,6 (0,75*0,8); ЗП=688,97*1,5; ЭММ=0,9*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=64,45*1,5; ТЗТм=0*1,5	100 шт.	1 033,46		0	0	0
85	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=-(530*0,499+213*0,684+207*1,13+478*2,15+50*2,74+42*4+211*5,4)/1000	-3,1162 т	10 843,5	0	-33 791		

Земляные работы

86	ТЕРР68-12-04 (0) М.М т.1 п.8	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных V=0,22/100; Изп=18,261; Измм=8,08; НР=0,88 (1,04*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=2472,44*1,15; ЭММ=3595,46*1,15; ЗПм=495,44*1,15; ТЗТ=243,35*1,15; ТЗТм=41,39*1,15	0,0022 100 м3 конструкци и	6 978,09 2 843,31 569,76	4 134,78	374	114	73	279,8525	0,62
87	ТЕР01-02-055-02 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 V=4,86/100; Изп=18,261; НР=0,61 (0,8*0,9*0,85); СП=0,31 (0,45*0,85*0,8); ЗП=1937,25*1,15*1,15; ЭММ=0*1,15*1,25; ЗПм=0*1,15*1,25; ТЗТ=189*1,15*1,15; ТЗТм=0*1,15*1,25	0,0486 100 м3 грунта	2 562,02 2 562,02	0 0	4 366	2 274	0	249,9525	12,15
88	ТЕР23-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.8	Устройство основания под трубопроводы песчаного V=2,8/10; Изп=18,261; Измм=8,84; Имат=6,241; НР=1,11 (1,3*0,85); СП=0,61 (0,89*0,85*0,8); ЗП=101,9*1,15*1,15; ЭММ=23,44*1,25*1,15; ЗПм=4,12*1,25*1,15; ТЗТ=10,2*1,15*1,15; ТЗТм=0,35*1,25*1,15	0,28 10 м3 основания	1 180,47 134,77	33,7 5,92	3 778	689	83	13,4895	3,78
89	ТЕР01-02-061-01 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I V=4,02/100; Изп=18,261; НР=0,61 (0,8*0,9*0,85); СП=0,31 (0,45*0,85*0,8); ЗП=811,55*1,15*1,15; ЭММ=0*1,15*1,25; ЗПм=0*1,15*1,25; ТЗТ=88,5*1,15*1,15; ТЗТм=0*1,15*1,25	0,0402 100 м3 грунта	1 073,27 1 073,27	0 0	1 513	788	0	117,0413	4,71
89.1	408-9020-001П	Песок	4,422 м3	574,16		2 539				

А/б покрытия

90	ТЕР27-04-007-01 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных V=2,8/1000; Изп=18,261; Измм=10,212; Имат=6,974; НР=1,21 (1,42*0,85); СП=0,65 (0,95*0,85*0,8); ЗП=369,23*1,15*1,15; ЭММ=2879,72*1,15*1,25; ЗПм=551,21*1,15*1,25; ТЗТ=36,96*1,15*1,15; ТЗТм=36,24*1,15*1,25	0,0028	32 817,7	4 139,9	816	25	118	48,8796	0,14
			1000 м2 основания	488,3	792,36			41	52,095	0,15
91	ТЕР27-06-020-01 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 V=2,8/1000; Изп=18,261; Измм=10,099; Имат=3,603; НР=1,21 (1,42*0,85); СП=0,65 (0,95*0,85*0,8); ЗП=450,41*1,15*1,15; ЭММ=1643,32*1,15*1,25; ЗПм=307,57*1,15*1,25; ТЗТ=38,3*1,15*1,15; ТЗТм=19,08*1,15*1,25	0,0028	3 314,59	2 362,28	200	30	67	50,6518	0,14
			1000 м2 покрытия	595,67	442,14			23	27,4275	0,08
91. 1	410-9010-015П	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	0,27048 т	2 873,71		777				
92	ТЕР27-06-020-06 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 V=2,8/1000; Изп=18,261; Измм=10,103; Имат=7,078; НР=1,21 (1,42*0,85); СП=0,65 (0,95*0,85*0,8); ЗП=450,41*1,15*1,15; ЭММ=1637,21*1,15*1,25; ЗПм=307,09*1,15*1,25; ТЗТ=38,3*1,15*1,15; ТЗТм=19,05*1,15*1,25	0,0028	3 016,3	2 353,49	197	30	67	50,6518	0,14
			1000 м2 покрытия	595,67	441,44			23	27,3844	0,08
92. 1	410-9010-025П	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	0,259 т	2 625,18		680				
ИТОГО						4 642 542	1 894 731	114 785		9 006,82
								10 977		48,33

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				1894731	1 894 731

Машины и механизмы	114 785	1	114 785
Материалы	388 299	1	388 299
Итого			2 397 815
Итого накладных расходов			1 335 378
Итого сметной прибыли			909 340
Итого			4 642 533
Итого по неучтенным материалам			1 631 689
Пересчет стоимости неучтенных материалов			1 631 689
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)			1 631 689
Итого			6 274 222

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦлп01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную V=3,1162+4,86*1,6+0,22*2,2	11,3762	535,01	0	6 086	0	0		
2	ТССЦлп03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера V=3,1162+4,86*1,6+0,22*2,2	11,3762	187,32	0	2 131	0	0		
ИТОГО:						0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого по погрузке				6 086
Итого по перевозке				2 131
Итого				8 217

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				6 282 439
непредвиденные расходы			6282439*0,02	125 648,78
Итого			2%	6 408 087,78
Индекс-дефлятор			1,013	6 491 392,92
Итого				6 491 392,92
НДС			18%	1 168 450,73

Итого

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

7 659 843,65

СОГЛАСОВАНО
БЕЛУША
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

И.И. Куправа

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

№	№	20 г.
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Π

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Основание

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел.ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СПб ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 4.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Изэм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1	1 659,32	228,72	3 465,22	1 205,45	150,57	55,29	5,53
			10 шт.	660,12	3,27		5,97	0,21	0,02	

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

" " 20 г.

МП

МП

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Основание

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.		Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машин		
										Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПМ=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТМ=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	

№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	5,53
			шт.			0,02
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2	525,74	1 051,48	
			шт.			
ИТОГО:						
						3 465,22 1 205,45 150,57 5,97

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:		10 520,61	4 135,1	111,09	15,34	19,49	0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4 135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкци и	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:			0,08							
			т							
						5 634,16	2 241,92	385,07	11,07	
								4,78	0,02	

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТМ=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПМ=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТМ=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПМ=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТМ=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCK WOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06	294,71		607,1				
ИТОГО:			М			1 547,2	558,5	39,25	2,51	0

Итого: 1 547,2 558,5 39,25 2,51 0,66 0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Исп=18,261; Измат=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3	254,34	63,31	3 323,27	11,9	15,47
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6	100,43	5,33	815,06	27,89	3,88
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02	33 097,75	661,96		4,16	0,01
			1000 м					

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8			
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Иэл=18,261; Иэм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм2	0,04 1000 м	14 926,77		597,07		1,39	0,01
ИТОГО:						39 205,96	15 626,56	1 563,35	74,07
							166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75			11
			компл.						

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49	
ИТОГО:			шт.	0	0	0

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Итого по оборудованию					426 931,24

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Итого по разделам 1-7					499 331,41
Непредвиденные расходы				2%	9 986,63
Итого с непредвиденными расходами				499 331,41*0,02	509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-01 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	1 1 система	305,71 305,71	0 0	10 439,4 0	5 582,57 0	0 0	16,9 0	16,9 0
2	ТЕРп02-01-002-02 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	6 1 канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26 0	16 120,44 0	0 0	8,14 0	48,84 0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		21703,01	I	21 703,01
Итого				21 703,01
Итого накладных расходов				11 936,65
Итого сметной прибыли				6 944,96
Итого				40 584,62

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.				7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013		1,3%	557 051,39
НДС	557051,39*0,18		18%	100 269,25
Итого				657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

РЕДУЦИИ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

А.А. Широкотова

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 43, лит. А

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СИБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин			
			о	ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего	
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 4.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1 10 шт.	1 659,32 660,12	228,72 3,27	3 465,22	1 205,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02				

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2 шт.	525,74	1 051,48	
ИТОГО:						3 465,22 1 205,45 150,57 5,97 5,53 0,02

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата				
Машинны и механизмы			1205,45	1 205,45
Материалы			150,57	150,57
Итого по неучтенным материалам			243,63	243,63
Итого				1 385,53
Итого накладных расходов				2 985,18
Итого сметной прибыли				1 187,19
Итого				678,39
				4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 шт.	235,05	13,44	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
2	ТЕРм08-03-574-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42	304,49	2,66	4 574,47	1 873,99	9,74	20,16	8,47
3	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	100 жил	244,34	0,19			1,46	0,01	0
			0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Иммат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4 135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Иммм=6,749; Иммат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92
			1 т конструкци й	1 534,64	3,27		
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58	
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92
						385,07	11,07
						4,78	0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7;	Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230	4,24		975,2		
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5		2 562,71		
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41		1 310,46		
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75		661,96		

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4x0,75 мм ²	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Изм=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2x0,75 мм ²	0,04	14 926,77		597,07				
ИТОГО:			1000 м			39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07
								166,91		0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49	
		шт.				

ИТОГО:				0	0	0	0	0	0
--------	--	--	--	---	---	---	---	---	---

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по оборудованию			426 931,24

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по разделам 1-7			499 331,41
Непредвиденные расходы		2%	9 986,63
Итого с непредвиденными расходами			509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	1 1 система	305,71 305,71	0 0	10 439,4 	5 582,57 	0 0	16,9 0	16,9 0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	6 I канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26 	16 120,44 	0 0	8,14 0	48,84 0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.		7 148,73
Итого с индексом-дефлятором	549902,66*0,013	557 051,39
НДС		100 269,25
Итого	557051,39*0,18	657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

h

СОГЛАСОВАНО

РЕДУЧА

ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

О.А. Курасова ТА

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора
НОО "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Санкт-Петербурга"

С/В Абрамчик

20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Цитадельское ш., д.45/12
литера А

Основание: ведомость объемов работ, в базе ТСНБ "Госэталон 2012 редакции 2014 года

Сметная стоимость 2849867,56 руб.

Средства на оплату труда 732855 руб.

Нормативная трудоемкость 2281,01 чел. час.

Смета составлена в ценах января 2017 года с индексом-дефлятором ноября 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Земляные работы										
1	ТЕРр- 68- 12- 004	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных ОЗП=2472,44*18,125 ЭМ=3595,46*7,912 Козп=18,125 Кзм=7,912 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 104%*0,85(НР= 104 руб.) СП= 60%*0,8(СП= 57 руб.)	0,0022	6087,9	3595,46	161	98	63	243,35	0,54
			100м3 конструкци й	2472,44	495,44			20		
2	ТЕР- 01- 02- 055- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. группа грунтов 2 ОЗП=1937,25*18,125 Козп=18,125 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,9*0,85(НР= 1108 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 563 руб.)	0,045	2227,84		1817	1817		217,35	9,78
			100м3 грунта	2227,84						
3	ТЕР- 23- 01- 001- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство основания под трубопроводы песчаного ОЗП=101,9*18,125 МЗ=1012*8,204 ЭМ=23,44*8,77 Козп=18,125 Кзм=8,204 Кзм=8,77 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 92 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 57 руб.)	0,042	1158,49	29,3	364	89	11	11,73	0,49
			10м3 основания	117,19	5,15			4		
4	ТЕР- 01- 02- 061- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=811,55*18,125 Козп=18,125 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 80%*0,9*0,85(НР= 378 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 192 руб.)	0,0368	933,28		619	619		101,78	3,72
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ ЦМЭЦ 01 2017	Песок	4,026	570,75		2298				
			м3							
6	ТЕР- 27- 04- 006-	Устройство оснований	0,0028	33036,62	4143,21	876	22	118	42,5	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,8 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²) однослойных ОЗП=369,23*18,125 МЗ=28488,8*6,736 ЭМ=3314,57*10,137 Козп=18,125 Кмат=6,736 Кзм=10,137 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 69 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 41 руб.)	1000м2 основания	424,61	802,3			41		
7	ТЕР-27-06-020-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м ³ ОЗП=450,41*18,125 МЗ=356,64*3,591 ЭМ=1643,32*9,96 Козп=18,125 Кмат=3,591 Кзм=9,96 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 50 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 30 руб.)	0,0028	2928,76	2054,15	87	26	57	44,05	0,12
			1000м2 покрытия	517,97	384,46			20		
8	410-9010-015П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	0,2705	2832,76		766				
			т							
9	ТЕР-27-06-020-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м ³ ОЗП=450,41*18,125 МЗ=67,14*7,014 ЭМ=1637,21*9,964 Козп=18,125 Кмат=7,014 Кзм=9,964 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 49 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 29 руб.)	0,0028	2631,82	2048,51	85	26	58	44,05	0,12
			1000м2 покрытия	517,97	383,86			19		
10	410-9010-025П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	0,259	2573,11		666				
			т							
Итого: Земляные работы						7539	2697	307		14,9

104

	Прямые затраты		7539	
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	3102	
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	353	
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	120	
	—Переход в текущие цены—			
	Заработная плата основных рабочих	1	3102	
	Заработная плата машинистов	1	120	
	Эксплуатация машин	1	353	
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	805	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	3730	
	Итого в текущих ценах		7990	
	Накладные расходы от ФОТ	1	2128	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	1114	
	Итого по разделу		11232	

Трубопровод в траншее

11	ТЕР-22-01-011-	Демонтаж стальных	0 0058	3628,72	1213,19	306	254	52	190,8	1,11
----	----------------	-------------------	--------	---------	---------	-----	-----	----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС 81-36.2004 п.3.3 1Г Козл=0,8 Кзм=0,6 Кмат=0	водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм прим (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=2415,53*18,125 ЭМ=1213,19*7,408 Козл=18,125 Кмат=5,1 Кзм=7,408 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 271 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 167 руб.)	км трубопрово да	2415,53	186,82			20		
12	ТЕР-22-01-011-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм (прим. футляр) ОЗП=5924,88*18,125 МЗ=2458,26*7,49 ЭМ=7685,65*7,075 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 854 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 526 руб.)	0,0058 км трубопрово да	209702,18 123498,72	67793,09 25285,28	1216	716	393 147	538,2	3,12
13	103-0170 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4 мм	5,8232 м	505,3		2942				
14	ТЕР-22-02-002-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм ОЗП=2334,5*18,125 МЗ=4219,56*3,794 ЭМ=4244,97*5,617 Козл=18,125 Кмат=3,794 Кзм=5,617 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 314 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 193 руб.)	0,0058 км трубопрово да	94473,74 48659,73	29805 6082,07	548	282	173 35	233,45	1,35
15	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	3,596 м2	17,78		64				
16	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно-полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,0186 т	25082,71		466				
17	ТЕР-22-01-021-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм ОЗП=3109,91*18,125 МЗ=64,93*12,37 ЭМ=3935,34*7,393 Козл=18,125 Кмат=12,37 Кзм=7,393 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 445 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 274 руб.)	0,0058 км трубопрово да	101992,83 64822,19	36367,46 12503,76	592	376	211 73	314,82	1,83
18	507-3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110	5,858 м	1154,38		8762				
19	ТЕРр-69-01-006	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 3 кирпича прим. ОЗП=1933,95*18,125 Козл=18,125 (Инд. ЦМЭЦ 01.2017) НР= 78%*0,85(НР= 463 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 280 руб.)	0,02 100отверст ий	1933,95		701	701		202,72	4,05
20	509-9900	Строительный мусор	0,006 т							
21	ТЕР-46-03-017-	Заделка отверстий, гнезд и	0,02	1616,84	36,23	337	269	8	75,22	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05	борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=743,93*18,125 МЗ=836,68*3,578 ЭМ=36,23*10,823 Козп=18,125 Кмат=3,578 Кзм=10,823 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 226 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 129 руб.) Объем 2 * 0,01	м3 заделки	743,93						
22	401- 9001- 010П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0208	3513,18		73				
			м3							
23	ТЕР- 16- 07- 006- 02 МДС81- 35 2004 п 4 7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм ОЗП=26,17*18,125 МЗ=81,58*10,686 Козп=18,125 Кмат=10,686 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1069 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 611 руб.)	2 сальник	1417,24 545,48		2834	1091		2,71	5,43

Итого: Трубопровод в траншее

16841 3689 837 18,39
275

	Прямые затраты		16841
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	4242
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	963
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	316
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	4242
	Заработная плата машинистов	1	316
	Эксплуатация машин	1	963
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	2008
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	10307
	Итого в текущих ценах		17520
	Накладные расходы от ФОТ	1	4188
	Сметная прибыль от ФОТ	1	2507
	Итого по разделу		24215

Внутренние сети (подвальные помещения)

24	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 5744 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 3647 руб.)	1,422 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	9534	9076	79 41	34,66	49,29
25	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3128 т							
26	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=16,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кзм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 10689 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 6787 руб.)	1,2 100м трубопрово да	901,71 776,02	16,03 4,11	17671	16878	162 89	76,38	91,66
27	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,516 т							
28	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до	0,02	999,63	6,6	362	360	2	95,3	1,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=6,6*14,841 Козп=18,125 Кэм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 227 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 144 руб.)	100шт арматуры	993,03	3,95			1		
29	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,08							
			1							
30	ТЕР- 16- 04- 002- 09 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм (прим. 125мм) ОЗП=1497,48*18,125 МЗ=54,72*9,502 ЭМ=1675,98*7,411 Козп=18,125 Кмат=9,502 Кэм=7,411 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 42795 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 24454 руб.)	1,2 100м трубопрово да	47258,91 31213,1	15525,86 5176,27	56711	37456	18631 6212	148,07	177,69
31	507- 3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/110	119,52 м	1154,38		137971				
32	507- 3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм	2 шт	660,49		1321				
33	302- 9911- 1307П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый 90° диаметр 110х50 мм	23 шт	84,81		1491				
34	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х20 мм	2 шт	9,89		20				
35	507- 4307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	12 шт	487,12		5845				
36	302- 9911- 1084П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт	341,03		682				
37	507- 5015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	40 шт	284,19		11368				
38	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомуты для крепления труб	216 шт	32		6912				
39	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,81*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козп=18,125 Кмат=5,591 Кэм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 60116 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 34352 руб.)	1,422 100м трубопрово да	3228,68 2263,53	865,54 116,53	68293	58340	9177 3003	186,76	265,57
40	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/40	133,2414 м	139,82		18630				
41	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	21 шт	24,95		524				
42	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	50 шт	27,22		1361				
43	507- 5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	48 шт	14,39		691				
44	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	21 шт	544,15		11427				
45	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	23 шт	50,75		1167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровый муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	23 шт	106,36		2446				
47	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40х1 1/4"	42 шт	435,59		18295				
48	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	150 шт	30,35		4553				
49	ТЕР-16-05-001-03 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ОЗП=32,27*18,125 МЗ=66,17*3,38 ЭМ=9,95*6,555 Козл=18,125 Кмат=3,38 Кзм=8,555 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1334 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 762 руб.)	2 шт	115,72 37,11	12,44 0,4	1956	1346	163 15	3,35	6,69
50	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт	6986,46		13933				
51	302-9911-1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт	401,99		804				
52	507-9508-311П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 125/100 мм	2 шт	372,78		746				
53	507-0969 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 100 мм	2 шт	304,52		609				
54	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0.3128 + 0.516 + 0.08	-0,9088 т	10311,66		-9371				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

385952 123456 28214 592,8
9361

	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	185184
	Заработная плата машинистов	1	14042
	Эксплуатация машин	1	42321
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	2857
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	231425
	Итого в текущих ценах		461787
	Накладные расходы от ФОТ	1	181358
	Сметная прибыль от ФОТ	1	105219
	ИТОГО		748364

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

55	ТЕРр-85-01-001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 27991 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 17772 руб.) Объем: 588 + 105	6,93 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	46465	44232	387 198	34,66	240,19
56	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,5248 т							
57	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	1,05	4848,36	1915,63	65714	50462	14796	218,78	229,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,18*5,346 ЭМ=1532,57*3,56 Козл=18,125 Кмат=5,346 Кзм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 54396 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 31083 руб.)	100м трубопрово да	2651,57	265,05			5044		
58	507-3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/20	94,395 м	31,85		3006				
59	ТЕР-16-04-002- 04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,456 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 228459 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 130548 руб.)	5,404 100м трубопрово да	3226,68 2283,53	885,54 116,53	259531	221708	34874 11413	186,76	1009,25
60	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/40	506,3548 м	139,82		70799				
61	103-0144 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	63 м	221,59		13980				
62	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	210 шт	24,95		5240				
63	302-9911-1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	21 шт.	14,95		314				
64	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	210 шт	50,75		10658				
65	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	210 шт	106,36		22336				
66	302-1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	210 шт	31,57		6630				
67	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	1801 шт	14,39		25916				
68	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	567 шт	30,35		17208				
69	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-1,5246 т	10311,86		-15721				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

532056

316402

50057

1479,16

16655

	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	474603
	Заработная плата машинистов	1	24983
	Эксплуатация машин	1	75086
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5251
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	160346
	Итого в текущих ценах		715286
	Накладные расходы от ФОТ	1	466269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль от ФОТ		1		269105				
		ИТОГО				1450660				

Сопутствующие работы

70	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1 46.11, п1 46.33; прил46.1 п3.3 Козп=1,75 Кзм=1,75 ОП п1 46.11, п1 46.33; прил46.1 п3.4 Козп=1,1; Кзм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 прим. (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=339,83*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козп=18,125 Кзм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 14009 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 8005 руб.)	2,1 100отверстий	951,09 339,83	611,46 98,48	23679	12928	10751 3749	29,2	61,32
71	ТЕР-46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=545,53*18,125 МЗ=236,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 696 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 399 руб.) Объем: 210 * 0.0004	0,084 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	949	831	20	55,16	4,63
72	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0059 т	30792,94		182				
73	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0874 м3	3513,18		307				
Итого: Сопутствующие работы						25117	13759	10771		65,96

3749

	Прямые затраты		25117	
	ОЗП с учетом стесненности (Приложение к письму Комитета от 05.06.2012 №12/7569, табл. №3 п.12 "Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения")	1,5	20639	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	16157	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	5624	
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	20639	
	Заработная плата машинистов	1	5624	
	Эксплуатация машин	1	16157	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	98	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	489	
	Итого в текущих ценах		37383	
	Накладные расходы от ФОТ	1	22061	
	Сметная прибыль от ФОТ	1	12606	
	ИТОГО		72050	

Погрузка и вывоз мусора

74	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0,22 * 2 + 0,006 + 0,8088 + 1,5246	2,8794 т груза	530,86		1529				
75	01-01-001-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем: 4,5 * 1,4	6,3 т груза	45,05		284				
76	03-21-001-25 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км Объем: 2,8794 + 6,3	9,1794 т груза	185,31		1701				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого: Погрузка и вывоз мусора

3514

	Итого в текущих ценах		3514	
	ИТОГО		3514	

Итого по смете:

971019

460003

90186

2171,22

30144

	Итого		2310035	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	46201	
	Итого		2356236	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	58906	
	Итого без НДС		2415142	
	НДС	18 %	434725,56	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		2849867,56	

Составил инженер-сметчик

М.А. Изотова

Проверил Начальник сметного
отдела

Н.Е. Ермакова

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации
"Фонд региональный оператор капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

2017 г.

Объектная смета

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения с дооборудованием узлами погодного регулирования в жилом доме со встроенными помещениями по адресу:
г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	6 179 623,16
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4	657 320,64
Итого			7 521 247,55
в т.ч. НДС 18%			1 147 308,95

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер сметчик

Курашов Б.И.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик
20 1

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 45/12, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское ш., д. 45/12, литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.98/99/100.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 6 179,623 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 7 277,57 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 539,688 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПб ред.2014-2017 (ГЭ2012)) с индексом -дефлятором сентября 2017 года

№ п/ п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о		Стоимость на единицу, руб	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	1,01	189,87	14,16	6 324	2 837	94	13,08	13,21
	(0) М.М т.1 п.2	V=10,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38			7	0,024	0,02
	507-9005-311 П	Труба из полипропилена PN 25/90	10,1	962,42		9 720				

1.1	армированная стекловолоконная	м				
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	32 шт.	27,63		884
3	507-5014	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 90 мм V=3/10	0,3 10 шт.	1 565,21		470
4	302-9911-1083П	Заглушка полипропиленовая диаметром 90 мм	1 шт.	167,96		168
5	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=38,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	3,81 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	23 858 0,024 49,83 0,09
5.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	38,1 м	596,11		22 712
6	301-0040	Хомуты для крепления труб	25 шт.	27,63		691
7	302-9911-1132П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x50 мм V=2/10	0,2 шт.	82,61		17
8	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	947,71		190
9	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=4/10	0,4 10 шт.	2 287,17		915
10	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 887,19		289
11	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=5/10	0,5 10 шт.	1 759,01		880
12	507-5013	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм V=9/10	0,9 10 шт.	1 033,47		930
	302-9911-1082П	Заглушка полипропиленовая диаметром 75 мм	1	101,27		101

13	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	шт.	4,22	189,87	14,16	26 425	11 854	394	13,08	55,2
14	(0) М.М т.1 п.2	V=42,2/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38				29	0,024	0,1
14.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	42,2 м	399,69			16 867				
15	301-0040	Хомуты для крепления труб	31 шт.	27,63			857				
16	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=7/10	0,7 шт.	345,58			242				
17	507-5291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	10 шт.	1 268,59			127				
18	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=5/10	0,5 шт.	1 126,75			563				
19	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=4/10	0,4 шт.	727			291				
20	507-5006	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=1/10	0,1 шт.	800,5			80				
21	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=10/10	1 шт.	488,74			489				
22	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	1,73 шт.	189,87	14,16		10 833	4 839	162	13,08	22,63
	(0) М.М т.1 п.2	V=17,3/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38				12	0,024	0,04
	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50	17,3 шт.	251,65			4 354				

22. I	армированная стекловолоконном	м				
23	301-0040	Хомуты для крепления труб	15 шт.	27,63	414	
24	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х40х50 мм прим 50х40х40 V=7/10	0,7 10 шт.	579,99	406	
25	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	253,52	101	
26	ТЕРМ12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=704/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	70,4 10 м	189,87 153,82	440 836 0,38	6 580 13,08 920,83 489 0,024 1,69
26. I	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолоконном	704 м	162,76	114 583	
27	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=492/10	49,2 10 шт.	244,15	12 012	
28	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40х1 1/4" V=408/10	40,8 10 шт.	3 575,25	145 870	
29	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм V=368/100	3,68 10 шт.	97,26	358	
30	507-5060	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х25 мм V=20/10	2 10 шт.	98,45	197	
31	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=368/10	36,8 10 шт.	287,59	10 583	
32	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	20,4	249,6	5 092	

33	507-3175	V=204/10 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=40/10	10 шт. 4	266,1		1 064			
34	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=170/10	10 шт. 17	142,2		2 417			
35	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=86/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	8,6 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	53 852 60	24 157 804	13,08 0,024	112,49 0,21
35. 1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	86 м	43,83		3 769			
36	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=184/10	18,4 10 шт.	490,29		9 021			
37	507-5020	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 25x3/4" V=20/10	2 10 шт.	560,01		1 120			
38	507-5032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=24/10	2,4 10 шт.	710,72		1 706			
39	507-5035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" V=3/10	0,3 10 шт.	781,94		235			
40	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=18/10	1,8 10 шт.	93,78		169			
41	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=2/10	0,2 10 шт.	144,47		29			
42	507-3327	Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 25x3/4" V=4/10	0,4 10 шт.	754,62		302			

43	507-3332	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25х1/2" V=20/10	2 10 шт.	603,88	1 208	
44	507-5003	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 32 мм V=1/10	0,1 10 шт.	132,28	13	
45	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=184/10	18,4 10 шт.	46,31	852	
46	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=46/10	4,6 10 шт.	73,8	339	
47	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	8 шт.	14,12	113	
48	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=23/10	2,3 10 шт.	48,89	112	
49	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=21/10	2,1 10 шт.	87,05	183	
50	302-9911-1078П	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	2 шт.	6,16	12	

Трубопроводная арматура

51	ТЕРМ12-12-009-05 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроточная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Изп=18,261; Измн=4,849; Икат=6,187; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,83*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТМ=4,8*1,2; ТЗТМ=0*1,2	388 1 шт.	87,22 67,74	7 0	1 079 835 0	479 956 0	13 169 0	5,76 0	2 234,88 0
52	302-1881	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм, присоединение 1 1/4"х1 1/4"	388 шт.	1 050,07	407 427					

53	ТЕРм 12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	20 шт.	80,97 67,74	6,4 0	55 040	24 740	623	5,76	115,2
54	302-1893	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	20 шт.	553,41		11 068				
55	ТЕРм 12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,882; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	229 шт.	79,33 67,74	6,42 0	628 335	283 273	7 133	5,76	1 319,04
56	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накидной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	229 шт.	546,43		125 132				
57	ТЕРм 12-12-005-09 (0) М.М т.1 п.2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм Изп=18,261; Измм=7,135; Имат=10,09; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=64,09*1,2; ЭММ=91,37*1,2; ЗПм=9,95*1,2; ТЗТ=5,45*1,2; ТЗТм=0,63*1,2	1 шт.	194,43 76,91	109,64 11,94	4 148	1 404	782	6,54	6,54
58	302-0181	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JIP-W/W с рукояткой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	1 шт.	7 967,35		7 967				

59	ТЕРм12-12-005-08 (0) М.М т.1 п.2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм Изп=18,261; Измм=7,095; Имат=10,193; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=61,5*1,2; ЭММ=89,15*1,2; ЗПм=9,8*1,2; ТЗТ=5,23*1,2; ТЗТм=0,62*1,2	1	187,74	106,5	3 990	1 348	759	6,276	6,28
60	302-0180	Краны шаровые под приварку "Danfoss" J1P-WW с рукояткой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 65 мм	1 шт.	5 905,42	11,76	5 905		215	0,744	0,74
61	ТЕРм12-12-005-04 (0) М.М т.1 п.2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=6,4; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=43,51*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,7*1,2; ТЗТм=0*1,2	2 шт.	66,81	6,42	4 286	1 907	62	4,44	8,88
62	302-0176	Краны шаровые под приварку "Danfoss" J1P-WW с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 25 мм	1 шт.	52,21	0			0	0	0
63	ТЕР18-06-003-10 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка воздухоотводчиков Изп=18,261; Измм=9,981; Имат=3,342; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=19,31*1,5*1,15; ЭММ=8,56*1,5*1,25; ЗПм=0,32*1,5*1,25; ТЗТ=1,66*1,5*1,15; ТЗТм=0,02*1,5*1,25	4 шт.	59,38	16,05	7 024	2 434	641	2,8635	11,45
63.1	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	1 шт.	33,32	0,6			44	0,0375	0,15
64	ТЕРм12-12-009-03 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Имат=7,186; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=56,45*1,2; ЭММ=5,35*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	4 шт.	80,97	6,42	11 008	4 948	125	5,76	23,04
			1 шт.	67,74	0			0	0	0

65	301-8343	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметром 20 мм	4	5 302,67	21 211			
66	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотноцецишителей из водогазопроводных труб V=172/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,74*1,5*1,15; ЭММ=9,12*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=6,1*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	17,2 шт. 10 шт.	168,92 123,75	17,1 0	103 647	38 869	3 209 0 10,5225 180,99 0
66.1	301-0550	Полотноцецишители с креплениями	172 комплект	1 114,95	191 771			

Тепловая изоляция и материалы

67	ТЕР26-01-017-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(30,5+8+97,1+86+704+17,3+42,2+14)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; НР=0,77; СП=0,48; ЗП=42,66*1,5*1,15; ЭММ=23,3*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=3,52*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	99,91 10 м трубопрово да	284,4 73,59	43,69 0	652 170	134 262	46 763 0 6,072 606,65 0
68	104-0467	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм V=30,5*1,1/100	0,3355 100 м	2 279	765			
69	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=8*1,1/100	0,088 100 м	2 597,59	229			
70	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=97,1*1,1/100	1,0681 100 м	3 165,33	3 381			
71	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=86*1,1/100	0,946 100 м	4 077,11	3 857			
72	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=704*1,1/100	7,744 100 м	5 623,09	43 545			

73	104-0474	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=17,3*1,1/100	0,1903 100 м	6 501,03	1 237	
74	104-0282	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=42,2*1,1/100	0,4642 100 м	7 355,63	3 414	
75	104-0283	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм V=14*1,1/100	0,154 100 м	11 079,69	1 706	

Гильзы

76	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=13,58*3,925	53,3015 кг	46,12	2 458	
----	----------	--	---------------	-------	-------	--

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Стальные трубопроводы

77	ТЕР16-02-002-03 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм V=120/100; Изп=18,261; Измм=9,79; Имат=4,858; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=435,94*1,5*1,15; ЭММ=57,4*1,5*1,25; ЗПм=2,37*1,5*1,25; ТЗТ=37,07*1,5*1,15; ТЗТм=0,15*1,5*1,25	1,2 100 м трубопрово да	906,71 752	107,63 4,45	43 545 98	16 479 0,2813	63,9458 0,34	76,73 0,34
77. 1	302-0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	120 м	261,53		31 384			
78	302-1892	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	4 шт.	406,77		1 627			
79	302-1891	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм, присоединение 1"x1"	4 шт.	797,82		3 191			

80	ТЕР16-07-005-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм V=120/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98; СП=0,56; ЗП=71,29*1,5*1,15; ЭММ=3,48*1,5*1,25; ЗПм=0*1,5*1,25; ТЗТ=5,01*1,5*1,15; ТЗТм=0*1,5*1,25	1,2	133,82	6,3	6 940	2 695	53	8,6423	10,37
		100 м трубопрово да		122,98	0			0	0	0

Трубопроводы из полипропиленовых труб

81	ТЕРм12-01-166-01 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=97,1/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	9,71	189,87	14,16	60 803	27 275	908	13,08	127,01
81.1	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	97,1 м	64,99		6 311				
82	507-5056	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм V=28/10	2,8 10 шт.	49,09		137		67	0,024	0,23
83	507-5060	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х25 мм V=28/10	2,8 10 шт.	98,45		276				
84	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм V=2/10	0,2 10 шт.	65,11		13				
85	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=24/10	2,4 10 шт.	48,89		117				
86	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=4/10	0,4 10 шт.	93,78		38				
87	302-9911-1202П	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х25х20 мм	5 шт.	12,13		61				
88	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	8,6	189,87	14,16	53 852	24 157	804	13,08	112,49

(0) М.М. т. I п.2		V=86/10; Иэл=18,261; Иэмм=6,001; Имат=4,253; НР=0,68; СП=0,48; ЗП=128,18*1,2; ЭММ=11,8*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,3	60	0,024	0,21
88.	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	86 м	106,39	9 150			
89	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=220/10	22	195,54	4 302			
			10 шт.					

Опоры

90	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов V=(43+40+10+34+7)*0,2/1000	0,0268 т	90 021,45	2 413			
----	----------	---	-------------	-----------	-------	--	--	--

Гильзы

91	103-0161	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	3,2 м	375,17	1 201			
92	103-0155	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	3,2 м	306,77	982			
93	103-0144	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	1,6 м	231,06	370			
94	103-0138	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	8 м	149,91	1 199			

Демонтажные работы

95	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(93+789,2)/100; Изп=18,261; Измм=7,676; Имат=4,926; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=352,15*1,5; ЭММ=7,29*1,5; ЗПм=1,58*1,5; ТЗТ=34,66*1,5; ТЗТм=0,1*1,5	8,822	594,73	10,94	176 296	85 097	741	51,99	458,66
			100 м трубопрово да	528,23	2,37			382	0,15	1,32
96	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(153,5)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имат=4,924; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=605,74*1,5; ЭММ=12,52*1,5; ЗПм=2,69*1,5; ТЗТ=59,62*1,5; ТЗТм=0,17*1,5	1,535	1 023,17	18,78	52 763	25 469	220	89,43	137,28
			100 м трубопрово да	908,61	4,04			113	0,255	0,39
97	ТЕРр66-24-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной V=3,14*((0,038+0,03)*132+(0,057+0,03)*70,1)/ 100; Изп=18,261; НР=0,63; СП=0,4; ЗП=194,06*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=19,1*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,4733	291,09	0	5 107	2 516	0	28,65	13,56
			100 м2 наружной площадн разобранно й изоляции	291,09	0			0	0	0
98	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 V=210/100; Изп=18,261; Измм=8,561; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=412,05*1,5; ЭММ=656,45*1,5; ЗПм=105,72*1,5; ТЗТ=35,43*1,5; ТЗТм=8,99*1,5	2,1	1 602,76	984,68	80 719	23 702	17 703	53,145	111,6
			100 отверстий	618,08	158,58			6 081	13,485	28,32
99	ТЕРр69-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1 кирпич V=12/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4; ЗП=815,67*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=85,5*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,12	1 223,51	0	5 523	2 681	0	128,25	15,39
			100 отверстий	1 223,51	0			0	0	0
100	ТЕРр69-1-05 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича V=38/100; Изп=18,261; НР=0,66; СП=0,4; ЗП=1772,72*1,5; ЭММ=0*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=185,82*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,38	2 659,08	0	38 011	18 452	0	278,73	105,92
			100 отверстий	2 659,08	0			0	0	0

10 1	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=0,0004*210; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,084	1 087,68	33,3	3 041	1 255	30	82,74	6,95
			1 м3 заделки	818,3	0			0	0	0
10 2	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 V=50*0,01; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84; СП=0,48; ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,5	1 087,68	33,26	18 100	7 471	180	82,74	41,37
			1 м3 заделки	818,3	0			0	0	0
10 2.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,52 м3	3 406,56		1 771				
10 3	ТЕРр63-10-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок прим. разборка короба V=204/100; Изп=18,261; Измм=14,659; НР=0,65; СП=0,4; ЗП=77,19*1,5; ЭММ=5,28*1,5; ЗПм=3,16*1,5; ТЗТ=7,31*1,5; ТЗТм=0,2*1,5	2,04	123,71	7,92	9 265	4 313	237	10,965	22,37
			100 м2 облицовки	115,79	4,74			177	0,3	0,61
10 4	ТЕР15-02-024-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас V=204/100; Изп=18,261; Измм=11,437; Имат=4,542; НР=0,8; СП=0,37; ЗП=990,73*1,15*1,5; ЭММ=73,13*1,25*1,5; ЗПм=15,55*1,25*1,5; ТЗТ=88,3*1,15*1,5; ТЗТм=1,25*1,25*1,5	2,04	3 915,62	137,12	161 798	63 665	3 199	152,3175	310,73
			100 м2 отделываемой поверхности	1 709,01	29,16			1 086	2,3438	4,78
10 5	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=2,65-0,77	-3,42 т	10 843,5	0	-37 085				
ИТОГО						3 827 374	1 530 524	106 995		7 237,57
								9 164		40

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1530524	1 530 524
Машины и механизмы			106995	106 995
Материалы			379258	379 258
Итого				2 016 777
Итого накладных расходов				1 084 951
Итого сметной прибыли				725 641
Итого				3 827 369
Итого по неучтенным материалам				1 238 554
Пересчет стоимости неучтенных материалов				1 238 554
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)			1238554	1 238 554
Итого				5 065 923

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	TCCЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	3,42	535,01	0	1 830	0	0		
		т		0	0			0		
2	TCCЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	3,42	187,32	0	641		0		
ИТОГО:						0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого по погрузке				1 830
Итого по перевозке				641
Итого				2 471

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				5 068 394
непредвиденные расходы			5068394*0,02	101 367,88
Итого			2%	5 169 761,88
Индекс-дефлятор			5169761,88*1,013	5 236 968,78

Итого
НДС
Итого

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

5236968,78*0,18

18%

5 236 968,78
942 654,38
6 179 623,16

COGITACORADO

БЕДУРН

ИНХЕРИТ СМЕТЧИК

Ирина Купцова

СОГЛАСОВАНО:

ФОРМА № 4

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик
20__ г.
МП

"__" ____ 20__ г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексам по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество о		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты										
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 5.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Измм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1	1 659,32	228,72	3 465,22	1 205,45	150,57	55,29	5,53	
			10 шт.	660,12	3,27		5,97	0,21	0,02		

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	
			шт.			
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	2	525,74	1 051,48	
			шт.			
ИТОГО:						5,53
						0,02
						5,97
						1 205,45
						150,57
						243,63
						1 385,53
						2 985,18
						1 187,19
						678,39
						4 850,76

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата			1205,45	1 205,45
Машины и механизмы			150,57	150,57
Материалы			243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам				1 385,53
Итого				2 985,18
Итого накладных расходов				1 187,19
Итого сметной прибыли				678,39
Итого				4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 15,34 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4135,1	
Машины и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38	11,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изп=18,261; Имзм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	1 т конструкции	1 534,64	3,27			4,78	0,21	0,02
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58				
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07		11,07
								4,78		0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машины и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам					
				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашиваемой поверхности	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляции	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			607,1
			1 477,89
Итого накладных расходов			408
Итого сметной прибыли			268,4
Итого			2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:							115,65	44,91	0,88	0,17
									0	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			46,48
Итого накладных расходов			44,01
Итого сметной прибыли			25,15
Итого			115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРм08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРм08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92	1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имам=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	1 103,79 2,66 0,19	452,65	9,28	5,39	2,16 0
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77	597,07				
ИТОГО:					39 205,96	15 626,56	1 563,35		74,07 0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32			11
			компл.						

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88	0	0	0	0	0
ИТОГО:		шт.								

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по оборудованию										449 062,2

Наименование и значение множителей										Прямые
Итого по разделам 1-7										521 462,37
Непредвиденные расходы										10 429,25
Итого с непредвиденными расходами										531 891,62

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-0 2 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0
ИТОГО:							40 584,66	21 703,01	0	65,74
									0	0

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88					
		шт.								

ИТОГО:

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Наименование и значение множителей										
Итого по оборудованию										
Прямые										
449 062,2										

Наименование и значение множителей										
Итого по разделам 1-7										
Непредвиденные расходы										
Итого с непредвиденными расходами										
521 462,37*0,02										
2%										
521 462,37										
10 429,25										
531 891,62										

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-0 1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2 МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-0 2	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2 МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0
ИТОГО:										
						40 584,66	21 703,01	0	65,74	0
								0	0	0

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88	144 813,88				
		шт.								

ИТОГО: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей									
Итого по оборудованию									
449 062,2									

Наименование и значение множителей									
Итого по разделам 1-7									
Непредвиденные расходы									
Итого с непредвиденными расходами									
521462,37*0,02 2% 521 462,37 10 429,25 531 891,62									

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-01 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			1 система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-02 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			1 канал	147,13	0			0	0	0

ИТОГО: 40 584,66 21 703,01 0 0 65,74 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	572476,24*0,013	7 442,19
Итого с индексом-дефлятором		579 918,43
НДС	579918,43*0,18	104 385,32
Итого		684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОСТАВЛЕНА

РЕДАКТОР
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

С.И. Кувшинов

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта общего имущества в
многоквартирных домах"

С.В. Абрамчик

" " 20 г.

МП

Наименование стройки - Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д. 45/12

Основание

Чертежи № РКЦП.02.1000.04.001

Сметная стоимость - 657,321 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 179,24 чел-ч

Сметная заработная плата - 45,709 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. СНБ ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ № 9 с индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин			
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На едизн.	Всего	
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕР18-06-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Установка элеваторов номером 3-5 Изп=18,261; Изэм=6,583; Имат=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=382,68*1,15*1,5; ЭММ=121,98*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=32,05*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,1	1 659,32	228,72	3 465,22	1 205,45	150,57	55,29	5,53			
			10 шт.	660,12	3,27		5,97	0,21	0,02				

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	334,05	334,05	150,57	5,53
3	507-9507-108П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 80-16 ст. 20	шт.	2	525,74	1 051,48	5,97	0,02
ИТОГО:			шт.		3 465,22	1 205,45		

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				1205,45	1 205,45
Машины и механизмы				150,57	150,57
Материалы				243,63	243,63
Итого по неучтенным материалам					1 385,53
Итого					2 985,18
Итого накладных расходов					1 187,19
Итого сметной прибыли					678,39
Итого					4 850,76

№2 Установка щита.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изп=18,261; Измм=7,541; Имат=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=11,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	235,05 66,92	13,44 0,76	3 507,75	1 222,03	101,35 13,88	6,18 0,05	6,18 0,05
2	ТЕРм08-03-574-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=8,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=203,62*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=16,8*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,42 100 жил	304,49 244,34	2,66 0,19	4 574,47	1 873,99	9,74 1,46	20,16 0,01	8,47 0
3	ТЕРм08-02-144-0 1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,42	137,74	0	2 438,39	1 039,08	0	11,52	4,84

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имат=18,261; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=112,9*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,6*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	135,48	0	0	0	0
ИТОГО:				10 520,61	4 135,1	111,09	19,49 0,05

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		4135,1	1	4 135,1	
Машинны и механизмы		111,09	1	111,09	
Материалы		964,42	1	964,42	
Итого по неучтенным материалам				0	
Итого				5 210,61	
Итого накладных расходов				3 201,19	
Итого сметной прибыли				2 108,79	
Итого				10 520,59	

№3 Установка опор под оборудование.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ТЕР09-03-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Изп=18,261; Измм=6,749; Имат=6,147; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,58 (0,85*0,85*0,8); ЗП=889,64*1,15*1,5; ЭММ=380,37*1,25*1,5; ЗПм=1,74*1,25*1,5; ТЗТ=80,22*1,15*1,5; ТЗТм=0,11*1,25*1,5	0,08	2 560,7	713,19	5 634,16	2 241,92	385,07	138,38
		1 т конструкци й		1 534,64	3,27			4,78	0,21
2	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	0,08	34 594,81		2 767,58			
ИТОГО:						5 634,16	2 241,92	385,07	11,07
								4,78	0,02

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		2241,92	1	2 241,92	
Машинны и механизмы		385,07	1	385,07	
Материалы		153,86	1	153,86	
Итого по неучтенным материалам				2 767,58	

Итого 5 548,43

Итого накладных расходов 1 550,22

Итого сметной прибыли 1 303,09

Итого 8 401,74

№4 Защита строительных конструкций от коррозии. Изоляция.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР13-03-002-04 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имат=3,324; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=69,14*2*1,15*1,5; ЭММ=5,98*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=289,6*2; ТЗТ=5,31*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	840,16	22,43	462,23	174,23	6,75	18,32	0,73
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	238,53	0,45			0,33	0,05	0
2	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2 ("за 2 раза"); МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имат=3,297; НР=0,69 (0,9*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=42,47*2*1,15*1,5; ЭММ=4,14*2*1,25*1,5; ЗПм=0,12*2*1,25*1,5; Мат=558,04*2; ТЗТ=3,83*2*1,15*1,5; ТЗТм=0,01*2*1,25*1,5	0,04	1 278,13	15,53	384,73	107,02	4,92	13,22	0,53
			100 м2 окрашивае мой поверхност и	146,52	0,45			0,33	0,05	0
3	ТЕР26-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имат=4,3; НР=0,77 (1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=440,08*1,15*1,5; ЭММ=67,38*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=36,31*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	1 453,43	126,35	700,24	277,25	27,58	62,64	1,25
			1 м3 изоляция	759,14	0			0	0	0
4	104-2654	Цилиндры наливные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 40 мм, диаметром 57 мм V=2*1,032	2,06 м	294,71		607,1				
ИТОГО:							1 547,2	558,5	39,25	2,51
								0,66		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1	558,5
Машины и механизмы		39,25	1	39,25
Материалы		273,04	1	273,04
Итого по неучтенным материалам				607,1
Итого				1 477,89
Итого накладных расходов				408
Итого сметной прибыли				268,4
Итого				2 154,29

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
		100 м трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:							115,65	44,91	0,88	0,17
								0		0

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые	
Зарплата			44,91	1	44,91
Машины и механизмы			0,88	1	0,88
Материалы			0,69	1	0,69
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					46,48
Итого накладных расходов					44,01
Итого сметной прибыли					25,15
Итого					115,64

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР08-02-409-0 1	Труба виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	1
Машины и механизмы		39,25	1
Материалы		273,04	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		607,1	
Итого накладных расходов		1 477,89	
Итого сметной прибыли		408	
Итого		268,4	
Итого		2 154,29	

№5 Гидравлические испытания.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,02	133,81	6,53	115,65	44,91	0,88	8,64	0,17
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1. т.3.6	Исп=18,261; Измм=6,756; Имат=8,053; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=71,29*1,15*1,5; ЭММ=3,48*1,25*1,5; ЗПм=0*1,25*1,5; ТЗТ=5,01*1,15*1,5; ТЗТм=0*1,25*1,5	100 м трубопрово да	122,97	0			0	0	0
ИТОГО:						115,65	44,91	0,88		0,17
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		44,91	1
Машины и механизмы		0,88	1
Материалы		0,69	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого		0	
Итого накладных расходов		46,48	
Итого сметной прибыли		44,01	
Итого		25,15	
Итого		115,64	

№6 Прокладка кабеля.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,3	339,46	54,82	27 072,31	11 035,58	837,96	22,85	52,56

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имат=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=218,96*1,2; ЭММ=45,68*1,2; ЗПм=1,42*1,2; ТЗТ=19,04*1,2; ТЗТм=0,09*1,2	100 м	262,75	1,7	71,39	0,11	0,25
2	103-1058-001П	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 16 мм	230 м	4,24	975,2			
3	ТЕРМ08-02-148-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Изп=18,261; Измм=8,362; Имат=7,133; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=116,66*1,2; ЭММ=52,76*1,2; ЗПм=3,16*1,2; ТЗТ=9,92*1,2; ТЗТм=0,2*1,2	1,3 м 100 м кабеля	254,34 139,99	63,31 3,79	3 323,27 688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	ТЕРМ08-02-412-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Изп=18,261; Измм=8,723; Имат=5,87; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=61,99*1,2; ЭММ=4,44*1,2; ЗПм=0,32*1,2; ТЗТ=5,39*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	0,6 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 27,89 4,16	6,47 0,02	3,88 0,01
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 1000 м	33 097,75	661,96			

8	502-9001-084П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 4х0,75 мм2	0,04	26 094,92		1 043,8				
9	ТЕРм08-02-412-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изп=18,261; Измм=8,721; Имат=6,052; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=51,64*1,2; ЭММ=2,22*1,2; ЗПм=0,16*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	0,4 100 м	80,32 61,97	2,66 0,19	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
10	502-9001-076П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 2х0,75 мм2	0,04	14 926,77		597,07				
ИТОГО:										39 205,96 15 626,56 1 563,35 74,07 166,91 0,57

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		15626,56	1	15 626,56	
Машины и механизмы		1563,35	1	1 563,35	
Материалы		1010,7	1	1 010,7	
Итого по неучтенным материалам				7 151,2	
Итого				25 351,81	
Итого накладных расходов				12 792,72	
Итого сметной прибыли				8 212,62	
Итого				46 357,15	

№7 Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	284 840,75		284 840,75				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4	1	142 090,49	142 090,49	
		шт.				

ИТОГО:

0 0 0 0 0 0

Наименование и значение множителей						
Итого по оборудованию					Значение	Прямые
						426 931,24

Наименование и значение множителей						
Итого по разделам 1-7					Значение	Прямые
Непредвиденные расходы						499 331,41
Итого с непредвиденными расходами					2%	9 986,63
						509 318,04

№8 Пуско-наладочные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп02-01-002-01 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=318,45*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	305,71	0	10 439,4	5 582,57	0	16,9	16,9
			I система	305,71	0			0	0	0
2	ТЕРп02-01-002-02 (0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Изп=18,261; НР=0,55 (0,65*0,85); СП=0,32 (0,4*0,8); ЗП=153,26*0,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*0,8*1,2; ТЗТм=0*1,2	6	147,13	0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	48,84
			I канал	147,13	0			0	0	0
ИТОГО:						40 584,66	21 703,01	0	0	65,74
								0	0	0

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	1	21 703,01
Итого			21 703,01
Итого накладных расходов			11 936,65
Итого сметной прибыли			6 944,96
Итого			40 584,62

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого			549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	549902,66*0,013	1,3%	7 148,73
Итого с индексом-дефлятором			557 051,39
НДС	557051,39*0,18	18%	100 269,25
Итого			657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩАЯ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЧЕТОВ

16990000-1
Итого

График выполнения работ

Начало выполнения работ: с момента подписания акта передачи объекта для выполнения работ.

Срок окончания выполнения работ: через 8 недель 4 дня / 60 календарных дней с момента начала выполнения работ.

№ п.п объекта / вида работ / этапа	Наименование (объект (адрес), вид работ, технологические этапы)	Стоимость выполнения работ отдельных видов работ, технологических этапов (руб.)	График работ (недели)															
			недели													9		
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	18
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I	Станюковича ул., д.1/9, литера А																	
I.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	7 603 830,27																
I.1.1	Монтаж розливов, опрессовка		15	15	15	15	15	15	10									
I.1.2	Демонтаж и монтаж стояков, опрессовка		15	15	15	15	15	15	10									
I.1.3	Демонтаж розливов, подключение		15	15	15	15	15	15	10									
I.1.4	Земляные работы (при наличии, включая получение ордера ГАТИ)		15	15	15	15	15	15	10									
I.1.5	Испытания и промывка трубопроводов								50	50								
I.1.6	Сдача выполненных работ и передача объекта в эксплуатацию									20	20	20	20	20	20			
I.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 949 450,12																
I.2.1	Монтаж розливов, опрессовка		15	15	15	15	15	15	10									
I.2.2	Демонтаж и монтаж стояков, опрессовка		15	15	15	15	15	15	10									
I.2.3	Демонтаж розливов, подключение		15	15	15	15	15	15	10									
I.2.4	Земляные работы (при наличии, включая получение ордера ГАТИ)		15	15	15	15	15	15	10									
I.2.5	Испытания и промывка трубопроводов								50	50								
I.2.6	Сдача выполненных работ и передача объекта в эксплуатацию									20	20	20	20	20	20			
2	Итого по объекту	10 553 280,39																
2.1	Станюковича ул., д.3, литера А																	
2.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	3 301 532,40																

