

Лист согласования договора

№ 9-1071/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	05.09	Заполнено	Нестеренко В.Н.
2	Проверка Приложений №1, 2 к Договору (перечень объектов, видов работ по кап. ремонту)	Отдел организации и проведения торгов	05.09	Проверено	Нестеренко В.Н.
3	Проверка сметной документации (Приложение №3 к Договору)	Сметный отдел	05.09	сог	Ермакова Н.Е.
4	Проверка Приложения №4 к Договору (календарный план выполнения работ)	Отдел строительного контроля	05.09	сог	Каштанов С.Н.
5	5.1 Проверка обеспечения исполнения договора в виде банковской гарантии	Отдел организации и проведения торгов	05.09	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	05.09	Проверено	Нестеренко В.Н.
7	Итоговая проверка текста договора	Отдел организации и проведения торгов			Видонов А.А.
8	Ответственный за выходной контроль (наличие подписей и печатей Сторон)	Отдел организации и проведения торгов			

Договор №9-1071/А/ИС/2017

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 - региональный оператор» или на специальном счете, владельцем которого является региональный оператор

Санкт-Петербург

«08» 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 первого заместителя генерального директора Абрамчика Сергея Владимировича, действующего на основании Доверенности от 09.01.2017г. №247, выданной генеральным директором Шабуровым Денисом Евгеньевичем, действующим на основании Устава, именуем (-ая, -ый) в дальнейшем Заказчик, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ПетроСтрой» (сокращенное наименование – ООО «ПетроСтрой»), в лице генерального директора Фомина Максима Сергеевича, 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 «04» сентября 2017г. № 15 72 4 - П в размере 20 636 041,61 (двадцать миллионов шестьсот тридцать шесть тысяч сорок один рубль 61 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 68 786 805,38 (шестьдесят восемь миллионов семьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот пять рублей 38 коп.), в том числе НДС 10 492 902,52 (десять миллионов четыреста девяносто две тысячи девятьсот два рубля 52 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 отказывается 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. Информировывает 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 подряда, 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 ордерами 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, лишаящих 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 «ПетроСтрой»

Местонахождение: 197110, Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 29, лит. А, пом. 7Н

Реквизиты: ИНН 7810310902, КПП 781301001, ОГРН 1037821131006, ОКПО 71431933, ОКОНХ 61110, Тел. (812) 499-40-02, Факс (812) 499-40-04; e-mail: info@petrostroy.net

р/счет 40702810115010001392 в филиале ОПЕРУ Банк ВТБ (ПАО), г. Санкт-Петербург, к/счет 30101810200000000704, БИК 044030704,

16. Подписи сторон:

Заказчик

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

С.В. Абрамник

«08» сентября 2017 года

М.П.

Подрядчик

ООО «ПетроСтрой»

Генеральный директор

М.С. Фомин

«08» 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	Гидростроителей ул., д.10, литера А				
1.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	251	3 033 639,58	910 091,87	2 123 547,71
1.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	251	10 502 860,74	3 150 858,22	7 352 002,52
	Итого по объекту		13 536 500,32	4 060 950,09	9 475 550,23
2	Кронштадтское шоссе, д.34, литера А				
2.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	146	2 737 305,00	821 191,50	1 916 113,50
2.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	146	5 992 882,72	1 797 864,82	4 195 017,90
	Итого по объекту		8 730 187,72	2 619 056,32	6 111 131,40
3	Кронштадтское шоссе, д.36, литера А				
3.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	221	5 376 465,86	1 612 939,76	3 763 526,10
3.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	221	8 614 738,76	2 584 421,63	6 030 317,13
	Итого по объекту		13 991 204,62	4 197 361,39	9 793 843,23
4	Кронштадтское шоссе, д.38, литера А				
4.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	187	3 140 427,22	942 128,17	2 198 299,05
4.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	187	5 994 703,70	1 798 411,11	4 196 292,59
	Итого по объекту		9 135 130,92	2 740 539,28	6 394 591,64

5	Литке ул., д.11/37, литера А				
5.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	236	3 873 328,76	1 161 998,63	2 711 330,13
5.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	236	9 980 457,34	2 994 137,20	6 986 320,14
	Итого по объекту		13 853 786,10	4 156 135,83	9 697 650,27
6	Литке ул., д.7/32, литера А				
6.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	188	2 764 978,36	829 493,51	1 935 484,85
6.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	188	6 775 017,34	2 032 505,20	4 742 512,14
	Итого по объекту		9 539 995,70	2 861 998,71	6 677 996,99
	Всего по договору		68 786 805,38	20 636 041,62	48 150 763,76

Заказчик

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

С.В. Абрамчик

«08» сентября 2017 года
М.П.



Подрядчик

ООО «ПетроСтрой»

Генеральный директор

М.С. Фомин

«08» сентября 2017 года
М.П.



5.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	9 980 457,34	9 980 457,34	236
	Итого по объекту	13 853 786,10	13 853 786,10	
6	Литке ул., д.7/32, литера А			
6.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 764 978,36	2 764 978,36	188
6.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	6 775 017,34	6 775 017,34	188
	Итого по объекту	9 539 995,70	9 539 995,70	
	Всего по договору	68 786 805,38	68 786 805,38	

Заказчик

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

С.В. Абрамчик

«08» сентября 2017 года
М.П.



Подрядчик

ООО «ПетроСтрой»

Генеральный директор

М.С. Фомин

«08» сентября 2017 года
М.П.



«Согласовано»
в сумме **68 786 805,38** руб.
(указывается начальная (максимальная) цена договора)

ООО «ПетроСтрой»

Генеральный директор

М.С. Фомин

«08» сентября 2017 года
М.П.



«Утверждаю»
в сумме **68 786 805,38** руб.
(указывается начальная (максимальная) цена договора)

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

С.В. Абрамчик

«08» сентября 2017 года
М.П.



СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Гидростроителей ул., д.10, литера А
Кронштадтское шоссе, д.34, литера А
Кронштадтское шоссе, д.36, литера А
Кронштадтское шоссе, д.38, литера А
Литке ул., д.11/37, литера А
Литке ул., д.7/32, 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		Гидростроителей ул., д.10, литера А		
1.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 033 639,58	251
1.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	10 502 860,74	251
		Итого по объекту	13 536 500,32	
2		Кронштадтское шоссе, д.34, литера А		
2.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 737 305,00	146
2.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	5 992 882,72	146
		Итого по объекту	8 730 187,72	
3		Кронштадтское шоссе, д.36, литера А		
3.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	5 376 465,86	221
3.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	8 614 738,76	221
		Итого по объекту	13 991 204,62	
4		Кронштадтское шоссе, д.38, литера А		
4.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 140 427,22	187
4.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	5 994 703,70	187
		Итого по объекту	9 135 130,92	
5		Литке ул., д.11/37, литера А		
5.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 873 328,76	236
5.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	9 980 457,34	236
		Итого по объекту	13 853 786,10	
6		Литке ул., д.7/32, литера А		
6.1	-	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	2 764 978,36	188
6.2	1; 2; 3	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	6 775 017,34	188
		Итого по объекту	9 539 995,70	
		Всего по объектам	68 786 805,38	

УТВЕРЖДАЮ:

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

С. В. Абрамчик

20/ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Гидростроителей ул., д.10
литера А

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

Сметная стоимость 3033639,58 руб.
 Средства на оплату труда 773353 руб.
 Нормативная трудоемкость 2412,14 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
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 Кэм=7,912 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 104%*0,85(НР= 217 руб.) СП= 60%*0,8(СП= 119 руб.)	0,0046	8067,9	3595,46	337	206	131	243,35	1,12
			100м3 конструкции	2472,44	495,44			41		
2	ТЕР- 01- 02- 055- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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= 2291 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 1164 руб.)	0,093	2227,84		3755	3755		217,35	20,21
			100м3 грунта	2227,84						
3	ТЕР- 23- 01- 001- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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=8,204 Кэм=8,77 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 191 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 118 руб.)	0,087	1158,49	29,3	753	185	22	11,73	1,02
			10м3 основания	117,19	5,15			8		
4	ТЕР- 01- 02- 061- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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= 780 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 398 руб.)	0,0756	933,28		1279	1279		101,78	7,89
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Песок	8,316	570,75		4746				
			м3							
6	ТЕР- 27- 04- 006-	Устройство оснований	0,0058	33036,62	4143,21	1400	45	244	42,5	0,25

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=369,23*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= 141 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 84 руб.)	1000м2 основания	424,61	802,3			84		
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=356,04*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= 102 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 81 руб.)	0,0058 1000м2 покрытия	2928,76 517,97	2054,15 384,46	181	54	120 40	44,05	0,26
8	410-9010-015П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	0,5603	2832,76		1587				
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=1837,21*9,964 Козп=18,125 Кмат=7,014 Кзм=9,964 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 102 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 61 руб.)	0,0058 1000м2 покрытия	2631,82 517,97	2048,51 383,86	175	54	118 40	44,05	0,26
10	410-9010-025П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	0,5365	2573,11		1380				

Итого: Земляные работы

15593

5578

635

30,81

213

	Прямые затраты			15593	
	ОЗП с учетом стесненности	1,15		6415	
	ЭМ с учетом стесненности	1,15		730	
	ЗМ с учетом стесненности	1,15		245	
	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1		6415	
	Заработная плата машинистов	1		245	
	Эксплуатация машин	1		730	
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1		1667	
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1		7713	
	Итого в текущих ценах			16525	
	Накладные расходы от ФОТ	1		4398	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		2303	
	Итого по разделу			23226	

Трубопровод в траншее

11	ТЕР-22-01-011-	Укладка стальных	0,0078	66439,76	17839,6	518	379	139	211,8	1,65
----	----------------	------------------	--------	----------	---------	-----	-----	-----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 МДС 81-36 2004 п.3.3.1Г Козл=0,6 Кзм=0,6 Кмат=0	водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=2881,39*18,125 ЭМ=2428,17*7,353 Козл=18,125 Кмат=6,093 Кзм=7,353 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 428 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 264 руб.)	км трубопрово да	48600,16	6784,37			53		
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. футляра) ОЗП=5924,88*18,125 МЗ=2458,26*7,49 ЭМ=7665,65*7,075 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1148 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 708 руб.)	0,0078 км трубопрово да	209702,18	67793,09	1636	983	529	538,2	4,2
				123496,72	25285,28			197		
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	7,8312 м	505,3		3957				
14	ТЕР- 22- 02- 002- 05 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Нанесение усиленной антикоррозийной 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= 423 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 260 руб.)	0,0078 км трубопрово да	94473,74	29805	737	380	232	233,45	1,82
				48659,73	6082,07			47		
15	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	4,836 м2	17,78		86				
16	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,025 т	25062,71		627				
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= 598 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 368 руб.)	0,0078 км трубопрово да	101992,83	36367,46	796	506	284	314,82	2,46
				84822,19	12503,76			98		
18	507- 3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110	7,878 м	1154,38		9094				
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 100отверстий	1933,95		701	701		202,72	4,05
20	509- 9900	Строительный мусор	0,006 т							
21	ТЕР- 48- 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 Козл=18,125 Кмат=3,578 Кэм=10,823 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 228 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 МДСв1-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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= 1069 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 611 руб.)	2	1417,24		2834	1091		2,71	5,43
			сальник	545,48						
Итого: Трубопровод в траншее						21396	4289	1192		21,11
								395		

	Прямые затраты		21396
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	4932
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	1371
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	454
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	4932
	Заработная плата машинистов	1	454
	Эксплуатация машин	1	1371
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	2078
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	13837
	Итого в текущих ценах		22218
	Накладные расходы от ФОТ	1	5008
	Сметная прибыль от ФОТ	1	3013
	Итого по разделу		30239

Внутренние сети (подвальные помещения)

24	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 Кэм=7,66 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 6519 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4139 руб.)	1,814	415	7,29	10822	10302	90	34,68	55,94
			100м трубопровода	352,15	1,58			46		
25	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3551							
			т							
26	ТЕРр-65-01-003	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,68*4,796 ЭМ=18,03*8,402 Козл=18,125 Кмат=4,796 Кэм=8,402 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 13139 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 8342 руб.)	1,475	901,71	16,03	21721	20746	199	76,38	112,66
			100м трубопровода	776,02	4,11			110		
27	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,6343							
			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=8,6*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 т							
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=1875,98*7,411 Козп=18,125 Кмат=9,502 Кэм=7,411 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 52601 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 30057 руб.)	1,475 100м трубопрово да	47258,91 31213,1	15525,86 5176,27	69707	46039	22901 7635	148,07	218,41
31	507-3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110	146,91 м	1154,38		169590				
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 110x50 мм	28 шт.	64,81		1815				
34	507-5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	2 шт	9,89		20				
35	507-4307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	16 шт	487,12		7794				
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	50 шт	284,19		14210				
38	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	265 шт	32		8480				
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=97,61*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= 68233 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 38991 руб.)	1,614 100м трубопрово да	3228,68 2263,53	865,54 116,53	77514	66217	10416 3409	188,76	301,43
40	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	151,2318 м	139,82		21145				
41	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	28 шт	24,95		699				
42	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	60 шт	27,22		1633				
43	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	54 шт	14,39		777				
44	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 32 мм	28 шт	544,15		15236				
45	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	30 шт	50,75		1523				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	30 шт	106,36		3191				
47	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	56 шт	435,59		24393				
48	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	169 шт	30,35		5129				
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=6,555 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 128%*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 невыводным штифелем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт.	6966,48		13933				
51	302-8911-1075П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт.	401,99		804				
52	507-8508-311П 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см ²), диаметром 100 мм	2 шт	304,52		609				
54	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0.3551 + 0.6343 + 0.08	-1,0894 т	10311,86		-11028				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

464784

145010

33771

697,04

11216

	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1		217515	
	Заработная плата машинистов	1		16824	
	Эксплуатация машин	1		50657	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		3301	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		282702	
	Итого в текущих ценах			554175	
	Накладные расходы от ФОТ	1		213080	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		123653	
	ИТОГО			890908	

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= 26271 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 16680 руб.) Объем: 540,4 + 110	6,504 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	43609	41514	363 186	34,66	225,43
56	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,4309 т							
57	ТЕР-18-04-002-	Прокладка трубопроводов	1,1	4648,36	1915,63	68843	52866	15500	218,78	240,65

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 полистиленовых 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= 56987 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 32564 руб.)	100м трубопрово да	2651,57	265,05			5284		
58	507-3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 20/20	98,89 м	31,85		3150				
59	ТЕР-16-04-002-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых 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= 228459 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 130548 руб.)	5,404 100м трубопрово да	3226,68	865,54	259531	221708	34874	186,76	1009,25
					116,53			11413		
60	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена РН 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	86 м	221,59		14825				
62	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х20х40 мм	220 шт	24,95		5489				
63	302-9911-1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	28 шт.	14,95		419				
64	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	220 шт	50,75		11165				
65	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	220 шт	106,36		23399				
66	302-1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	220 шт	31,57		6945				
67	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	180 шт	14,39		2590				
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	-1,4309 т	10311,86		-14755				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

513017

316088

50737

1475,33

16883

	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	474132
	Заработная плата машинистов	1	25325
	Эксплуатация машин	1	76106
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5158
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	141034
	Итого в текущих ценах		696430
	Накладные расходы от ФОТ	1	467576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль от ФОТ		1		269688				
		ИТОГО				1433694				

Сопутствующие работы

70	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п1.48.33; прил46.1 п3.3 Козл=1,75; Кзм=1,75 ОП п1.48.11, 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= 14675 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 8386 руб.)	2,2	951,08	611,46	24806	13543	11263	29,2	64,25
			100отверстий		339,63	98,48			3927	
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 Козл=18,125 Кзм=4,947 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 731 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 418 руб.) Объем: 220 * 0,0004	0,088	11294,79	238,97	994	870	21	55,16	4,85
			м3 заделки		9887,73					
72	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0062	30792,94		191				
			т							
73	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0915	3513,18		321				
			м3							
Итого: Сопутствующие работы						26312	14413	11284	69,1	3927

	Прямые затраты			26312
	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		21620
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		16926
	ЗМ с учетом стесненности	1,5		5891
	---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1		21620
	Заработная плата машинистов	1		5891
	Эксплуатация машин	1		16926
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		103
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		512
	Итого в текущих ценах			39161
	Накладные расходы от ФОТ	1		23109
	Сметная прибыль от ФОТ	1		13206
	ИТОГО			75476

Погрузка и вывоз мусора

74	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0,46 * 2 + 0,006 + 1,0694 + 1,4309	3,4263	530,86	1819			
			т груза					
75	01-01-001-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем: 9,3 * 1,4	13,02	45,05	587			
			т груза					
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: 3,4263 + 13,02	16,4463	185,31	3048			
			т груза					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого: Погрузка и вывоз мусора 5454

	Итого в текущих ценах		5454
	ИТОГО		5454

Итого по смете: 1046556 485378 97619 2293,39
32634

	Итого		2458997
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	49180
	Итого		2508177
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.	2,5 %	62704
	Итого без НДС		2570881
	НДС	18 %	462758,58
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		3033639,58

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, Гидростроителей ул., д.10 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	9 161 236,35
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:			10 502 860,74
в т.ч. НДС 18%			1 602 131,30

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер сметчик

А.И. Курашова

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, Гидростроителей ул., д.10 литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Гидростроителей ул., д.10 литера А
Основание РКЦП.02.1000.106/107.ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 9 161,236 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 10 482,69 чел-ч

Сметная заработная плата - 2 246,010 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 ед. изм.	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин		
				Всего	Экспл. машин	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	1	189,87	14,16	6 262	2 809	93	13,08	13,08
	(0) М.М т.1 п.2	V=10/10; 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			7	0,024	0,02

	(0) М.М т.1 п.2	V=10/10; 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	10 м	153,82	0,3	7	0,024	0,02
1.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	10 м	962,42	9 624			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	8 шт.	27,63	221			
3	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 шт.	4 089,29	409			
4	302-9911-134П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	1 шт.	125,13	125			
5	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x75 мм V=1/10	0,1 шт.	1 607,97	161			
6	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	4,1	189,87	25 674	11 517	383	13,08
	(0) М.М т.1 п.2	V=4/1/10; 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	10 м	153,82	0,38	28	0,024	0,1
6.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	41 м	596,11	24 441			
7	301-0040	Хомуты для крепления труб	33 шт.	27,63	912			
8	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=1/10	0,1 шт.	1 759,01	176			
9	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 шт.	2 287,17	229			
10	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=4/10	0,4 шт.	2 887,19	1 155			

11	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х63 мм V=3/10	0,3 10 шт.	947,71	284				
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=38/10; 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	3,8 10 м	189,87 153,82	23 795 0,38	14,16	10 674 26	13,08 0,024	49,7 0,09
12.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	38 м	399,69	15 188				
13	301-0040	Хомуты для крепления труб	63 шт.	27,63	1 741				
14	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	727	73				
15	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х50х63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 323,15	132				
16	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм V=9/10	0,9 10 шт.	1 126,75	1 014				
17	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	345,58	138				
18	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=49/10; 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	4,9 10 м	189,87 153,82	30 683 0,38	14,16	13 764 34	13,08 0,024	64,09 0,12
18.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	49 м	251,65	12 331				
19	301-0040	Хомуты для крепления труб	38 шт.	27,63	1 050				

20	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=5/10	0,5	395,99	198		
21	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=4/10	10 шт. 0,4	579,99	232		
22	507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм V=4/10	10 шт. 0,4	554,05	222		
23	507-3305	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм V=8/10	0,8 10 шт.	583,22	467		
24	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=3/10	0,3 10 шт.	212,32	64		
25	507-5101	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2" V=8/10	0,8 10 шт.	7 199,91	5 760		
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=426/10; 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	42,6 10 м	189,87 153,82	266 756	14,16 0,38	3 982 296
26. 1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	426 м	162,76	69 336		
27	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=370/10	37 10 шт.	244,15	9 034		
28	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=23/10	2,3 10 шт.	266,1	612		
29	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=(1+3)/10	0,4 10 шт.	287,59	115		

30	507-3303	Тройник полипропиленовый переходной диаметр 40x32x40 мм V=22/10	2,2 10 шт.	283,82	624				
31	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметр 40x20x40 мм V=120/10	12 10 шт.	249,6	2 995				
32	507-5052	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметр 40x1 1/4" V=44/10	4,4 10 шт.	3 575,25	15 731				
33	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=380/10; Изл=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	38	189,87	237 951	106 739	3 552	13,08	497,04
			10 м	153,82	0,38	264	0,024	0,91	
33.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	380 м	106,39	40 428				
34	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=380/10	38	195,54	7 431				
			10 шт.						
35	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметр 32x20x32 мм V=100/10	10 10 шт.	153,14	1 531				
36	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметр 32x25 мм V=27/10	2,7 10 шт.	65,11	176				
37	507-5035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметр 32x3/4" прим. 32x1/2 V=26/10	2,6 10 шт.	781,94	2 033				
38	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	13 10 шт.	189,87	81 404	36 516	1 215	13,08	170,04

	(0) М.М т.1 п.2	V=130/10; Изп=18,261; Измм=0,01; Иммат=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	90	0,024	0,31
38.	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	130 м	43,83				
39	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=228/10	22,8 шт.	46,31				
40	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=228/10	22,8 шт.	490,29				

Трубопроводная арматура

41	ТЕРМ12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	28	82,65	6,42	34 636	872	5,76	161,28
	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,852; Иммат=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.	67,74	0		0	0	0
42	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"х1"	28 шт.	687,83					
43	ТЕРМ12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	22	87,22	7	27 214	747	5,76	126,72
	(0) М.М т.1 п.2	Изп=18,261; Измм=4,849; Иммат=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 шт.	67,74	0		0	0	0
44	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"	22	1 050,07					

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 Изл=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. 254	79,33	6,42	696 930	314 198	7 912	5,76	1 463,04
46	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"х1/2"	254	320,35	81 369					0
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 Изл=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	шт. 4	98,93	8,03	12 539	5 566	156	6,48	25,92
48	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					0
49	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 чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм Изл=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	шт. 4	58,6	3,38	3 833	1 258	147	1,5525	6,21
49. 1	302-9120-053П	Задвижки клиновые с неувдвляжным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	4 шт.	4 342,37	17 369					0

50	507-9508-407П	Фланцы стальные приварные по ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 50-16 ст. 20	8	219,56	1 756				
51	302-9911-1071П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 50 мм	шт. 8	58,38	467				
52	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 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	2	102,02	3 701	1 237	135	3,0533	6,11
52.1	302-1794	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	2 шт.	5 913,38	11 827				
53	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	4	189,56	758				
54	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	шт. 4	145,97	584				

Тепловая изоляция и материалы

55	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=(10+41+38+49+426+380)/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	94,4	284,4	43,69	616 203	126 858	44 184	6,072	573,2
56	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=380*1,1/100	4,18 100 м	3 165,33	13 231					

57	104-0472	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=426*1,1/100	4,686 100 м	4 077,11	19 105				
58	104-0279	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=49*1,1/100	0,539 100 м	5 623,09	3 031				
59	104-0474	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=38*1,1/100	0,418 100 м	6 501,03	2 717				
60	104-0282	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=41*1,1/100	0,451 100 м	7 355,63	3 317				
61	104-0284	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм V=10*1,1/100	0,11 100 м	13 170,65	1 449				

Гильзы

62	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=(6*3,925+1*12,73+3*8,38+3*7,1+5*4,62)/10 00; Изл=18,261; Иэмн=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	0,1058 1 т	4 196,06 4 128,68	17 944	7 977	66 9	372,2895 0,2813	39,39 0,03
63	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=6*3,925	23,55 кг	46,12	1 086				
64	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 м	170,25	851				
65	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	3 м	231,06	693				

66	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	3	306,77	920			
67	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	1	472,05	472			

Система циркуляционного водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

68	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=12/10; 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	1,2	189,87	7 514	14,16	112	13,08	15,7
68	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	10 м	153,82	0,38		8	0,024	0,03
69	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=14/10	12 м	162,76	1 953				
70	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=4/10	1,4	244,15	342				
71	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=2/10	10 шт.	97,26	39				
72	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,2	287,59	58				
			10 шт.	189,87	51 974	14,16	776	13,08	108,56
			8,3				23 314		

	(0) М.М т.1 п.2	V=83/10; Изл=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	0,5	58	0,024	0,2	
72.	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	83 м	106,39	8 830				
73	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=110/10	11 10 шт.	195,54	2 151				
74	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=3/10	0,3 10 шт.	65,11	20				
75	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=4/10	0,4 10 шт.	139,89	56				
76	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	2 шт.	14,12	28				
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=690/10; Изл=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	69 10 м	189,87 153,82	432 069	193 815	6 449 479	13,08 0,024	902,52 1,66
77.	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	690 м	64,99	44 843				
78	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=710/10	71 10 шт.	175,14	12 435				
79	507-5031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=54/10	5,4 10 шт.	520,03	2 808				
80	507-5056	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм V=512/10	51,2 10 шт.	49,09	2 513				

81	507-3333	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=512/10	51,2	805,38	41 235	805,38	41 235		
82	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм V=27/10	2,7	93,27	252	93,27	252		
83	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=12/10	1,2	93,78	113	93,78	113		
84	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=30/10	3	73,8	221	73,8	221		
85	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=250/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Иммат=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	25	189,87	156 547	189,87	156 547	70 223	2 337
			10 м	153,82	0,38	153,82	0,38	174	0,024
85.	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	250 м	43,83	10 958	43,83	10 958		
86	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=27/10	2,7	490,29	1 324	490,29	1 324		

Трубопроводная арматура

87	ТЕРМ12-12-009-02 (0) М.М т.1 п.2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода волопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм Изп=18,261; Измм=4,852; Иммат=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	54	79,33	148 166	79,33	148 166	66 798	1 682	5,76	311,04
			1 шт.	67,74	0	67,74	0	0	0	0	0
88	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"	54	320,35	17 299	320,35	17 299				

89	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; Иммат=7,186; 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. 512	80,97	6,42	1 409 029	633 344	15 949	5,76	2 949,12
90	302-1886	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 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	512	455,64	233 288			0	0	0
91	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; Иммат=7,186; 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. 27	80,97	6,42	74 304	33 399	841	5,76	155,52
92	301-7759	Клапан автоматический балансировочный ASV-P с внутренней резьбой, с фиксированной настройкой, со спускным краном и импульсной трубкой, диапазоном перепада давления 0,01 МПа (0,1 кгс/см2), диаметром 20 мм прйм.	27	9 746,77	263 163			0	0	0
93	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; Иммат=7,186; 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. 27	80,97	6,42	74 304	33 399	841	5,76	155,52
94	301-7847	Ограничитель температуры воды МТСV для циркуляционных контуров системы горячего водоснабжения диаметром 20 мм	27	10 314,48	278 491			0	0	0

95	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=256/10; Излп=18,261; Измм=10,91; Имаг=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.	25,6	168,92	17,1	154 265	57 851	4 776	10,5225	269,38
			10 шт.		123,75	0			0	0	0
95. 1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	256 комплект		1 114,95		285 427				

Тепловая изоляция и материалы

96	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=(12÷83+690)/10; Излп=18,261; Измм=10,713; Имаг=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	78,5	284,4	43,69	512 414	105 491	36 742	6,072	476,65
97	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=83*1,1/100	0,913	3 165,33		2 890				
98	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=12*1,1/100	0,132	4 077,11		538				
99	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=690*1,1/100	7,59	2 597,59		19 716				

Гильзы

10 0	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=(5*3,925+130*4,62)/1000; Излп=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	0,6202	4 196,06	67,38	105 189	46 759	386	372,2895	230,89
10 1	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=5*3,925	19,625 кг	46,12	4,45	905		50	0,2813	0,17

10	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	130	170,25	22 133		
2			м				

Трубопровод подачи воды в ИПП

10	ТЕР16-05-002-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугуна и латунных фланцевых труб диаметром до 100 мм	2	102,02	7,37	3 701	1 237	135	3,0533	6,11
3	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.12	Изн=18,261; Изм=9,176; Иमत=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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.	33,86	0,6			22	0,0375	0,08
10	302-1794	Задвижки клиновые с невращающимся шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм	2	5 913,38		11 827				
3.1			шт.							
10	507-9508-431П	Фланцы стальные приварные плоские ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 80-16 ст. 20	2	337,7		675				
4			шт.							
10	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм прим. 80	2	309,91		620				
5			шт.							

Трубопроводы из полипропиленовых труб

10	ТЕР12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,9	189,87	14,16	5 636	2 528	84	13,08	11,77
6	(0) М.М т.1 п.2	V=9/10; Изн=18,261; Изм=6,601; Иमत=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			6	0,024	0,02
10	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	9	962,42		8 662				
6.1			м							
10	301-0040	Хомуты для крепления труб	7	27,63		193				
7			шт.							
10	507-4306	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм	0,1	2 827		283				

8	V=1/10	10 шт.						
10	507-3316	0,1	3 055,52		306			
9		10 шт.						
11	ТЕРм12-01-166-01	13	189,87	14,16	81 404	36 516	1 215	13,08
0	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=130/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Иммт=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			90	0,024
11	507-9005-310П	130 м	596,11		77 494			
0,1	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном							
11	507-3177	0,4	1 759,01		704			
1	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=4/10	10 шт.						
11	301-0040	88 шт.	27,63		2 431			
2	Хомуты для крепления труб							

Тепловая изоляция и материалы

11	ТЕР26-01-017-01	13,9	284,4	43,69	90 733	18 679	6 506	6,072	84,4
3	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(9+130)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Иммт=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
11	104-0283	0,099	11 079,69		1 097				
4	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм V=9*1,1/100	100 м							
11	104-0282	1,43	7 355,63		10 519				
5	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=130*1,1/100	100 м							

Гильзы и опоры

ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,1198	4 196,06	67,38	20 319	9 032	75	372,2895	44,6
-----------------	---	--------	----------	-------	--------	-------	----	----------	------

11 6	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(2*12,73+2*47,18)/1000; Изл=8,261; 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	1 т	4 128,68	4,4	10	0,2813	0,03
11 7	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	2	472,05	944			
11 8	103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	2	1 358,84	2 718			

Демонтажные работы

11 9	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(90+148)/100; Изл=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	2,38	1 023,17	18,78	81 808	39 489	89,43	212,84
12 0	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=250/100; Изл=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 м трубопрово да	908,61	4,04			0,235	0,61
12 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=16/100; Изл=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	2,5	1 602,76	984,68	96 094	28 217	53,145	132,86
12 2	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	100 отверстий	618,08	158,58			13,485	33,71
			0,16	2 659,08	0	16 005	7 769	278,73	44,6
			100 отверстий	2 659,08	0			0	0
			0,1	2 021,27	58,43	5 116	2 047	113,37	11,34

(0) М.М т.1 п.12	V=250*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
12 2.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	3 406,56	354					
12 3	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(16)/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	0,16 м3	1,35	3 020	2	96,675	15,47	0
12 4	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-1,07 т	0	-11 603				
ИТОГО					5 698 211	2 236 921	164 645	10 442,59	40,1

		Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата				2236921		2 236 921	
Машины и механизмы				164645		164 645	
Материалы				639403		639 403	
Итого						3 040 969	
Итого накладных расходов						1 580 219	
Итого сметной прибыли						1 077 029	
Итого						5 698 217	
Итого по неучтенным материалам						1 814 860	
Пересчет стоимости неучтенных материалов						1 814 860	
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)				1 814 860		1 814 860	
Итого						7 513 077	

№2 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТССЦлр01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1,07	535,01	0	572	0	0		
			т	0	0			0		

2	ТССЦлт03-21-01 -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	1,07	187,32	0	200	0	0	0	0
ИТОГО:										
0										
0										

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			572
Итого по перевозке			200
Итого			772

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого			7 513 849
непредвиденные расходы		7513849*0,02	150 276,98
Итого			7 664 125,98
Индекс-дефлятор		7664125,98*1,013	7 763 759,62
Итого			7 763 759,62
НДС		7763759,62*0,18	1 397 476,73
Итого			9 161 236,35

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК
О.А. Кураева ТА

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 - Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Гидростроителей, д.10

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Гидростроителей, д.10
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Гидростроителей, д.10

Основание

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

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	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. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. основной зарплаты	На еднин.	Всего
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; Имаг=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	0,02		
			10 шт.	660,12	3,27			5,97	0,21				
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 5.													
			4	5	6	7	8	9	10	11			

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	1 205,45		
Машины и механизмы			150,57	1	150,57		
Материалы			243,63	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 Иэл=18,261; Иэмм=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	235,05	13,44	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
			1 шт.	66,92	0,76			13,88	0,05	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 Иэл=18,261; Иэмм=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
			100 жил	244,34	0,19			1,46	0,01	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	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 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	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					
Итого				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 Изл=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 Изл=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; Изл=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	538,5	39,25	2,51	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 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 трубопрово да		122,97	0			0	0	0	
ИТОГО:							115,65	44,91	0,88	0,17	0

Наименование и значение множителей

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	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	Изл=18,261; Измм=6,646; Имам=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	103-1038-001П	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; Имам=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; Имам=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	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 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	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	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 ЭЖОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			КОПЛ.							

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

ИТОГО:

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
-----------------------	--	------------------------------------	----------	--------

Непредвиденные расходы

521462,37*0,02

2%

521 462,37

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 (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 1 система	305,71 305,71	0 0	10 439,4 0	5 582,57	0	16,9	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 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 1 канал	147,13 147,13	0 0	30 145,26	16 120,44	0	8,14	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		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

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК
СОГЛАСОВАНО

С.И. Курава

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. Гидростроителей, д.10

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Гидростроителей, д.10
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Гидростроителей, д.10

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		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На едн.	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 Излп=18,261; Измм=6,583; Имаг=3,162; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СИП=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	55,29	5,53	
								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	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; 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	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	

	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Измм=6,646; Имаг=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; Имаг=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	9 024,38	3 323,27	688,22	11,9	15,47
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2x0,35 мм2	0,09	28 474,5		2 562,71				
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5x1 мм2	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; Имаг=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	2 005,48	815,06	27,89	6,47	3,88
7	502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5x1,0 мм2	0,02	33 097,75		661,96		4,16	0,02	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 металлоческие 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	80,32	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16
			100 м	61,97	0,19			1,39	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	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 теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 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	0	0	0	0	0
ИТОГО:										
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 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	ТЕРп02-01-002-0 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 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										
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.	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

Ольга Николаевна

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: Кронштадтское шоссе, д.34
литера А

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

Сметная стоимость 2737305 руб.

Средства на оплату труда 658519 руб.

Нормативная трудоемкость 2076,56 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
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 Кэм=7,912 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 104%*0,85(НР= 70 руб.) СП= 80%*0,8(СП= 38 руб.)	0,0015	8067,9	3595,46	110	67	43	243,35	0,37
			100м3 конструкции	2472,44	495,44			13		
2	ТЕР- 01- 02- 055- 02 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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= 1059 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 538 руб.)	0,043	2227,84		1738	1736		217,35	9,35
			100м3 грунта	2227,84						
3	ТЕР- 23- 01- 001- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	Устройство основания под трубопроводы песчаного ОЗП=101,9*18,125 МЗ=1012*6,204 ЭМ=23,44*8,77 Козп=18,125 Кэм=6,204 Кэм=8,77 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 81 руб.) СП= 88%*0,85*0,8(СП= 50 руб.)	0,037	1158,49	29,3	320	79	10	11,73	0,43
			10м3 основания	117,19	5,15			3		
4	ТЕР- 01- 02- 061- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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= 371 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 189 руб.)	0,036	933,28		609	609		101,78	3,66
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Песок	3,96	570,75		2260				
			м3							
6	ТЕР- 27- 04- 006-	Устройство оснований	0,0025	33038,62	4143,21	604	19	105	42,5	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01	МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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=369,23*18,125 МЗ=28468,8*6,736 ЭМ=3314,57*10,137 Козл=18,125 Кмат=6,736 Кэм=10,137 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 60 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 36 руб.)	1000м ² основания	424,61	802,3			36		
7	ТЕР-27-06-020-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5- 2,9- 3 т/м ³ (трогуар) ОЗП=450,41*18,125 МЗ=358,64*3,591 ЭМ=1643,32*9,96 Козл=18,125 Кмат=3,591 Кэм=9,96 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 44 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 26 руб.)	0,0025 1000м ² покрытия	31128,25 9368,23	20459,33 6968,38	78	23	52 17	44,05	0,11
8	410-9010-020П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Г песчаная	0,2333 т	3226,61		753				
9	ТЕР-27-06-021-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-05 ОЗП=1,08*4*18,125 МЗ=1,79*4*9,358 ЭМ=0,06*4*7,167 Козл=18,125 Кмат=9,358 Кэм=7,167 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017)Кпз=4 (Индексация ПЗ) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 1 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 1 руб.)	0,0025 1000м ² покрытия	157,53 88,38	2,15	1	1		0,41	
10	410-9010-020П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Г песчаная	0,117 т	3226,61		378				
Итого: Земляные работы						6849	2534	210		14,03
								69		

	Прямые затраты		6849
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	2914
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	242
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	79
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	2914
	Заработная плата машинистов	1	79
	Эксплуатация машин	1	242
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	714
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	3391
	Итого в текущих ценах		7261
	Накладные расходы от ФОТ	1	1939
	Сметная прибыль от ФОТ	1	1010
	Итого по разделу		10210

Трубопровод в траншее

11	ТЕР-22-01-011-	Укладка стальных	0,0045	96973,75	32540,68	436	290	146	280,8	1,26
----	----------------	------------------	--------	----------	----------	-----	-----	-----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС 81-36 2004 п.3.3 1Г Козл=0,6 Кзм=0,6 Кмат=0	водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) ОЗП=3554,93*18,125 ЭМ=4589,39*7,075 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 342 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 210 руб.)	км трубопрово да	64433,07	12138,94			55		
12	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
13	509-9900	Строительный мусор	0,006 т							
14	ТЕР-22-01-011-07 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=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=13880,48*7,14 Козл=18,125 Кмат=7,918 Кзм=7,14 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 807 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 497 руб.)	0,0045 км трубопрово да	288926,29 135107,52	123883,11 45895,67	1300	608	557 207	588,8	2,65
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	4,518 м	1213,13		5481				
16	ТЕР-22-02-002-07 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 250 мм ОЗП=2955,5*18,125 МЗ=7184,73*3,76 ЭМ=5607,62*5,592 Козл=18,125 Кмат=3,76 Кзм=5,592 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 309 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 190 руб.)	0,0045 км трубопрово да	127815,54 61603,7	39197,26 7726,69	575	277	176 35	295,55	1,33
17	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	4,95 м2	17,78		88				
18	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно-полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,0246 т	25062,71		617				
19	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 ОЗП=5924,88*18,125 МЗ=2458,26*7,49 ЭМ=7868,65*7,075 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 663 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 409 руб.)	0,0045 км трубопрово да	209702,18 123496,72	67793,09 25285,26	944	558	305 114	538,2	2,42
20	103-0080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4,5мм	4,518 м	771,78		3487				
21	ТЕР-26-01-017-	Изоляция трубопроводов	0,45	245,31	29,13	1906	400	139	4,05	1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01	МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полистилена («Термофлекс») трубками ОЗП=42,88*18,125 МЗ=167,12*18,165 ЭМ=23,3*10,642 Козл=18,125 Кмат=18,165 Кэм=10,642 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 100%*0,9*0,85(НР= 308 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 192 руб.)	10м трубопрово да	49,06						
22	104-0464 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 9 мм Объем: 4,5 * 1,1	4,95 м	208,34		1021				
23	ТЕР-46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и вводов в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ОЗП=743,93*18,125 МЗ=838,68*3,578 ЭМ=36,23*10,823 Козл=18,125 Кмат=3,578 Кэм=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	0,02 м3 заделки	1616,84 743,93	36,23	337	269	8	75,22	1,5
24	401-9001-010П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0208 м3	3513,18		73				
25	ТЕР-16-07-006-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм ОЗП=28,17*18,125 МЗ=81,59*10,886 Козл=18,125 Кмат=10,886 (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

19800 4192 1331 20,47

411

Прямые затраты		19800
ОЗП с учетом стесненности	1,15	4821
ЭМ с учетом стесненности	1,15	1531
ЗМ с учетом стесненности	1,15	473
---Переход в текущие цены---		
Заработная плата основных рабочих	1	4821
Заработная плата машинистов	1	473
Эксплуатация машин	1	1531
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	3510
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	10767
Итого в текущих ценах		20629
Накладные расходы от ФОТ	1	4815
Сметная прибыль от ФОТ	1	2896
Итого по разделу		28340

Внутренние сети (подвальные помещения)

26	ТЕРр-65-01-001	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм ОЗП=352,15*18,125 МЗ=55,56*4,794 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кэм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 4847 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 3077 руб.) Объем 22 + 20 + 6 + 72	1,2 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	8046	7659	67 34	34,66	41,59
27	509-9899	Строительный мусор и масса	0,264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		возвратных материалов	т							
28	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 Кэм=7,619 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 4863 руб) СП= 50%*0,8(СП= 3088 руб) Объем: 68 + 4	0,7 100м трубопрово да	714,04 605,74	12,52 2,89	8073	7685	67 34	59,62	41,73
29	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,238 т							
30	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм (прим. 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,798 ЭМ=18,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кэм=8,402 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 12499 руб) СП= 50%*0,8(СП= 7936 руб)	1,403 100м трубопрово да	901,71 776,02	16,03 4,11	20661	19734	189 105	76,38	107,16
31	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,8033 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	1476	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= 570 руб) СП= 50%*0,8(СП= 362 руб) Объем: 4 + 1	0,05 100шт арматуры	999,63 993,03	6,6 3,95	905	900	5 4	95,3	4,76
35	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2 т							
36	ТЕР- 16- 04- 002- 01 МДСв1- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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*7,358 Козп=18,125 Кмат=5,346 Кэм=7,358 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 11398 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 6513 руб)	0,22 100м трубопрово да	4648,36 2651,57	1915,63 265,05	13789	10574	3100 1057	218,78	48,13
37	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	19,778 м	31,85		630				
38	507- 3286 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	4 шт	6,35		25				
39	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	4 шт	4,75		19				
40	507- 5088 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20x1/2"	12 шт	134,83		1618				
41	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	8 шт	106,36		851				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	52 шт	18,39			956			
43	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= 1596 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 912 руб.)	0,04 100м трубопрово да	3324,84 2085,69	1179,8 161,95	1874	1512	349 117	172,09	6,88
44	507-3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	3,716 м	52,81			196			
45	507-5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	1 шт	177,1			177			
46	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	3 шт	172,78			518			
47	301-7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	6 шт	21,22			127			
48	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= 1908 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1090 руб.)	0,06 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	2172	1846	308 101	140,07	8,4
49	507-3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	5,628 м	86,52			487			
50	507-5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	1 шт	8,85			9			
51	507-5080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32x1"	18 шт	228,62			3658			
52	302-9911-1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	4 шт	14,44			58			
53	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	8 шт	308,62			2469			
54	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	6 шт	23,61			142			
55	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=87,61*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= 30440 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 17394 руб.)	0,72 100м трубопрово да	3226,68 2203,53	865,54 116,53	34579	29540	4648 1521	186,78	134,47
56	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	67,464 м	139,82			9433			
57	507-5010	Муфта полипропиленовая	18	14,39			259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	соединительная диаметром 40 мм	шт							
58	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	24 шт	435,59		10454				
59	507-5052 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	12 шт	375,67		4508				
60	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 40 мм	48 шт	27,22		1307				
61	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	4 шт	24,95		100				
62	507-3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	1 шт	28,39		28				
63	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	12 шт	106,36		1276				
64	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	12 шт	544,15		6530				
65	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	72 шт	30,35		2185				
66	ТЕР-16-04-002-05 МДС81-35 2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=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 Коэф=1,125 Кмат=5,699 Кэм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 26241 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 14995 руб.)	0,66 100м трубопрово да	3995,48 1972,5	1934,43 265,84	33353	23597	9423 3180	162,75	107,41
67	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	62,436 м	215,12		13431				
68	507-5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	16 шт	25,65		410				
69	507-5053 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 50x1 1/2"	4 шт	397,42		1590				
70	507-5101 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2"	8 шт	734,99		5880				
71	507-3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 50 мм	28 шт	40,6		1137				
72	507-3305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм	1 шт	59,56		60				
73	507-3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	8 шт	58		464				
74	507-3290 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм	4 шт	74,04		296				
75	507-5065 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм	4 шт	21,86		87				
76	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	4 шт	106,36		425				
77	302-1835 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 40 мм	4 шт	781,86		3127				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	301-7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	69 шт	31,81		2195				
79	ТЕР-16-04-002-06 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= 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
80	507-3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	3,784 м	341,59		1293				
81	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	4 шт	74,67		299				
82	507-3309 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x20x63 мм	4 шт	103,64		415				
83	507-5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм	3 шт	35,44		106				
84	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	4 шт	106,36		425				
85	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	4 шт	32		128				
86	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= 1435 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 820 руб.)	0,16 100м трубопрово да	10010,46 9086,62	696,12 53,7	1602	1455	111 9	42,63	6,82
87	302-0888 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	16 м	179,29		2869				
88	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	4 шт	31		124				
89	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	8 шт	106,36		851				
90	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	4 шт	172,78		691				
91	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	8 шт	18,39		147				
92	ТЕР-16-02-002-06 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= 461 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 263 руб.)	0,04 100м трубопрово да	13334,86 11675,21	1283,71 75,22	533	467	51 3	54,77	2,19
93	302-0892	Узлы укрупненные монтажные	4	512,39		2050				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	(трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м							
94	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	4 шт	31		124				
95	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	8 шт	172,78		1382				
96	302-9120-053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с недвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	4 шт.	4000,88		16003				
97	507-0983 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	4 шт	180,6		722				
98	507-9508-329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полистилена 16 атм 63/50 мм	4 шт.	264,02		1056				
99	301-7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	4 шт	31,81		127				
100	ТЕР-16-02-002-12 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных 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 Кэм=9,89 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 37118 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 21210 руб.)	1,403 100м трубопрово да	32608,96 26737,95	3831,88 257,83	45750	37513	5376 362	131,48	184,47
101	302-0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	140,3 м	1565,94		219701				
102	302-9120-056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с недвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм Объем: 2 + 1	3 шт.	11673,74		35021				
103	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	26 шт	593,72		15437				
104	507-1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	1 шт	702,43		702				
105	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				
106	507-1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	2 шт	702,43		1405				
107	ТЕР-16-05-001-03 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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 Кэм=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 шт	977,81 672,63	81,53 7,25	978	672	82 7	3,35	3,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным штоком МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	1 шт	6966,46		6966				
109	507-1003 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	1 шт	399,93		400				
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 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= 291 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 166 руб) Объем 18 + 4	0,2 100м трубопрово да	1550,86 1485,95	29,8	310	297	6	5,76	1,15
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=37,36*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= 2043 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1168 руб)	1,403 100м трубопрово да	1970,09 1485,95	29,8	2764	2085	42	5,76	8,08
112	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0,264 + 0,238 + 0,6033 + 0,5 + 0,2	-1,8053 т	10311,88		-18616				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

547422 148369 24408 720,86
6738

---Переход в текущие цены---			
Заработная плата основных рабочих	1	222554	
Заработная плата машинистов	1	10107	
Эксплуатация машин	1	36612	
Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	6033	
Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	368612	
Итого в текущих ценах		633811	
Накладные расходы от ФОТ	1	208254	
Сметная прибыль от ФОТ	1	121259	
ИТОГО		963324	

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 ЭМ=7,29*7,66 Козл=18,125 Кмат=4,794 Кзм=7,66 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 19064 руб) СП= 50%*0,8(СП= 12104 руб) Объем: 80,8 + 99,2 + 292	4,72 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	31647	30126	264 135	34,68	163,6
114	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,0384 т							
115	ТЕРр-65-01-002	Разборка трубопроводов из	0,992	11533,41	95,39	11441	10891	95	59,62	59,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=805,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козл=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 6892 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4370 руб.)	100м трубопрово да	10979,04	48,76			48		
110	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3373 т							
117	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= 41860 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 23920 руб.)	0,808 100м трубопрово да	4648,36	1915,63	50569	38832	11386	218,78	176,77
118	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	72,6392 м	31,85		2314				
119	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	192 шт	50,75		9744				
120	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	192 шт	106,36		20421				
121	302- 1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	192 шт	31,57		6061				
122	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	196 шт	4,75		931				
123	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	198 шт	18,39		3641				
124	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= 123445 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 70540 руб.)	2,92 100м трубопрово да	3226,68	865,54	140235	119797	18844	186,75	545,34
125	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	273,604 м	139,82		38255				
126	103- 0140 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл- БСт4кл и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	35,8 м	181,21		6487				
127	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	12 шт	27,22		327				
128	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	12 шт	9,89		119				
129	507- 3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	100 шт	24,95		2495				
130	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	292 шт	30,35		8862				
131	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,992	3995,48	1934,43	50130	35465	14164	162,75	161,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм ОЗП=1715,22*18,125 МЗ=88,55*5,899 ЭМ=1547,54*7,381 Козл=18,125 Кмат=5,699 Кэм=7,381 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 39440 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 22537 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			4780		
132	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	93,8432 м	215,12		20188				
133	103-0141 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 2,8 мм	12,2 м	174,97		2135				
134	507-3178 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 50 мм	4 шт	40,6		162				
135	507-5062 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x20 мм	4 шт	16,38		66				
136	507-3305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм	34 шт	59,56		2025				
137	301-7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	82 шт	31,81		2608				
138	ТЕР-16-02-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Кэм=9,702 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 8885 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 5077 руб.)	0,992 100м трубопрово да	10010,46 9086,62	696,12 53,7	9930	9013	691 53	42,63	42,29
139	302-0888 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	99,2 м	179,29		17786				
140	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	38 шт	18,39		699				
141	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 1 0384 + 0 3373	-1,3757 т	10311,86		-14186				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

425092

244124

45444

1148,58

15065

---Переход в текущие цены---			
	Заработная плата основных рабочих	1	366186
	Заработная плата машинистов	1	22598
	Эксплуатация машин	1	68166
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	4384
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	131140
	Итого в текущих ценах		569876
	Накладные расходы от ФОТ	1	359379
	Сметная прибыль от ФОТ	1	207831
	ИТОГО		1137086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сопутствующие работы										
142	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 см ² при (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= 12807 руб) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 7318 руб)	1,92 100отверстий	951,09 339,83	611,46 98,48	21649	11819	9830 3427	29,2	56,07
143	ТЕРр-69-01-006	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 3 кирпича 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 100отверстий	35052,84 35052,84		701	701		202,72	4,05
144	509-9900	Строительный мусор	0,006 т							
145	ТЕРр-69-01-004	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича ОЗП=1576,96*18,125 Козл=18,125 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 78%*0,85(НР= 1509 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 915 руб)	0,08 100отверстий	28582,4 28582,4		2287	2287		165,3	13,22
146	509-9900	Строительный мусор	0,016 т							
147	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 Козл=18,125 Кмат=4,947 Кэм=10,779 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 804 руб) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 459 руб) Объем: 10 * 0.002 + 192 * 0.0004	0,0968 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	1093	957	23	55,16	5,34
148	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0068 т	30792,94		209				
149	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1007 м3	3513,18		354				

Итого: Сопутствующие работы

26293 15764 9853 78,69
3427

Прямые затраты		26293
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	23646
ЭМ с учетом стесненности	1,5	14780
ЭМ с учетом стесненности	1,5	5141
---Переход в текущие цены---		
Заработная плата основных рабочих	1	23646
Заработная плата машинистов	1	5141
Эксплуатация машин	1	14780
Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	113
Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах				39102				
		Накладные расходы от ФОТ		1		23375				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		13458				
		ИТОГО				75935				

Погрузка и вывоз мусора

150	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0.15 * 2 + 0.006 + 1.8053 + 1.3757 + 0.006 + 0.016	3,509 т груза	530,86		1863				
151	01-01-001-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем: 4.3 * 1.4	6,02 т груза	45,05		271				
152	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: 3.509 + 6.02	9,529 т груза	185,31		1766				

Итого: Погрузка и вывоз мусора

3900

	Итого в текущих ценах			3900
	ИТОГО			3900

Итого по смете:

1029355

414983

81246

1982,63

25710

	Итого		2218795
	Непредвиденные работы и затраты	2 %	44376
	Итого		2263171
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПисП №167-р от 19.12.2016г..	2,5 %	56579
	Итого без НДС		2319750
	НДС	18 %	417555
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		2737305

Составил инженер-сметчик

М.А. Истонова

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, Кронштадтское шоссе, д.34 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	4 678 241,44
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			5 992 882,72
в т.ч. НДС 18%			914 168,55

Составил
Проверил

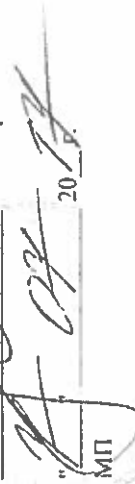
СОГЛАСОВАНО
Ведущий
инженер сметчик

Ольга Николаевна ИИ

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.В. Абрамчик


МП

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское ш., д. 34, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское ш., д. 34, литера А

Основание РКЦП.02.1000.99.92/93.ГВС.СО

Чертежи №

Сметная стоимость - 4 678,241 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 5 654,23 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 217,925 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. обл. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На едниц.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
№1 <Нет раздела>											
1	ТЕР:12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	4,2	189,87	14,16	26 300	11 797	393	13,08	54,94	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

	(0) М.М т.1 п.2	V=42/10; Изл=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	29	0,024	0,1
1.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	42 м	399,69	16 787			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	21 шт.	27,63	580			
3	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=2/10	0,2 шт.	1 268,59	254			
4	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=4/10	0,4 шт.	488,74	195			
5	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=4/10	0,4 шт.	345,58	138			
6	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм прим. 63x2 V=2/10	0,2 шт.	1 323,15	265			
7	302-9911-1081П	Заглушка полипропиленовая диаметром 63 мм	2 шт.	56,21	112			
8	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	1,3	189,87	8 140	3 652	122	13,08
	(0) М.М т.1 п.2	V=13/10; Изл=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	9	0,024	0,03
8.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	13 м	251,65	3 271			
9	301-0040	Хомуты для крепления труб	8 шт.	27,63	221			
10	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=2/10	0,2 шт.	212,32	42			
11	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	0,2 шт.	253,52	51			

	V=2/10	10 шт.		14,16	10 958	4 916	164	13,08	22,89
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=17,5/10; 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	1,75	189,87	14,16	10 958	4 916	164	13,08	22,89
12.1	507-9005-307П Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	17,5 м	162,76	0,38			12	0,024	0,04
13	301-7158 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=10/10	1	244,15		244				
14	507-5010 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=3/10	0,3	142,2		43				
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=663/10; 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	66,3	189,87	14,16	415 162	186 231	6 197	13,08	867,2
15.1	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	663 м	106,39	0,38			460	0,024	1,59
16	301-7157 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=510/10	51	195,54		9 973				
17	302-9911-1231П Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.	14,12		904				
18	507-3288 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=16/10	1,6 шт.	144,47		231				
19	507-3300 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм	10 шт.	139,89		4 141				
19		29,6							

	V=296/10		10 шт.							
20	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=32/10	3,2	153,14		490				
21	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=300/10	30	65,11		1 953				
22	507-5036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1" V=259/10	25,9	1 386,37		35 907				
23	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=221/10	22,1	87,05		1 924				
24	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=16/10	1,6	73,8		118				
25	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=2/10	0,2	93,78		19				
26	507-3328	Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 32x1" V=2/10	0,2	1 270,41		254				
27	302-9911-1078П	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	2 шт.	6,16		12				
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=80/10; 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	189,87	14,16	50 095	22 471	748	13,08	104,64
			10 м	153,82	0,38		56	0,024		0,19
28.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	80 м	43,83		3 506				
29	301-7155	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм V=160/10	16 шт.	165,08		2 641				

30	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=160/10	16	46,31	741				
31	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=176/10	10 шт. 17,6	490,29	8 629				
Трубопроводы из стальных труб									
32	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм V=7/100; Изл=18,261; Измм=8,731; Имат=7,407; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=860,28*1,5*1,15; ЭММ=149,91*1,5*1,25; ЗПМ=3,63*1,5*1,25; ТЗТ=72,05*1,5*1,15; ТЗТМ=0,23*1,5*1,25	0,07	1 814,31	5 029	1 897	172	124,2863	8,7
32.	1	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5,0 мм прим. 63x8	100 м трубопрово да	1 483,98	6,81		9	0,4313	0,03
33	ТЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм V=110/100; Изл=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	1,1	1 518,78	66 626	25 167	2 279	104,9318	115,42
33.	1	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	100 м трубопрово да	1 252,89	5,63		113	0,3563	0,39
34	ТЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм V=20/100; Изл=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	0,2	1 518,78	12 114	4 576	414	104,9318	20,99
34	1	Трубы бесшовные холоднодеформированные	10 м	8 750,29	96 253				
			100 м трубопрово да	1 252,89	5,63		21	0,3563	0,07
	507-0395	Трубы бесшовные холоднодеформированные	2	6 485,43	12 971				

34. 1		из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м						
35	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=16/10	1,6	175,14	280				
36	ТЕР16-07-005-02 (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 100 мм V=7/100; Изл=18,261; Измм=6,756; Имат=10,756; 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	10 шт. 0,07	139,87	410	157	3	8,6423	0,6
37	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=(110+20)/100; Изл=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	100 м трубопрово да	122,98	0		0	0	0
			1,3	133,82	7 518	2 919	57	8,6423	11,23

Трубопроводная арматура

38	ТЕР12-12-009-07 (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 Изл=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	2	113,8	8,03	7 935	78	8,28	16,56
39	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"х2"	1 шт. 2	97,37 2 348,05	0 4 696			0	0

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 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	160 1 шт.	79,33 67,74	6,42 0	439 011 197 920	4 984 0	5,76 0	921,6 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"	160 шт.	320,35	51 256				
42	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	40 1 шт.	82,65 67,74	6,42 0	110 416 49 480	1 246 0	5,76 0	230,4 0
43	302-1891	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, 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"	40 шт.	797,82	31 913				
44	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	296 1 шт.	82,65 67,74	6,42 0	817 078 366 152	9 220 0	5,76 0	1 704,96 0
45	302-1887	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 25 мм, присоединение 1"x1"	296 шт.	687,83	203 598				

46	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.	16	79,33	6,42	43 901	19 792	498	5,76	92,16
47	302-1895	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с внутренней резьбой DIN 259 и накондной гайкой (американка), давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	шт.	16	546,43	8 743					
48	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=148/10; 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.	14,8	168,92	17,1	89 184	33 445	2 761	10,5225	155,73
48.	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	шт.	148	1 114,95	165 013					
49	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.	4	59,38	16,05	7 024	2 434	641	2,8635	11,45
49.	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением 1 МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим.32	шт.	4	379,18	1 517					
50	ТЕРм12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	4	82,65	6,42	11 042	4 948	125	5,76	23,04

(0) М.М т.1 п.2	Ил=18,261; Измм=4,852; Им=0,753; 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.	67,74		0	0	0
51	301-8344 Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 25 мм	4 шт.	6 105,05	24 420			

Гильзы и опоры

52	ТЕР06-01-015-07 (0) М.М т.1 п.1,2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(60*3,925+4*6,51+6*4,25+6*4)/1000; Ил=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	0,311 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	52 747	23 447	194	372,2895	115,78	0,09
53	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=60*3,925	235,5 кг	46,12		10 861					
54	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	4	231,06		924					
55	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	6 м	115,94		696					
56	103-0132	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	6 м	81,45		489					

Тепловая изоляция и материалы

57	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 $V=(42+13+17,5+766+20)/10$; Изп=18,261; Измм=10,713; Имам=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	85,85	284,4	43,1	560 392	115 368	40 182	6,072	521,28
58	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм $V=42*1,1/100$	0,462	6 501,03	0	3 003				0
59	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм $V=13*1,1/100$	0,143	5 623,09		804				0
60	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм $V=17,5*1,1/100$	0,1925	4 077,11		785				0
61	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм $V=766*1,1/100$	8,426	3 165,33		26 671				0
62	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм $V=20*1,1/100$	0,22	2 597,59		571				0

Демонтажные работы

63	ТЕРР65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из вологазопроводных труб диаметром до 32 мм $V=(217+55+357+112)/100$; Изп=18,261; Измм=7,676; Имам=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	7,41	594,73	10,94	148 079	71 477	622	51,99	385,25
64	ТЕРм1-02-002-01 (0) М.М п.16.10.1; М.М т.1 п.2	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 1,5 кг прим. демонтаж регулятора давления Изп=18,261; Имам=3,113; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=24,97*0,3*1,2; ЭММ=0*0,3*1,2; ЗПм=0*0,3*1,2; Мат=7,52*0; ТЗТ=2,06*0,3*1,2; ТЗТм=0*0,3*1,2	4	8,99	0	1 418	657	0	0,7416	2,97
			1 шт.	8,99	0			0	0	0

65	ТЕР18-06-007-01 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка фильтров диаметром 25 мм прим. демонтаж фильтра V=4/10; Изл=18,261; Измм=8,122; Имат=5,318; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=94,07*0,4*1,5; ЭММ=59,16*0,4*1,5; ЗПм=0,16*0,4*1,5; Мат=11,41*0; ТЗТ=8,18*0,4*1,5; ТЗТм=0,01*0,4*1,5	0,4	91,94	35,1	1 164	412	115	4.908	1,96
66	ТЕР18-07-001-04 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка термометров в оправе прямых и угловых прим. демонтаж Изл=18,261; Имат=5,133; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=3,57*0,4*1,5; ЭММ=0*0,4*1,5; ЗПм=0*0,4*1,5; Мат=1,66*0; ТЗТ=0,31*0,4*1,5; ТЗТм=0*0,4*1,5	1	2,15	0	100	39	0	0,186	0,19
67	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=205/100; Изл=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	2,05	1 602,76	984,68	78 797	23 138	17 281	53,145	108,95
68	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=26/100; Изл=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	0,26	2 659,08	0	26 007	12 625	0	278,73	72,47
69	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 V=205*0,0004; Изл=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	0,082	2 021,27	58,43	4 195	1 679	52	113,37	9,3
69. 1	401-9001-010П ТЕРр52-15-01	Бетонные смеси готовые к употреблению Герметизация вводов в подвальное помещение	0,08528 м3	3 406,56	291	15 318	4 907	4	96,675	25,14

Итого по погрузке 784
 Итого по перевозке 274
 Итого 1 058

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого				3 836 993
непредвиденные расходы				76 739,86
Итого		3836993*0,02	2%	3 913 732,86
Индекс-дефлятор				3 964 611,39
Итого		3913732,86*1,013	1,013	3 964 611,39
НДС				713 630,05
Итого		3964611,39*0,18	18%	4 678 241,44

СОСТАВИЛ
 ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО:

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" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 34

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 34

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 34

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		
			ед. изм.	шт.	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	рабочих, чел.-ч. не занят. облсл. машин	обслуживающ. машины
№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	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					
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			
						5,97	0,02			

		Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата				1205,45	1	1205,45	
Машины и механизмы				150,57	1	150,57	
Материалы				243,63	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 Излп=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	235,05	13,44	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
			1 шт.	66,92	0,76			13,88	0,05	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 Излп=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
			100 жил	244,34	0,19			1,46	0,01	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	Изл=18,261; Имм=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	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	Изл=18,261; Имм=6,749; Иммт=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
								4,78		

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 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 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
									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 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 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	Изл=18,261; Измм=6,646; Иमत=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 Изл=18,261; Измм=8,362; Иमत=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 мм ²	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 мм ²	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 однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² Изл=18,261; Измм=8,723; Иमत=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 мм ²	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	ТЕР-08-02-412-0 I (0) МДС 81-35.2004-Пр.1. т.2.1	Загибание 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	166,91	74,07	0,57

		Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата				15626,56		15 626,56	
Машинны и механизмы				1563,35		1 563,35	
Материалы				1010,7		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.							

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 однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изм=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 1000 м 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 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	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	142 090,49						
			шт.									

ИТОГО: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Итого по оборудованию		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
			499331,41*0,02	426 931,24

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
-----------------------	--	------------------------------------	----------	--------

Непредвиденные расходы 499331,41*0,02 2% 499 331,41
Итого с непредвиденными расходами 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 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			
			1 система	305,71	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			
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.	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

С.А. Курадова ТА

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.В. Абрамчик

20/11-г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Кронштадтское шоссе, д.36
литера А

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

Сметная стоимость 5376465,86 руб.
 Средства на оплату труда 1333416 руб.
 Нормативная трудоемкость 4192,55 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
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= 307 руб.) СП= 60%*0,8(СП= 168 руб.) Объем: 0,456 + 0,198	0,0065	6067,9	3595,46	476	291	185	243,35	1,58
			100м3 конструкци й	2472,44	495,44			58		
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= 3325 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 1690 руб.)	0,135	2227,84		5451	5451		217,35	29,34
			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= 297 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 183 руб.)	0,135	1158,49	29,3	1169	287	35	11,73	1,58
			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= 1114 руб.) СП= 45%*0,85*0,8(СП= 568 руб.)	0,108	933,28		1827	1827		101,78	10,99
			100м3 грунта	933,28						
5	408- 9020- 001П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Песок	11,88	570,75		6781				
			м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕР- 27- 04- 006- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Устройство оснований 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/см2) однослойных ОЗП=369,23*18,125 МЗ=28468,8*6,736 ЭМ=3314,57*10,137 Козл=18,125 Кмат=6,736 Кзм=10,137 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 218 руб) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 130 руб)	0,009 1000м2 основания	33036,62 424,61	4143,21 802,3	2173	69	378 131	42,5	0,38
7	ТЕР- 27- 06- 020- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=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/м3 (проезжая часть) ОЗП=450,41*18,125 МЗ=356,64*3,591 ЭМ=1643,32*9,96 Козл=18,125 Кмат=3,591 Кзм=9,96 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 102 руб) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 61 руб)	0,0057 1000м2 покрытия	2928,76 517,97	2054,15 384,46	177	54	116 40	44,05	0,25
8	410- 9010- 015П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	0,5506 т	2832,76		1560				
9	ТЕР- 27- 06- 020- 06 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м3 ОЗП=450,41*18,125 МЗ=67,14*7,014 ЭМ=1637,21*9,964 Козл=18,125 Кмат=7,014 Кзм=9,964 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 102 руб) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 61 руб)	0,0057 1000м2 покрытия	2631,82 517,97	2046,51 383,86	172	54	115 40	44,05	0,25
10	410- 9010- 025П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	0,5273 т	2573,11		1357				
11	ТЕР- 27- 06- 020- 05 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5- 2,9- 3 т/м3 (трогуар) ОЗП=450,41*18,125 МЗ=356,64*3,591 ЭМ=1643,32*9,96 Козл=18,125 Кмат=3,591 Кзм=9,96 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 59 руб) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 35 руб)	0,0033 1000м2 покрытия	31128,25 9388,23	20459,33 6968,36	103	31	68 23	44,05	0,15
12	410- 9010- 020П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Г песчаная	0,3079 т	3226,61		993				
13	ТЕР- 27- 06- 021- 05 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27- 06- 020- 05 ОЗП=1,06*4*18,125 МЗ=1,79*4*9,358 ЭМ=0,06*4*7,167 Козл=18,125 Кмат=9,358 Кзм=7,167 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017)Клз=4 (Индексация ПЗ) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 1 руб) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 1 руб)	0,0033 1000м2 покрытия	157,53 88,36	2,15	1	1		0,41	
14	410- 9010- 020П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Г песчаная	0,1544 т	3226,61		498				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР- 27- 03- 010- 02 МДС 81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Разборка бортовых камней на щебеночном основании ОЗП=553,7*18,125 Козл=18,125 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 377 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 225 руб.)	0,03 100м	11541,18 11541,18		346	346		64,97	1,95
16	ТЕР- 27- 02- 010- 02 МДС 81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (существующих) ОЗП=788,67*18,125 МЗ=2788,78*7,813 ЭМ=80,93*7,313 Козл=18,125 Кмат=7,813 Кзм=7,313 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 142%*0,9*0,85(НР= 544 руб.) СП= 95%*0,85*0,8(СП= 324 руб.)	0,03 100м бортового камня	38925,69 16397,15	739,8 243,33	1168	492	22 7	87,49	2,82

Итого: Земляные работы

24252

8903

919

49,1

312

Прямые затраты		24252
ОЗП с учетом стесненности	1,15	10238
ЭМ с учетом стесненности	1,15	1057
ЗМ с учетом стесненности	1,15	359
---Переход в текущие цены---		
Заработная плата основных рабочих	1	10238
Заработная плата машинистов	1	359
Эксплуатация машин	1	1057
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	3241
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	11189
Итого в текущих ценах		25725
Накладные расходы от ФОТ	1	7413
Сметная прибыль от ФОТ	1	3961
Итого по разделу		37099

Трубопровод в траншее

17	ТЕР- 22- 01- 011- 05 МДС 81- 36.2004 п3.3.1Г Козл=0,8 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 ЭМ=4599,39*7,075 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кзм=7,075 (Инд ЦМЭЦ 01 2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 607 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 374 руб.)	0,008 км трубопровода	96973,75 64433,07	32540,88 12136,94	778	516	260 97	280,8	2,25
18	ТЕР- 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 100отверстий	1933,95 1933,95		701	701		202,72	4,05
19	509- 9900	Строительный мусор	0,006 т							
20	ТЕР- 22- 01- 011-	Укладка стальных	0,008	288926,29	123883,11	2311	1081	991	588,8	4,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	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 Козл=18,125 Кмат=7,918 Кэм=7,14 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1434 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 883 руб.)	км трубопрово да	135107,52	45895,67			367		
21	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	8,032 м	1213,13		9744				
22	ТЕР- 22- 02- 002- 07 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Козл=18,125 Кмат=3,76 Кэм=5,592 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 549 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 339 руб.)	0,008 км трубопрово да	127815,54 81603,7	39197,26 7726,69	1023	493	314 62	295,55	2,36
23	113- 9051- 001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	8,8 м2	17,78		156				
24	101- 9090- 009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно- полимерная горячая (ГОСТ 25591- 83)	0,0437 т	25062,71		1095				
25	ТЕР- 22- 01- 011- 05 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Козл=18,125 Кмат=7,49 Кэм=7,075 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 1179 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 727 руб.)	0,008 км трубопрово да	209702,18 123496,72	67793,09 25285,26	1678	989	542 202	538,2	4,31
26	103- 0060 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4,5мм	8,032 м	771,78		6199				
27	ТЕР- 26- 01- 017- 01 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Козл=18,125 Кмат=18,165 Кэм=10,642 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 100%*0,9*0,85(НР= 547 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 341 руб.)	0,8 10м трубопрово да	245,31 49,06	29,13	3388	711	248	4,05	3,24
28	104- 0464 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 9 мм Объем. 8 * 1,1	8,8 м	206,34		1816				
29	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						
30	401- 9001- 010П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0208	3513,18		73				
			м3							
31	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*10,888 Козп=18,125 Кмат=10,888 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1069 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 611 руб.)	2	1417,24		2834	1091		2,71	5,43
			сальник	545,48						
Итого: Трубопровод в траншее						32131	5851	2363		27,85
								728		

	Прямые затраты		32131
	ОЗП с учетом стесненности	1,15	6729
	ЭМ с учетом стесненности	1,15	2717
	ЗМ с учетом стесненности	1,15	837
	---Переход в текущие цены---		
	Зарботная плата основных рабочих	1	6729
	Зарботная плата машинистов	1	837
	Эксплуатация машин	1	2717
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	1	4834
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	1	19083
	Итого в текущих ценах		33363
	Накладные расходы от ФОТ	1	6985
	Сметная прибыль от ФОТ	1	4237
	Итого по разделу		44585

Внутренние сети (подвальные помещения)

32	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= 8886 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 5642 руб.) Объем: 3 + 33 + 51 + 133	2,2	415	7,29	14751	14042	123	34,68	76,25
			100м трубопрово да	352,15	1,58			63		
33	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,484							
			т							
34	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= 7712 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4896 руб.) Объем 35 + 78	1,11	714,04	12,52	12802	12187	106	59,62	86,18
			100м трубопрово да	605,74	2,69			54		
35	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3774							
			т							
36	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из	1,78	901,71	16,03	26212	25036	240	76,38	135,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водопроводных труб диаметром до 100 мм (прим 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,88*4,796 ЭМ=18,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кэм=8,402 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 15856 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 10068 руб.)	100м трубопрово да	776,02	4,11			133		
37	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7654 т							
38	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= 556 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 353 руб.)	0,03 100шт арматуры	29510,78 29218,96	293,82 214,78	885	876	9 8	154,7	4,64
39	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3 т							
40	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= 683 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 434 руб.) Объем: 4 * 2	0,06 100шт арматуры	999,63 993,03	6,6 3,95	1086	1080	6 4	95,3	5,72
41	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,24 т							
42	ТЕР- 16- 04- 002- 01 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 20 мм ОЗП=2305,71*18,125 МЗ=81,16*5,346 ЭМ=1532,5*7,356 Козп=18,125 Кмат=5,346 Кэм=7,356 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1554 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 888 руб.)	0,03 100м трубопрово да	4648,36 2651,57	1915,63 265,05	1878	1442	423 144	218,78	6,56
43	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	2,697 м	31,85		86				
44	507- 5031 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х1/2"	20 шт	54,07		1081				
45	507- 5088 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20х1/2"	1 шт	134,83		135				
46	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	20 шт	106,36		2127				
47	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	20 шт	31,57		631				
48	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 20 мм	2 шт	4,75		10				
49	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	4 шт	18,39		74				
50	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,32	3324,84	1179,8	14980	12098	2788	172,09	55,07

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 напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм ОЗП=1813,84*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= 12776 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7301 руб.)	100м трубопрово да	2085,89	161,95			939		
51	507-3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	29,728 м	52,81		1570				
52	507-5032 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"	5 шт	73,7		389				
53	507-5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	5 шт	177,1		886				
54	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	5 шт	172,78		864				
55	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	5 шт	31		155				
56	507-3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град, полипропиленовый диаметром 25 мм	8 шт	7,58		61				
57	507-3296 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	5 шт	9,33		47				
58	301-7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	43 шт	21,22		912				
59	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=1478,22*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 1697,65	689,25 93,23	15201	12924	2154 710	140,07	58,83
60	507-3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	39,396 м	86,52		3409				
61	507-5036 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	8 шт	143,34		1147				
62	507-5080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32x1"	8 шт	228,62		1829				
63	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	8 шт	308,62		2469				
64	302-1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	8 шт	47,65		381				
65	507-3297 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	4 шт	15,32		61				
66	302-9911-1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт	14,44		144				
67	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	47 шт	23,61		1110				
68	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	1,28	3226,88	865,54	61473	52514	8260	188,76	239,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм ОЗП=1968,29*18,125 МЗ=97,61*5,591 ЭМ=692,43*7,458 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,458 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 54113 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 30922 руб.)	100м трубопрово да	2263,53	116,53			2703		
69	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/40	119,936 м	139,82		16769				
70	507-5052 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	23 шт	375,67		8640				
71	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	23 шт	435,59		10019				
72	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	20 шт	24,95		499				
73	507-3302 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм	1 шт	19,03		19				
74	507-3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	5 шт	28,39		142				
75	507-3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	1 шт	29,09		29				
76	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	40 шт	27,22		1089				
77	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	23 шт	544,15		12515				
78	302-1239 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	23 шт	51,71		1189				
79	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	16 шт	14,39		230				
80	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	128 шт	30,35		3885				
81	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=5,699 Кзм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 6747 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 4999 руб.)	0,22 100м трубопрово да	3995,48 1972,5	1934,43 265,84	11118	7866	3141 1060	162,75	35,8
82	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/50	20,812 м	215,12		4477				
83	507-3290 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм	2 шт	74,04		148				
84	507-3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	6 шт	58		348				
85	507-3307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм	3 шт	55,41		166				
86	507-3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 50 мм	6 шт	40,6		244				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	507- 5064 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х32 мм	3 шт	15,85			48			
88	507- 5065 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм	2 шт	21,86			44			
89	507- 5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	8 шт	25,65			205			
90	301- 7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	18 шт	31,81			573			
91	ТЕР- 16- 04- 002- 08 МДС81- 35 2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=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 Коэф=18,125 Кмат=5,982 Кэм=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
92	507- 3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	28,38 м	341,59			9894			
93	507- 3310 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х25х63 мм	2 шт	103,75			208			
94	507- 3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм	8 шт	112,68			901			
95	507- 3309 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х20х63 мм	6 шт	103,64			622			
96	507- 3291 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм	3 шт	128,24			385			
97	507- 4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	4 шт	74,67			299			
98	507- 5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	3 шт	35,44			106			
99	507- 5012 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	6 шт	49,15			295			
100	301- 0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	21 шт	32			672			
101	ТЕР- 16- 02- 002- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=46,12*4,824 ЭМ=57,4*9,702 Коэф=18,125 Кмат=4,824 Кэм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 269 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 153 руб.)	0,03 100м трубопрово да	10005,22 9086,62	698,12 53,7	300	272	21 2	42,63	1,28
102	302- 0887 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм	3 м	139,34			418			
103	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	21 шт	106,36			2234			
104	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	21 шт	31,57			663			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	ТЕР- 16- 02- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных 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= 807 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 461 руб.)	0,09	10017,34	696,12	902	818	63	42,63	3,84
			100м трубопрово да	9086,62	53,7			5		
106	302- 0888 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	9	179,29		1614				
			м							
107	302- 1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	2	308,62		617				
			шт							
108	302- 1238 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	2	47,65		95				
			шт							
109	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	3	21,22		64				
			шт							
110	ТЕР- 16- 02- 002- 04 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=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 Козл=18,125 Кмат=5,136 Кзм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 807 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 461 руб.)	0,09	10029,47	696,12	903	818	63	42,63	3,84
			100м трубопрово да	9086,62	53,7			5		
111	302- 0890 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	9	329,3		2964				
			м							
112	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	3	544,15		1632				
			шт							
113	302- 1239 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	3	51,71		155				
			шт							
114	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	3	23,61		71				
			шт							
115	ТЕР- 16- 02- 002- 05 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм ОЗП=435,94*18,125 МЗ=49,41*5,344 ЭМ=57,4*9,702 Козл=18,125 Кмат=5,344 Кзм=9,702 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 1165 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 666 руб.)	0,13	10046,79	696,12	1306	1182	90	42,63	5,54
			100м трубопрово да	9086,62	53,7			7		
116	302- 0891 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	13	406,72		5287				
			м							
117	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	3	30,35		91				
			шт							
118	ТЕР- 16- 02- 002-	Прокладка трубопроводов	0,43	13334,86	1283,71	5734	5020	552	54,77	23,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	08 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	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= 4951 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2829 руб.)	100м трубопрово да	11675,21	75,22			32		
119	302-0892 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	43 м	512,39		22033				
120	302-9120-053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	4 шт.	4000,68		16003				
121	507-0983 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	8 шт	180,6		1445				
122	302-9911-1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	2 шт.	89,38		179				
123	507-9508-329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	2 шт.	264,02		528				
124	302-1836 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	2 шт	1108,45		2217				
125	507-0983 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	4 шт	180,6		722				
126	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=309,98*9,89 Козл=18,125 Кмат=7,474 Кзм=9,89 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 47091 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 26909 руб.)	1,78 100м трубопрово да	32608,96 20737,95	3831,88 257,83	58044	47593	6821 459	131,48	234,03
127	302-0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	178 м	1565,94		278737				
128	507-2740 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляция типа ОПХ-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	40 шт	593,72		23749				
129	302-9120-056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	3 шт.	11673,74		35021				
130	507-1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	6 шт	702,43		4215				
131	ТЕР-09-03-039-	Монтаж опорных конструкций	0,2904	23624,63	3239,33	6861	5385	941	92,25	26,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	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*6,813 Козл=18,125 Кмат=5,887 Кзм=6,813 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР=90%*0,9*0,85(НР= 3723 руб.) СП=85%*0,85*0,8(СП= 3130 руб.)	т конструкци й	18543,43	39,42			11		
132	201-8009-052П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Конструкции стальные из одного профиля	0,2904 т	45830,51		13309				
133	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= 1121 руб.) СП=83%*0,85*0,8(СП= 641 руб.) Объем: 3 + 9 + 9 + 13 + 43	0,77 100м трубопрово да	1550,86 1485,95	29,8	1194	1144	23	5,76	4,44
134	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 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= 2592 руб.) СП=83%*0,85*0,8(СП= 1481 руб.)	1,78 100м трубопрово да	1970,09 1485,95	29,8	3507	2645	53	5,76	10,28
135	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем 0,484 + 0,3774 + 0,7654 + 0,3 + 0,24	-2,1668 т	10311,86		-22344				
Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)						739624	215234	30160		1046,45

7782

	---Переход в текущие цены---				
	Зарботная плата основных рабочих	1		322851	
	Зарботная плата машинистов	1		11673	
	Эксплуатация машин	1		45240	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		8493	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		485737	
	Итого в текущих ценах			862321	
	Накладные расходы от ФОТ	1		297408	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		174663	
	ИТОГО			1334392	

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

136	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= 43995 руб.) СП=50%*0,8(СП= 27933 руб.) Объем 181 + 127,8 + 133,4 + 667	10,892 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	73030	69521	608 312	34,66	377,52
137	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,3962 т							
138	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	1,61	4648,36	1915,63	100762	77376	22687	218,78	352,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Козл=18,125 Кмат=5,346 Кэм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 83408 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 47662 руб.)	100м трубопрово да	2651,57	265,05			7734		
139	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/20	144,739 м	31,85		4610				
140	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	322 шт	50,75		16342				
141	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 20 мм	322 шт	4,75		1530				
142	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	322 шт	106,36		34248				
143	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	322 шт	31,57		10166				
144	ТЕР- 16- 04- 002- 02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=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 Козл=18,125 Кмат=5,434 Кэм=7,386 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 51023 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 29156 руб.)	1,278 100м трубопрово да	3324,84 2085,69	1179,8 161,95	59861	48313	11136 3751	172,09	219,93
145	507- 3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/25	118,7282 м	52,81		6270				
146	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	16,56 м	101,52		1681				
147	507- 5008 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	30 шт	5,01		150				
148	507- 3296 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	42 шт	9,33		392				
149	507- 3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 25 мм	4 шт	7,58		30				
150	507- 5056 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм	4 шт	4,94		20				
151	301- 7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	170 шт	21,22		3607				
152	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Кэм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 42435 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 24249 руб.)	1,334 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	48281	41047	6842 2254	140 07	186,85
153	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/32	125 1292 м	86,52		10826				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	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	18 м	117,46		2114				
155	507-5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	33 шт	8,85		202				
156	507-3297 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	46 шт	15,32		705				
157	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	148 шт	23,61		3494				
158	ТЕР- 16- 04- 002- 04 МДС 81- 35.2004 п.4.7 Коэф=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=892,43*7,458 Коэф=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,456 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 281979 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 161131 руб.)	6,67 100м трубопрово да	3226,68 2283,53	865,54 116,53	320332	273647	43045 14087	186,76	1245,69
159	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	624,979 м	139,82		87385				
160	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	90 м	181,21		16309				
161	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	167 шт	14,39		2403				
162	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	230 шт	24,95		5739				
163	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	635 шт	30,35		19272				
164	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-2,3962 т	10311,86		-24709				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

805142 509904 84318 2382,21

28138

	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих	1		764856						
	Заработная плата машинистов	1		42207						
	Эксплуатация машин	1		126477						
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		8044						
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		202876						
	Итого в текущих ценах			1102253						
	Накладные расходы от ФОТ	1		754260						
	Сметная прибыль от ФОТ	1		435197						
	ИТОГО			2291710						

Внутренние сети (чердачное помещение)

165	ТЕРр- 65- 01- 001	Разборка трубопроводов из	0,73	415	7,29	4895	4660	41	34 66	25,3
-----	-------------------	---------------------------	------	-----	------	------	------	----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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=7,86 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 2949 руб) СП= 50%*0,8(СП= 1872 руб) Объем: 71 + 2	100м трубопрово да	352,15	1,58			21		
166	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1806							
			т							
167	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=805,74*18,125 МЗ=95,78*4,792 ЭМ=12,52*7,619 Козл=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,819 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 2363 руб) СП= 50%*0,8(СП= 1500 руб) Объем: 32 + 2	0,34	11533,41	95,39	3921	3733	32	58,62	20,27
			100м трубопрово да	10979,04	48,76			17		
168	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1156							
			т							
169	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= 636 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 363 руб)	0,02	2439,23	689,25	724	615	103	140,07	2,8
			100м трубопрово да	1697,65	93,23			34		
170	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	1,876	86,52		162				
			м							
171	302-9911- 1078П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	2	6,29		13				
			шт.							
172	302-9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	2	14,44		29				
			шт.							
173	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= 30016 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 17152 руб)	0,71	3228,68	865,54	34098	29129	4582	186,78	132,6
			100м трубопрово да	2263,53	116,53			1500		
174	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	66,527	139,82		9302				
			м							
175	302-9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10	14,44		144				
			шт.							
176	507- 3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	2	28,39		57				
			шт							
177	302-9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	10	14,95		150				
			шт.							
178	507- 2729 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Опоры подвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 15 до 40 мм, с изоляцией типа ОПХ- 1, высотой опоры 70 мм, диаметром условного прохода 40 мм	68	190,01		12821				
			шт							
179	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,02	3995,48	1934,43	1011	715	286	162,75	3,25

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= 795 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 454 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			96		
180	507- 3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	1,892	215,12		407				
			м							
181	507- 5085 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм	2	21,88		44				
			шт							
182	ТЕР- 16- 04- 002- 06 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=1845,88*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= 12270 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7011 руб.)	0,32	3919,5	1934,43	15724	10978	4569	162,75	52,08
			100м трубопрово да	1892,76	265,84			1542		
183	507- 3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	30,272	341,59		10341				
			м							
184	507- 5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм	2	35,44		71				
			шт							
185	507- 3291 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм	2	128,24		256				
			шт							
186	507- 3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	9	112,88		1014				
			шт							
187	507- 4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	2	74,67		149				
			шт							
188	507- 2735 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 50 мм	23	216,23		4973				
			шт							
189	302- 9911- 1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	4	89,38		358				
			шт							
190	507- 9508- 329П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 16 атм 63/50 мм	2	264,02		528				
			шт							
191	ТЕР- 09- 03- 039- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=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*6,813 Козл=18,125 Кмат=5,887 Кзм=6,813 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 90%*0,9*0,85(НР= 2825 руб.) СП= 85%*0,85*0,8(СП= 2375 руб.) Объем: 0 1646 + 0,05566	0,2203	23624,63	3239,33	5205	4085	714	92,25	20,32
			1 конструкци й	18543,43	39,42			9		
192	201- 9009- 052П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Конструкции стальные из одного профиля	0,2203	45830,51		10096				
			т							
193	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем 0,1606 + 0 1156	-0,2762	10311,86		-2848				
			т							

Итого: Внутренние сети (чердачное помещение)

113745

53915

10327

256,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3219

	---Переход в текущие цены---									
		Заработная плата основных рабочих		1		80873				
		Заработная плата машинистов		1		4829				
		Эксплуатация машин		1		15491				
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		1336				
		Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		48167				
		Итого в текущих ценах				145867				
		Накладные расходы от ФОТ		1		77781				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		46091				
		ИТОГО				269739				

Пожарный трубопровод

194	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм ОЗП=805,74*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= 5531 руб) СП= 50%*0,8(СП= 3512 руб)	0,796	714,04	12,52	9181	8740	76	59,62	47,46
			100м трубопрово да	605,74	2,69			39		
195	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2706							
			т							
196	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= 455 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 289 руб.) Объем: 2 + 2	0,04	999,63	6,6	724	720	4	95,3	3,81
			100шт арматуры	993,03	3,95			3		
197	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,16							
			т							
198	ТЕР- 16- 02- 002- 06 МДС81- 35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных 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 Кэм=9,989 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 9167 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 5238 руб.)	0,796	13334,86	1283,71	10615	9294	1022	54,77	43,6
			100м трубопрово да	11675,21	75,22			60		
199	302- 0892 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	79,6	512,39		40786				
			м							
200	301- 7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	24	31,81		763				
			шт							
201	301- 7216 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч 36р для воды давлением 1,6 МПа (16 кг/см ²), диаметром 50 мм	24	1232,16		29572				
			шт							
202	302- 9120- 053П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с нев подвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	2	4000,68		8001				
			шт							
203	507- 0983 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кг/см ²), диаметром 50 мм Объем: 4 + 4	8	180,6		1445				
			шт							
204	302- 9230- 052П	Краны стальные шаровые	2	2469,17		4938				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	11с64п фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кг/см2), д. 50 мм	шт.							
205	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0 2706 + 0 16	-0,4306 т	10311,86		-4440				

Итого: Пожарный трубопровод 101585 18754 1102 94,87
102

---Переход в текущие цены---										
	Заработная плата основных рабочих	1		28131						
	Заработная плата машинистов	1		153						
	Эксплуатация машин	1		1653						
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		664						
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		81065						
	Итого в текущих ценах			111513						
	Накладные расходы от ФОТ	1		22730						
	Сметная прибыль от ФОТ	1		13559						
	ИТОГО			147802						

Сопутствующие работы

206	ТЕР-46-03-010-01 ОП л1.46.11, л1.46.33; прил46.1 п3.3 Козл=1,75; Кзм=1,75 ОП л1.46.11, л1.46.33; 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=339,83*18,125 ЭМ=611,46*8,373 Козл=18,125 Кзм=8,373 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 23079 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 13188 руб.)	3,46 100отверстий	951,09 339,63	611,46 98,48	39013	21299	17714 6176	29,2	101,04
207	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= 1149 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 657 руб.) Объем: 346 * 0 0004	0,1384 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	1583	1368	33	55,16	7,63
208	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0097 т	30792,94		299				
209	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1439 м3	3513,18		506				
210	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*11,878 Козл=18,125 Кзм=5,949 Кзм=11,878 (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	196	97	5 1	24,92	0,5
211	101-9154-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Листы гипсокартонные ГКЛ 2500х1200х12,5 мм	2,1 м2	74,22		156				
212	ТЕР-08-02-001-	Кладка стен кирпичных	8,7	2357,66	402,52	20512	9599	3502	5,99	52,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07 МДС81-35-2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	внутренних при высоте этажа до 4 м ОЗП=52,93*18,125 МЗ=89,38*9,531 ЭМ=39,78*8,099 Козл=18,125 Кмат=9,531 Кзм=8,099 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=122%*0,9*0,85(НР= 10088 руб.) СП= 80%*0,85*0,8(СП= 5856 руб.)	м3 кладки	1103,26	143,19			1248		
213	404-9020-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кирпич глиняный обыкновенный	3,4365 1000 шт	15542,07		53410				

Итого: Сопутствующие работы: 115655 32363 21254 161,3
7423

	Прямые затраты			115655	
	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		48545	
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		31881	
	ЗМ с учетом стесненности	1,5		11135	
	---Переход в текущие цены---				
	Заработная плата основных рабочих	1		48545	
	Заработная плата машинистов	1		11135	
	Эксплуатация машин	1		31881	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		7667	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		54371	
	Итого в текущих ценах			142464	
	Накладные расходы от ФОТ	1		51567	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		29610	
	ИТОГО			223641	

Погрузка и вывоз мусора

214	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 0,654 * 2 + 0,006 + 2,1868 + 2,3962 + 0,2762 + 0,4308	6,5838 т груза	530,86	3495				
215	01-01-001-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта Объем: 13,5 * 1,4	18,9 т груза	45,05	851				
216	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: 6,5838 + 18,9	25,4838 т груза	185,31	4722				

Итого: Погрузка и вывоз мусора 9068

	Итого в текущих ценах			9068	
	ИТОГО			9068	

Итого по смете: 1941202 844924 150443 4018,42
47704

	Итого			4358036	
	Непредвиденные работы и затраты	2 %		87161	
	Итого			4445197	
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г..	2,5 %		111130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого без НДС				4556327				
		НДС		18 %		820138.86				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				5376465.86				

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, Кронштадтское шоссе, д. 36 питера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	7 246 131,26
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			8 614 738,76
в т.ч. НДС 18%			1 314 112,69

Составил
Проверил

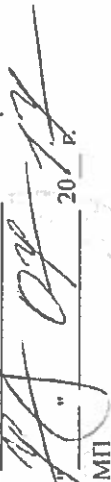
СОГЛАСОВАНО
Ведущий
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

И.И. Курадова ИИ

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, Кронштадтское ш., д. 36, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское ш., д. 36, литера А
Основание РКЦП.02.1000.99.92/93.ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 7 246,131 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 8 917,35 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 920,899 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. обст. машин		
				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 <Нет раздела>											
Система горячего водоснабжения											
Трубопроводы из полипропиленовых труб											
1	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=35,5/10; Изп=18,261; Иззм=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	3,55 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	22 230	9 972	332 25	13,08 0,024	46,43 0,09	

	(0) М.М.Т.1 п.2	V=35,5/10; Изл=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	25	0,024	0,09
1.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	35,5 м	399,69	14 189			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	17 шт.	27,63	470			
3	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	727	145			
4	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм V=1/10	0,1 10 шт.	1 268,59	127			
5	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=3/10	0,3 10 шт.	345,58	104			
6	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм V=3/10	0,3 10 шт.	488,74	147			
7	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм прим. 63x2 V=2/10	0,2 10 шт.	1 323,15	265			
8	302-9911-1081П	Заглушка полипропиленовая диаметром 63 мм	2 шт.	56,21	112			
9	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	4,5	189,87	28 178	12 640	13,08	58,86
	(0) М.М.Т.1 п.2	V=45/10; Изл=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	31	0,024	0,11
9.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	45 м	251,65	11 324			
10	301-0040	Хомуты для крепления труб	27 шт.	27,63	746			
11	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	0,4	395,99	158			

		V=4/10	10 шт.							
12	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=3/10	0,3	212,32			64			
13	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=6/10	0,6	253,52			152			
14	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 (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	2,95	189,87	14,16	8 286	18 473	276	13,08	38,59
			10 м	153,82	0,38	20	0,024	0,07		
14.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	29,5 м	162,76			4 801			
15	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=18/10	1,8	244,15			439			
16	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=3/10	0,3	266,1			80			
17	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=4/10	0,4	97,26			39			
18	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=5/10	0,5	142,2			71			
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=116/10; 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	116	189,87	14,16	325 834	726 377	10 843	13,08	1 517,28
			10 м	153,82	0,38	805	0,024	2,78		
19.1	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	1160 м	106,39			123 412			

20	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=845/10	84,5 10 шт.	195,54		16 523		
21	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	90 шт.	14,12		1 271		
22	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=20/10	2 10 шт.	144,47		289		
23	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=221/10	22,1 10 шт.	139,89		3 092		
24	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм V=221/10	22,1 10 шт.	65,11		1 439		
25	507-5036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1" V=496/10	49,6 10 шт.	1 386,37		68 764		
26	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=380/10	38 10 шт.	87,05		3 308		
27	507-3328	Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 32x1" V=2/10	0,2 10 шт.	1 270,41		254		
28	302-9911-1078П	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	2 шт.	6,16		12		
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=138/10; 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	13,8 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	86 414 96	38 763 0,024	13,08 180,5
29.	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	138 м	43,83		6 049		

30	301-7155	Хомут стальной оцинкованный саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм V=276/10	27,6 10 шт.	165,08	4 556	
31	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=221/10	22,1 10 шт.	46,31	1 023	
32	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=324/10	32,4 10 шт.	490,29	15 885	

Трубопроводы из стальных труб

33	ТЕР16-02-004-02 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм V=7/100; Изп=18,261; Измм=8,731; Имат=7,407; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=860,28*1,5*1,15; ЭММ=149,91*1,5*1,25; ЗПм=3,63*1,5*1,25; ТЗТ=72,05*1,5*1,15; ТЗТм=0,23*1,5*1,25	0,07 100 м трубопрово да	1 814,31 1 483,98	5 029	1 897	172	124,2863	8,7
33.	507-0414	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5,0 мм прим. 63x8	0,7 10 м	32 673,08	22 871				
34	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=110/100; 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	1,1 100 м трубопрово да	1 518,78 1 252,89	66 626	25 167	2 279	104,9318	115,42
34.	507-0399	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм прим. 32x5	11 10 м	8 750,29	96 253				
35	ТЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	0,2	1 518,78	12 114	4 576	414	104,9318	20,99

<p>(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7</p>	<p>V=20/100; Изп=18,261; Измм=0,08; 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</p>	<p>100 м трубопрово да</p>	<p>1 252,89</p>	<p>5,</p>	<p>21</p>	<p>0,3563</p>	<p>0,07</p>	
<p>35. I</p>	<p>103-0341</p>	<p>20 м</p>	<p>97,82</p>	<p>1 956</p>				
<p>36</p>	<p>301-7156</p>	<p>1,6 10 шт.</p>	<p>175,14</p>	<p>280</p>				
<p>37</p>	<p>ТЕР16-07-005-02</p>	<p>0,07</p>	<p>139,87</p>	<p>6,53</p>	<p>410</p>	<p>3</p>	<p>8,6423</p>	<p>0,6</p>
<p>(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7</p>	<p>V=7/100; Изп=18,261; Измм=6,756; Имат=10,756; 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</p>	<p>100 м трубопрово да</p>	<p>122,98</p>	<p>0</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>38</p>	<p>ТЕР16-07-005-01</p>	<p>1,3</p>	<p>133,82</p>	<p>6,53</p>	<p>7 518</p>	<p>57</p>	<p>8,6423</p>	<p>11,23</p>
<p>(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7</p>	<p>V=(110+20)/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</p>	<p>100 м трубопрово да</p>	<p>122,98</p>	<p>0</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>Трубопроводная арматура</p>								
<p>39</p>	<p>ТЕРм12-12-009-07</p>	<p>2</p>	<p>113,8</p>	<p>8,03</p>	<p>7 935</p>	<p>3 556</p>	<p>8,28</p>	<p>16,56</p>
<p>(0) М.М т.1 п.2</p>	<p>Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм</p>	<p>1 шт.</p>	<p>97,37</p>	<p>0</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>(0) М.М т.1 п.2</p>	<p>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</p>	<p>1 шт.</p>	<p>97,37</p>	<p>0</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

40	302-1883	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, 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"х2"	2	2 348,05	4 696				
41	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; Имам=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. 276	79,33	757 294	341 412	8 597	5,76	1 589,76
42	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	276	320,35	88 417				
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; Имам=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	шт. 56	82,65	154 582	69 272	1 744	5,76	322,56
44	302-1891	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) и 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 25 мм, присоединение 1"х1"	56	797,82	44 678				
45	ТЕРм12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт. 442	82,65	1 220 097	546 754	13 768	5,76	2 545,92

	(0) М.М т.1 п.2	Изл=18,261; Измм=4,852; Имат=0,753; 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.	67,74			0	0	0
46	302-1887	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 25 мм, присоединение 1"х1"	442	687,83	304 021				
47	ТЕРм 12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода волопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	6,42	131 703	59 376	1 495	5,76	276,48
	(0) М.М т.1 п.2	Изл=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	1 шт.	67,74	0		0	0	0
48	302-1895	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 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"	48	546,43	26 229				
49	ТЕР17-01-002-01	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	шт.	17,1	133 174	49 942	4 123	10,5225	232,55
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=221/10; Изл=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	22,1	168,92					
	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	10 шт.	123,75	0		0	0	0
49.1			221	1 114,95	246 404				
50	ТЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	КОМПОНЕНТ	16,05	7 024	2 434	641	2,8635	11,45
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изл=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	4	59,38			44	0,0375	0,15
			1 шт.	33,32	0,6				

50. 1	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, с присоединением 1 МПа для стоек системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	4 шт.	379,18	1 517					
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	4 1 шт.	82,65 67,74	11 042	6,42 0	4 948 0	125 0	5,76 0	23,04 0
52	301-8344	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 25 мм	4 шт.	6 105,05	24 420					

Гильзы и опоры

53	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=(90*3,925+10*5,74+7*4,25+15*4)/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 1 т	4 196,06 4 128,68	0	67,38 4,45	0 0	0 0	372,2895 0,2813	0 0
54	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=92*3,925	361,1 кг	46,12	16 654					
55	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					
56	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	7 м	115,94	812					

57	103-0132	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	15	81,45	1 222				
			м						

Тепловая изоляция и материалы

58	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм наделями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(35,5+45+29,5+1268+20)/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	139,8	284,4	912 554	187 867	65 433	6,072	848,87
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		10 м трубопрово да	73,59	43,69	0	0	0	0
59	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=35,5*1,1/100	0,3905	6 501,03	2 539				
60	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=45*1,1/100	0,495	5 623,09	2 783				
61	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=29,5*1,1/100	0,3245	4 077,11	1 323				
62	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=1268*1,1/100	13,948	3 165,33	44 150				
63	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=20*1,1/100	0,22	2 597,59	571				

Демонтажные работы

64	ТЕРр65-1-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(52,5+219+58,5+827+138)/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	12,95	594,73	258 788	124 916	1 088	51,99	673,27
	(0) М.М т.1 п.12		100 м трубопрово да	528,23	10,94	2,37	560	0,15	1,94

65	ТЕРм11-02-002-01 (0) М.М п.16.10.1; М.М т.1 п.2	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 1,5 кг прим. демонтаж регулятора давления Изп=18,261; ИМат=3,113; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=24,97*0,3*1,2; ЭММ=0*0,3*1,2; ЗПМ=0*0,3*1,2; Мат=7,52*0; ТЗТ=2,06*0,3*1,2; ТЗТМ=0*0,3*1,2	4	8,99	0	1 418	657	0	0,7416	2,97
			1 шт.	8,99	0			0	0	0
66	ТЕР18-06-007-01 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка фильтров диаметром 25 мм прим. демонтаж фильтра V=4/10; Изп=18,261; ИЭмм=8,122; ИМат=5,318; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=94,07*0,4*1,5; ЭММ=59,16*0,4*1,5; ЗПМ=0,16*0,4*1,5; Мат=11,41*0; ТЗТ=8,18*0,4*1,5; ТЗТМ=0,01*0,4*1,5	0,4	91,94	35,49	1 164	412	115	4,908	1,96
			10 фильтров	56,45	0,09			1	0,006	0
67	ТЕР18-07-001-04 (0) М.М п.3.1; М.М т.1 п.12	Установка термометров в опреле прямых и угловых прим. демонтаж Изп=18,261; ИМат=5,133; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); ЗП=3,57*0,4*1,5; ЭММ=0*0,4*1,5; ЗПМ=0*0,4*1,5; Мат=1,66*0; ТЗТ=0,31*0,4*1,5; ТЗТМ=0*0,4*1,5	1	2,15	0	100	39	0	0,186	0,19
			комплект	2,15	0			0	0	0
68	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=305/100; Изп=18,261; ИЭмм=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	3,05	1 602,76	984,68	117 235	34 425	25 711	53,145	162,09
			100 отверстий	618,08	158,58			8 832	13,485	41,13
69	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=40/100; 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	0,4	2 659,08	0	40 011	19 423	0	278,73	111,49
			100 отверстий	2 659,08	0			0	0	0
70	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,122	2 021,27	58,43	6 241	2 498	78	113,37	13,83

(0) М.М т.1 п.12	V=305*0,0004; Изл=18,261; Изм=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	
70.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,12688 м3	3 406,56	432				
71	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(40)/100; Изл=18,261; Изм=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	0,4 100 шт	2 626,31 1 033,46	1,35 0	7 549	6	96,675 0	38,67 0
72	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=-(-256,2+466,5+84,8+1761,5+200,1)/1000	-2,7691 т	10 843,5	0	-30 027			
ИТОГО				4 757 297	1 885 691	139 089			8 870,26 47,09

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		1885691	1 885 691
Машины и механизмы		139089	139 089
Материалы		491824	491 824
Итого			2 516 604
Итого накладных расходов			1 334 165
Итого сметной прибыли			906 530
Итого			4 757 299
Итого по неучтенным материалам			1 183 822
Пересчет стоимости неучтенных материалов			1 183 822
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)		1 183 822	1 183 822
Итого			5 941 121

№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	2,7691	535,01	0	1 481	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	2,7691	187,32	0	519	0	0	0	0
ИТОГО:										
т										
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			1 481
Итого по перевозке			519
Итого			2 000

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого непредвиденные расходы		5943121*0,02	5 943 121
Итого Индекс-дефлятор		2%	118 862,42
Итого НДС		6061983,42*1,013	6 061 983,42
Итого		1,013	6 140 789,2
Итого		18%	6 140 789,2
Итого		6140789,2*0,18	1 105 342,06
Итого			7 246 131,26

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

С.И. Курица

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:									
			шт. 1	3465,22	1 205,45	150,57	5,53		
			шт. 2	5,97			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=1,2*1,2; ЗПм=0,63*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1	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	304,49 244,34	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; Иммт=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	10 520,61	4 135,1	111,09	0	0	0	19,49	0,05
ИТОГО:												

Наименование и значение множителей		Значение											
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											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; Иэмм=6,749; Иммт=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						
			т					4,78				
ИТОГО:												
				5 634,16	2 241,92	385,07	11,07			0,02		

Наименование и значение множителей		Значение											
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													
Итого		2 767,58											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 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 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	0,66	2,51
										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; Ипат=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 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	Изл=18,261; Измм=6,646; Имаг=8,471; НР=0,81 (0,95*0,85); СП=0,52 (0,65*0,8); ЗП=2,18,96*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 Изл=18,261; Измм=8,362; Имаг=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	254,34	63,31	9 024,38	688,22	15,47
4 501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2x0,35 мм2	100 м	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 5x1 мм2	0,09 м	28 474,5	2 562,71			
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 Изл=18,261; Измм=8,723; Имаг=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 м	100,43	5,33	2 005,48	27,89	3,88
7 502-9001-218П	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5x1,0 мм2	0,02 м	33 097,75	661,96		4,16	0,01
1000 м							

(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	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	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	254,34	63,31	9 024,38	688,22	15,47
4	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2x0,35 мм ²	0,09 м	28 474,5		2 562,71		
5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5x1 мм ²	0,04 м	32 761,41		1 310,46		
6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² 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 м	100,43	5,33	2 005,48	27,89	3,88
7	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5x1,0 мм ²	0,02 м	33 097,75		661,96	4,16	0,01
		1000 м				6,47	0,02

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 Изгп=18,261; Ээмм=8,721; Имаг=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	2,66	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	0,19		1,39	0,01	0
ИТОГО:										74,07
										1 563,35
										166,91

Наименование и значение множителей		Значение									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зарплата		15626,56									
Машины и механизмы		1563,35									
Материалы		1010,7									
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	11	
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 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:										
0										
0										

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы				521 462,37
Итого с непредвиденными расходами			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 (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 65,74										
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

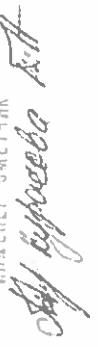
Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Итого		572476,24*0,013	1,3%	572 476,24
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.				7 442,19
Итого с индексом-дефлятором				579 918,43
НДС		579918,43*0,18	18%	104 385,32
Итого				684 303,75

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ



СОГЛАСОВАНО

РЕДУША
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК



СОГЛАСОВАНО:

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 № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 36

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 36
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 36

Основание
Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб
Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001
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	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	На ед.ин.	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; Имам=3,162; ИР=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" № 5.												

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:									
			шт.	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	
Машинны 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; Имам=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	235,05	13,44	3 507,75	1 222,03	101,35	6,18	6,18
			1 шт.	66,92	0,76			13,88	0,05	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 мм ² Изп=18,261; Измм=8,721; Имам=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 мм ²	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	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; 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	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				
			т					4,78		0,02
ИТОГО:				5 634,16	2 241,92	385,07	11,07			

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 Изл=18,261; Измм=7,528; Имаг=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; Маг=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 огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Изп=18,261; Измм=7,918; Имаг=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; Маг=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 комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем V=3,14*(0,03+0,057)*0,03*2; Изп=18,261; Измм=10,915; Имаг=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 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
									0,66		

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	558,5
Машины и механизмы		39,25	39,25
Материалы		273,04	273,04
Итого по неучтенным материалам		607,1	607,1
Итого		1 477,89	1 477,89
Итого накладных расходов		408	408
Итого сметной прибыли		268,4	268,4
Итого		2 154,29	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	44,91
Машины и механизмы		0,88	0,88
Материалы		0,69	0,69
Итого по неучтенным материалам		0	0
Итого		46,48	46,48
Итого накладных расходов		44,01	44,01
Итого сметной прибыли		25,15	25,15
Итого		115,64	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

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

№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; Иэмм=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

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	Изл=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 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 Изл=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 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2x0,35 мм2	0,09 м 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5x1 мм2	0,04 м 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 Изл=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 м 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	815,06 27,89	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 5x1,0 мм2	0,02 м 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 одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Излп=18,261; Измм=8,721; Имаг=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:										74,07
										1 563,35
										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 теплоснабжения "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	144 813,88							
			шт.				0	0	0	0	0	0	0

ИТОГО:

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

	Итого по разделам 1-7	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
--	-----------------------	------------------------------------	----------	--------

Непредвиденные расходы

Итого с непредвиденными расходами

521 462,37

2%

521462,37*0,02

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 (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	ТЕРп02-01-002-0 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			
			I канал	147,13	0			0	0	0			
ИТОГО:											40 584,66	21 703,01	65,74
											0	0	0

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

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩАЯ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Ирина Николаевна

УТВЕРЖДАЮ:

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

С. В. Абрамчик

" 9 " сентября 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Кронштадтское шоссе, д 38
литера А

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

Сметная стоимость 3140427.22 руб.
 Средства на оплату труда 783837 руб.
 Нормативная трудоемкость 2441.42 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
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=55,58*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= 2686 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1706 руб.) Объем: 36 + 10 + 20,5	0,665	415	7,29	4459	4245	37	34,66	23,05
			100м трубопрово да	352,15	1,58			19		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1463							
			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*7,619 Козл=18,125 Кмат=4,792 Кзм=7,619 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 8962 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 5690 руб.) Объем: 88 + 41	1,29	714,04	12,52	14978	14163	123	59,62	76,91
			100м трубопрово да	605,74	2,69			63		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,4386							
			т							
5	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм (прим. 150мм) 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= 9799 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 6222 руб.)	1,1	901,71	16,03	16199	15472	148	76,38	84,02
			100м трубопрово да	776,02	4,11			82		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,473							
			т							
7	ТЕРр- 65- 03- 014	Снятие задвижек диаметром до	0,01	29510,78	293,82	295	292	3	154,7	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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= 165 руб) СП= 50%*0,8(СП= 118 руб)	100шт арматуры	29216,98	214,78			2		
8	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1 т							
9	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= 683 руб) СП= 50%*0,8(СП= 434 руб) Объем 2 + 3 + 1	0,06 100шт арматуры	999,63 993,03	6,6 3,95	1086	1080	6 4	95,3	5,72
10	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,24 т							
11	ТЕР- 16- 02- 002- 12 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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 Кэм=9,89 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 29102 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 16630 руб.)	1,1 100м трубопрово да	32608,96 26737,95	3631,88 257,83	35870	29412	4215 284	131,48	144,63
12	302- 0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	110 м	1565,94		172253				
13	302- 9120- 056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	1 шт	11673,74		11674				
14	507- 1005 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	2 шт	702,43		1405				
15	ТЕР- 16- 02- 002- 10 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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=6,667 Кэм=9,845 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 355 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 203 руб.)	0,02 100м трубопрово да	21719,33 17911,87	2588,87 175,36	434	358	52 4	88,08	1,76
16	302- 0895 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм	2 м	1095,6		2191				
17	302- 9120- 055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт	6866,46		13933				
18	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				
19	507- 2768 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ- 3, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 100 мм	2 шт	515,58		1031				
20	ТЕР- 16- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,205	4648,36	1915,63	12830	9852	2889	218,78	44,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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 Кэм=7,356 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 10620 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 6069 руб.)	100м трубопрово да	2651,57	265,05			985		
21	507-3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	18,4295 м	31,85		587				
22	507-3288 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	4 шт	6,35		25				
23	507-5088 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20x1/2"	8 шт	134,83		1079				
24	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	4 шт	50,75		203				
25	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	8 шт	106,36		851				
28	301-7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	33 шт	18,39		607				
27	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= 3994 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2282 руб.)	0,1 100м трубопрово да	3324,84 2085,89	1179,8 161,95	4684	3781	871 294	172,09	17,21
28	507-3355 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/25	9,29 м	52,81		491				
29	507-3174 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	4 шт	7,58		30				
30	507-5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	4 шт	177,1		708				
31	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	2 шт	172,78		346				
32	301-7156 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	4 шт	21,22		85				
33	507-5008 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	2 шт	5,01		10				
34	ТЕР-16-04-002-03 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 32 мм ОЗП=1476,22*18,125 МЗ=52,33*5,612 ЭМ=551,4*7,441 Козп=18,125 Кмат=5,612 Кэм=7,441 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 11451 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 8544 руб.)	0,38 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	13029	11077	1846 608	140,07	50,43
35	507-3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	33,768 м	86,52		2922				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	302-9911-1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	12 шт.	14,44		173				
37	507-5080 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32x1"	12 шт.	228,62		2743				
38	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	5 шт.	308,62		1543				
39	507-5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	1 шт.	177,1		177				
40	507-5031 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2"	2 шт.	54,07		108				
41	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	2 шт.	106,36		213				
42	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	40 шт.	23,61		944				
43	507-5009 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	8 шт.	8,85		71				
44	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= 31073 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 17756 руб.)	0,735 100м трубопрово да	3226,68 2283,53	865,54 118,53	35299	30155	4743 1552	186,76	137,27
45	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	68,8695 м	139,82		9629				
46	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	42 шт.	27,22		1143				
47	507-3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	12 шт.	29,09		349				
48	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	18 шт.	30,35		546				
49	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	42 шт.	435,59		18295				
50	507-5052 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"	21 шт.	375,67		7889				
51	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	21 шт.	544,15		11427				
52	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	21 шт.	106,36		2234				
53	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	20 шт.	14,39		288				
54	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	0,41	3995,48	1934,43	20719	14658	5854	162,75	66,73

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= 16301 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 9315 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			1976		
55	507-3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/50	38,786 м	215,12		8344				
56	507-5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	10 шт	25,65		257				
57	507-3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 50 мм	8 шт	40,6		325				
58	507-3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	2 шт	58		116				
59	507-5053 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 50x1 1/2"	1 шт	397,42		397				
60	507-5101 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2"	1 шт	734,99		735				
61	507-5065 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм	1 шт	21,86		22				
62	301-7159 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	41 шт	31,81		1304				
63	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=1845,68*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= 33740 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 19280 руб.)	0,88 100м трубопрово да	3919,5 1892,76	1934,43 265,84	43240	30189	12565 4240	162,75	143,22
64	507-3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	83,248 м	341,59		28437				
65	507-5012 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	22 шт	49,15		1081				
66	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	12 шт	74,67		896				
67	507-3310 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм	2 шт	103,75		208				
68	507-3312 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	10 шт	112,68		1127				
69	507-5103 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 63x2"	3 шт	1375,31		4126				
70	507-5054 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 63x2"	3 шт	750,85		2253				
71	ТЕР-16-05-001-	Установка вентилей, задвижек,	1	500,02	44,87	500	340	45	1,69	1,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	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*8,984 Козл=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.)	шт	339,75						
72	302-9230-051П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Краны стальные шаровые 11с84л фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 40 мм	1 шт.	2060,57		2061				
73	507-9508-308П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	2 шт.	186,15		372				
74	302-9911-1071П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 50 мм	2 шт.	58,38		117				
75	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*8,984 Козл=18,125 Кмат=3,246 Кзм=6,984 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 999 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 571 руб.)	3 шт	60,73 18,75	6,43	1500	1019	135	1,69	5,07
76	302-9230-052П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Краны стальные шаровые 11с84л фланцевые, с нержавеющей шаром, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), д. 50 мм	3 шт.	2469,17		7408				
77	507-9508-308П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	6 шт.	186,15		1117				
78	302-9911-1072П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 63 мм	6 шт.	89,38		536				
79	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	22 шт	32		704				
80	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 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= 29 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 17 руб.)	0,02 100м трубопрово да	1827,58 1485,95	29,8	33	30	1	5,76	0,12
81	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= 1601 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 915 руб.)	1,1 100м трубопрово да	1970,09 1485,95	29,8	2167	1634	33	5,76	6,34
82	999-9912-005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 Объем: 0,1463 + 0,4386 + 0,473 + 0,1 + 0,24	-1,3979 1	10311,86		-14415				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

524553

167757

33566

810,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

10113

	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	251636							
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	50349							
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	15170							
	—Переход в текущие цены—									
	Зарботная плата основных рабочих	1	251636							
	Зарботная плата машинистов	1	15170							
	Эксплуатация машин	1	50349							
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5899							
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	317331							
	Итого в текущих ценах		625215							
	НР с учетом стесненности	1,5	242870							
	СП с учетом стесненности	1,5	140913							
	Накладные расходы от ФОТ	1	242870							
	Сметная прибыль от ФОТ	1	140913							
	ИТОГО		1008998							

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

83	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= 27394 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 17393 руб.) Объем. 574,6 + 91,6 + 12	8,782	415	7,29	45473	43288	379	34,66	235,06
		100м трубопрово да		352,15	1,58			194		
84	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,492							
		т								
85	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=81,16*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= 6216 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 3552 руб.)	0,12	4648,36	1915,63	7510	5767	1691	218,78	26,25
		100м трубопрово да		2651,57	265,05			576		
86	507- 3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	10,788	31,85		344				
		м								
87	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	5	106,36		532				
		шт								
88	302- 1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	5	31,57		158				
		шт								
89	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	4	18,39		74				
		шт								
90	507- 5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	5	50,75		254				
		шт								
91	507- 3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 20 мм	5	4,75		24				
		шт								
92	507- 3286 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	5	6,35		32				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	302-9911-1076П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 20 мм	5 шт.	3,91		20				
94	103-0133 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 2,5 мм	5 м	85,97		430				
95	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 ЭМ=551,4*7,441 Козл=18,125 Кмат=5,812 Кзм=7,441 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 29138 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 16650 руб.)	0,916 100м трубопрово да	2439,23 1697,85	689,25 93,23	33152	28185	4898 1548	140,07	128,3
96	507-3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	85,9208 м	86,52		7434				
97	302-1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 20 мм	197 шт	172,78		34038				
98	302-1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	197 шт	31		6107				
99	301-7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	101 шт	23,81		2385				
100	302-9911-1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 32 мм	197 шт.	14,44		2845				
101	507-5095 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32х3/4"	197 шт	201,81		39757				
102	507-3288 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	2 шт	14,68		29				
103	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	1 м	101,52		102				
104	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=97,81*5,591 ЭМ=692,43*7,458 Козл=18,125 Кмат=5,591 Кзм=7,458 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 242917 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 138809 руб.)	5,740 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	275956	235738	37082 12136	186,76	1073,12
105	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	538,4002 м	139,82		75279				
106	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	100,5 м	181,21		18212				
107	507-3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	197 шт	28,39		5593				
108	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	547 шт	30,35		16601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	302-9911-1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	197 шт	14,95		2945				
110	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	143 шт	14,39		2058				
111	999-9912-005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75	-1,492 т	10311,86		-15385				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки) 561959 312978 43850 1462,74
14454

	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	469467							
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	65775							
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	21681							
	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих	1	469467							
	Заработная плата машинистов	1	21681							
	Эксплуатация машин	1	65775							
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	5263							
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	199868							
	Итого в текущих ценах		740373							
	НР с учетом стесненности	1,5	458498							
	СП с учетом стесненности	1,5	264606							
	Накладные расходы от ФОТ	1	458498							
	Сметная прибыль от ФОТ	1	264606							
	ИТОГО		1463477							

Сопутствующие работы

112	ТЕР-46-03-010-01 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3.3 Козп=1,75, Кэм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33; прил46.1 п3.4 Козп=1,1; Кэм=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 Кэм=8,373 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 13807 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 7890 руб.)	2,07 100отверстий	951,09 339,63	611,46 98,48	23340	12742	10598 3695	29,2	60,45
113	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=238,12*4,947 ЭМ=22,17*10,779 Козп=18,125 Кмат=4,947 Кэм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 687 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 393 руб.) Объем: 207 * 0.0004	0,0828 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	935	818	20	55,16	4,57
114	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0058 т	30792,94		179				
115	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0861 м3	3513,18		302				

Итого: Сопутствующие работы 24756 13560 10618 65,02
3695

	Прямые затраты		24756							
--	----------------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--

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		20340				
		ЭМ с учетом стесненности		1,5		15927				
		ЗМ с учетом стесненности		1,5		5543				
		---Переход в текущие цены---								
		Заработная плата основных рабочих		1		20340				
		Заработная плата машинистов		1		5543				
		Эксплуатация машин		1		15927				
		Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1		97				
		Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1		481				
		Итого в текущих ценах				36845				
		НР с учетом стесненности		1,5		21741				
		СП с учетом стесненности		1,5		12425				
		Накладные расходы от ФОТ		1		21741				
		Сметная прибыль от ФОТ		1		12425				
		ИТОГО				71011				

Погрузка и вывоз мусора

116	01- 01- 001- 41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем 1 3979 + 1,492	2,8899	530,86		1534				
			т груза							
117	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	2,8899	185,31		536				
			т груза							

Итого: Погрузка и вывоз мусора

2070

	Итого в текущих ценах			2070					
	ИТОГО			2070					

Итого по смете:

1113338

494295

88034

2338,3

28262

	Итого			2545556				
	Непредвиденные работы и затраты	2 %		50911				
	Итого			2596467				
	Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г..	2,5 %		64912				
	Итого без НДС			2661379				
	НДС	18 %		479048,22				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			3140427,22				

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, Кронштадтское шоссе, д.38 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	4 692 111,59
2	№ 2	Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5	684 303,75
3	№ 3	Дооборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3	618 288,36
Итого			5 994 703,70
в т.ч. НДС 18%			914 446,33

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Ирина Кураева ТА

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.В. Абрамчик

20 17

МП

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г. Кронштадт, Кронштадтское ш., д. 38, литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г. Кронштадт, Кронштадтское ш., д. 38, литера А
Основание РКЦП.02.1000.99.108/109-ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 4 692,112 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 5 016,20 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 044,875 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г./апрель 2017 (ТЕР СПБ ред.2014-2017 года (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		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднн.	Всего
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Система горячего водоснабжения											
Трубопроводы из полипропиленовых труб											
1	ТЕР:12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с примененнем 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; Изл=18,261; Измм=0,1; Иммат=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	46	0,024	0,16
1.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	66 м	251,65	16 609			
2	301-7159	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм V=66/10	6,6 шт.	287,28	1 896			
3	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=4/10	0,4 шт.	395,99	158			
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=10/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Иммат=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 шт.	189,87	6 262	2 809	13,08	13,08
4.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	10 м	162,76	1 628			
5	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=12/10	1,2 шт.	244,15	293			
6	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=3/10	0,3 шт.	266,1	80			
7	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	5 шт.	14,12	71			
8	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=27/10	2,7 шт.	73,8	199			
9	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=190/10	19 шт.	46,31	880			

Трубопроводы из стальных труб

10	ТЕР16-02-004-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм V=118/100; 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	1,18 100 м трубопрово да	1 520,93 1 252,89	232,6 5,63	71 504 26 997 2 445 104,9318	123,82 0,42
10. 1	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		
11	301-7159	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм V=72/10	7,2 10 шт.	287,28	2 068		
12	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=40/100; 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	0,4 100 м трубопрово да	1 518,78 1 252,89	24 228 9 152 829 104,9318	41 0,14	41,97
12. 1	507-0402	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм	4 10 м	10 949,29	43 797		
13	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=24/10	2,4 10 шт.	244,15	586		
14	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=(118+40)/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	1,58 100 м трубопрово да	133,82 122,98	9 137 3 548 70 8,6423	0 0	13,65 0

Трубопроводная арматура

15	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	1	79,33	6,4	2 744	1 237	31	5,76	5,76
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
16	302-1885	Кран шаровый латуновый 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"х1/2"	1	320,35		320				
			шт.	79,33	6,42	10 975	4 948	125	5,76	23,04
17	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	4	79,33	0			0	0	0
			1 шт.	67,74						
18	302-1878	Кран шаровый латуновый 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"х1/2"	4	304,63		1 219				
			шт.	98,93	8,03	3 135	1 391	39	6,48	6,48
19	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	1	76,2	0			0	0	0
			1 шт.	76,2						
20	302-1882	Кран шаровый латуновый 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"	1	1 479,53		1 480				

21	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. 4	59,38	16,05	7 024	2 434	641	2,8635	11,45
			1 шт.	33,32	0,6			44	0,0375	0,15
21.	301-9072-004П	Воздухоотводчики латунные, давлением I МПа для стояков системы отопления без обратного клапана диаметром 15 мм прим32	4 шт.	379,18		1 517				
22	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=(126+61)/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	18,7	168,92	17,1	112 685	42 258	3 489	10,5225	196,77
			10 шт.	123,75	0			0	0	0
22.	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	187 комплект	1 114,95		208 496				
23	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 чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм V=3+3; 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	6	58,6	3,38	5 750	1 887	221	1,5525	9,32
			1 шт.	17,22	0			0	0	0
23.	302-9120-053П	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм прим. 40	6 шт.	4 342,37		26 054				
24	507-9508-394П	Фланцы стальные приварные плоские ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 40-16 ст. 20	12	211,44		2 537				
25	302-9911-1070П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 40 мм	12 шт.	42,68		512				

Тепловая изоляция и материалы

26	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(118+40)/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	15,8	284,4	43,6	103 136	21 233	7 395	6,072	95,94
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
27	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=118*1,1/100	1,298	5 623,09		7 299				
28	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=40*1,1/100	0,44	6 501,03		2 860				

Гильзы и опоры

29	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг V=(6,5*8,38+3*7,79)/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	0,0778	4 196,06	67,38	13 195	5 866	48	372,2895	28,96
	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7		1 т	4 128,68	4,45			6	0,2813	0,02
30	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	3	277,56		833				
31	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	6,5	375,17		2 439				

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб										
32	ТЕР12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	28,6	189,87	14,16	179 089	80 335	2 673	13,08	374,09

(0) М.М т.1 п.2	V=286/10; Изп=18,261; Измм=0,01; 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	198	0,024	0,69
32. 1	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	286 м	106,39	30 428			
33	301-7157 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=260/10	26 10 шт.	195,54	5 084			
34	507-3176 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=8/10	0,8 10 шт.	395,99	317			
35	507-3175 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=7/10	0,7 10 шт.	266,1	186			
36	302-9911-1231П Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	47 шт.	14,12	664			
37	507-3307 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм V=2/10	0,2 10 шт.	554,05	111			
38	507-3303 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=8/10	0,8 10 шт.	283,82	227			
39	507-3300 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=2/10	0,2 10 шт.	139,89	28			
40	507-3290 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=2/10	0,2 10 шт.	729,65	146			
41	507-3289 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	287,59	29			
42	507-3288 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм V=27/10	2,7 10 шт.	144,47	390			

43	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	212,32	42				
44	507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=3/10	0,3 10 шт.	212,32	64				
45	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм V=3/10	0,3 10 шт.	154,54	46				
46	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=5/10	0,5 10 шт.	97,26	49				
47	507-5035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x3/4" прим. 32x1/2 V=43/10	4,3 10 шт.	781,94	3 362				
48	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм V=124/10	12,4 10 шт.	87,05	1 079				
49	507-5010	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм V=20/10	2 10 шт.	142,2	284				
50	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм V=15/10	1,5 10 шт.	253,52	380				
51	302-9911-1078П	Заглушка полипропиленовая диаметром 32 мм	21 шт.	6,16	129				
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=439/10; 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	43,9	189,87	274 896	123 311	4 103	13,08	574,21
			10 м	153,82	0,38	305	0,024	1,05	
52. I	507-9005-303П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	439 м	64,99	28 531				

53	301-7156	Хомут стальной оцинкованный саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=440/10	44 10 шт.	175,14	7 706	
54	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=227/10	22,7 10 шт.	73,8	1 675	
55	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм V=79/10	7,9 10 шт.	93,27	737	
56	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=25/10	2,5 10 шт.	93,78	234	
57	507-5032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=21/10	2,1 10 шт.	710,72	1 493	
58	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=190/10	19 10 шт.	490,29	9 316	
59	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм V=113/10	11,3 10 шт.	48,89	552	

Гильзы и опоры

60	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=(5*3,925+1*7,79+9*5,59)/1000; Изп=18,261; Измм=9,237; НР=0,8 (1,05*0,9*0,85); СП=0,44 (0,65*0,83*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	0,0777	4 196,06	67,38	13 178	5 858	48	372,2895	28,93
			1 т	4 128,68	4,45		6	0,2813	0,02	
61	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				

62	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	9	249,99	2 250			
63	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=5*3,925	М 19,625 кг	46,12	905			

Трубопроводная арматура

64	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; Иммат=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	21 1 шт.	82,65 67,74	6,42 0	57 968	25 977	654 0	5,76 0	120,96 0
65	302-1891	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, 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 "х1"	21	797,82	16 754					
66	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; Иммат=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. 21 1 шт.	79,33 67,74	6,42 0	57 620	25 977	654 0	5,76 0	120,96 0
67	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 "х1/2"	шт. 21	304,63	6 397					

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; Имам=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	21	87,22	58 445	25 977	713	5,76	120,96
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
69	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"	21	1 050,07	22 051				
			шт.						
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; Имам=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	187	79,33	513 094	231 319	5 825	5,76	1 077,12
			1 шт.	67,74	0		0	0	0
71	302-1895	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 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	187	546,43	102 182				
			шт.						
72	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; Имам=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	12 539	5 566	156	6,48	25,92
			1 шт.	76,2	0		0	0	0
73	301-8346	Кланан ручной балансирующий с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 40 мм	4	9 571,68	38 287				
			шт.						

Тепловая изоляция и материалы

74	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=(286+483)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Иммат=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	76,9	284,4	43,69	501 970	103 341	35 993	6,072	466,94
	104-0471	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=286*1,1/100	3,146	3 165,33		9 958				
75			100 м					0	0	0
76	104-0469	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=483*1,1/100	5,313	2 597,59		13 801				
			100 м							

Система холодного водоснабжения В1 для ИТП

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=30/10; Изп=18,261; Измм=6,601; Иммат=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	189,87	14,16	18 786	8 427	280	13,08	39,24
	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	30 м	251,65		7 550				
77.1								21	0,024	0,07
78	301-0040	Хомуты для крепления труб	93 шт.	27,63		2 570				
79	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=4/10	0,4	395,99		158				
			10 шт.							
80	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=1/10	0,1	729,65		73				
			10 шт.							
81	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	5,8	189,87	14,16	36 319	16 292	542	13,08	75,86

	(0) М.М т.1 п.2	V=58/10; Изп=18,261; Измм=6,8; 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	40	0,024	0,14
81.1	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	58 м	162,76		9 440		
82	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=4/10	0,4 шт.	266,1		106		

Гильзы и опоры

83	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=(4*8,38)/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	0,0335	4 196,06	67,38	5 682	2 526	21	372,2895	12,47
			1 т	4 128,68	4,45			3	0,2813	0,01
84	103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со слятой фаской из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	4 м	375,17		1 501				

Тепловая изоляция и материалы

85	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=(30-58)/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	8,8	284,4	43,69	57 443	11 826	4 119	6,072	53,43
			10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
86	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=30*1,1/100	0,33	5 623,09		1 856				
			100 м							
87	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=58*1,1/100	0,638	4 077,11		2 601				
			100 м							

Наружная прокладка

88	ТЕР22-01-021-01 (0) М.М т.1 п.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм V=7/1000; Изл=18,261; Измм=7,364; Имат=12,048; НР=1,11 (1,3*0,85); СП=0,61 (0,89*0,85*0,8); ЗП=2279,72*1,15*1,15; ЭММ=2354,38*1,15*1,25; ЗПм=334,41*1,15*1,25; ТЗТ=200,68*1,15*1,15; ТЗТм=21,3*1,15*1,25	0,007	6 410,99	3 384,41	1 329	385	174	265,3993	1,86
	103-9108-00511	Трубы полиэтиленовые гибкие в ППУ изоляции (однотрубное исполнение) Р=0,6 МПа, SDR 11, Дн= 50х4,6/110 мм	7,07 м	1 264,81	8 942					
Демонтажные работы										
89	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(279+50+571+42)/100; Изл=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	9,42	594,73	10,94	188 246	90 865	791	51,99	489,75
	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(42+38)/100; Изл=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	100 м трубопрово да	528,23	2,37			408	0,15	1,41
	ТЕРр65-1-03 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм V=(50+38)/100; Изл=18,261; Измм=8,398; Имат=4,928; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=776,02*1,5; ЭММ=16,03*1,5; ЗПм=4,11*1,5; ТЗТ=76,38*1,5; ТЗТм=0,26*1,5	0,8 100 м трубопрово да	1 023,17	18,78	27 498	13 274	115	89,43	71,54
	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=(18*4+20*2)/100; Изл=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	0,88 100 м трубопрово да	1 297,74	24,05	38 728	18 706	178	114,57	100,82
	ТЕРр52-15-01	Герметизация вводов в подвальное помещение	0,44	2 626,31	1,35	25 923	8 304	6	96,675	42,54

93	(0) М.М т.1 п.12	$V=(18+4+20+2)/100$; Изп=18,26; 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	1 033,46	0	0	0	0
94	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР81-02-Пр-2001 Книга 1, Книга 2: Пр46.1 п3.3; М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² $V=20/100$; 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*1,75*1,5; ЭММ=656,45*1,75*1,5; ЗПм=105,72*1,75*1,5; ТЗТ=35,43*1,75*1,5; ТЗТм=8,99*1,75*1,5	2 804,83	13 453	3 950	2 950	93,0038
			1 081,64	277,52		1 014	23,5988
95	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² $V=0,0004*20$; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	1 087,68	290	120	3	82,74
			818,3	0		0	0
95.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	3 406,56	28			
96	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 $V=-(148+45+645+91+115+135+318)/1000$	10 843,5	-16 233			
			0				

Земляные работы

97	ТЕРр68-12-04 (0) М.М т.1 п.8	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных $V=7,69/100$; 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	6 978,09	4 134,78	13 080	3 993	2 569	279,8525	21,52
			2 843,31	569,76		800	47,5985		
98	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 $V=101,93/100$; 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	2 562,02	0	91 561	47 688	0	249,9525	254,78
			2 562,02	0		0	0		

99	ТЕР23-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; М.М т.1 п.8	Устройство основания под трубопроводы песчаного V=14,4/10; 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	1,44	1 180,47	33,	19 431	3 544	429	13,4895	19,42
			10 м3 основания	134,77	5,92			156	0,5031	0,72
10	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов I	0,7313	1 073,27	0	27 519	14 333	0	117,0413	85,59
0	(0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=73,13/100; 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	100 м3 грунта	1 073,27	0			0	0	0
10	408-9020-001П	Песок	80,443	574,16		46 187				
0.1			м3							

А/Б покрытия

10	ТЕР27-04-007-01	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	0,096	32 817,7	4 139,6	27 963	856	4 058	48,8796	4,69
1	(0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=96/1000; 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	1000 м2 основания	488,3	792,36			1 389	52,095	5
10	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	0,096	3 314,59	2 362,28	6 842	1 044	2 290	50,6518	4,86
2	(0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	V=96/1000; 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	1000 м2 покрытия	595,67	442,14			775	27,4275	2,63
10	410-9010-015П	Смеси асфальтобетонные горячая плотная, марка I, тип Б мелкозернистая	9,2736	2 873,71		26 650				
2.1			т							

10 3	ТЕР27-06-020-06 (0) М.М т.1 п.8; МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 V=96/1000; 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; ТЗГ=38,3*1,15*1,15; ТЗТм=19,05*1,15*1,25	0,096	3 016,3	2 353,45	6 754	1 044	2 283	50,6518	4,86
10 3.1	410-9010-025П	Смеси асфальтобетонные горячая пористая, марка I крупнозернистая	8,88 т	2 625,18	441,44	23 312		774	27,3844	2,63
ИТОГО				2 730 761	1 038 502	87 670		6 373		4 991,79 24,41

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		1038502	1 038 502
Машины и механизмы		87670	87 670
Материалы		369201	369 201
Итого			1 495 373
Итого накладных расходов			747 095
Итого сметной прибыли			488 300
Итого			2 730 768
Итого по неучтенным материалам		986496	986 496
Пересчет стоимости неучтенных материалов			986 496
Итого по неучтенным материалам (после пересчета)			986 496
Итого			3 717 264

№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 V=1,497+7,69*2,2+101,93*1,6	181,503 т	535,01	0	97 106	0	0		
				0	0			0		

2	ТССЦпг03-21-01 -025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 5 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами; грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера $V=1,497+7,69*2,2+101,93*1,6$	181,503	187,32	0	33 999	0	0	0
ИТОГО:									
0									
0									

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			97 106
Итого по перевозке			33 999
Итого			131 105

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого			3 848 369
непредвиденные расходы		3848369*0,02	76 967,38
Итого			3 925 336,38
Индекс-дефлятор		3925336,38*1,013	3 976 365,75
Итого			3 976 365,75
НДС		3976365,75*0,18	715 745,84
Итого			4 692 111,59

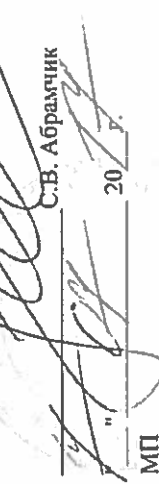
СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОСТАВЛЕНА
БЕДУША
ИЖЕНЕР СМЕТЧИК
О.В. Курасова

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 ЭЖОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭЖОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

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 индексами по расценкам 04.2017

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество 0 ед. изм.	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин			
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	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 Излп=18,261; Изэмм=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	55,29	5,53		
								5,97	0,21	0,02		

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

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изл=18,261; Имам=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	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	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	Изл=18,261; Имам=6,749; Имамт=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	4,78		11,07
										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			
Итого		2 767,58	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; Изэм=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; Изэм=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; Изэм=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 навинные 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

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	1
Итого		1 477,89	1
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 Изм=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
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	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	Изл=18,261; Измм=6,646; Имаг=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	103-1038-001П	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 Изл=18,261; Измм=8,362; Имаг=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 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2x0,35 мм2	0,09 м 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	501-0797	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5x1 мм2	0,04 м 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 Изл=18,261; Измм=8,723; Имаг=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 м 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 5x1,0 мм2	0,02 м 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 одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Излп=18,261; Измм=8,721; Илат=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:											74,07	
											1 563,35	
											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:										
										0
										0

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы				521 462,37
Итого с непредвиденными расходами			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 (Кобщ) 2 Иэлп=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 Иэлп=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:										
										65,74
										0
										0
										40 584,66
										21 703,01

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

h

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

О.А. 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 - Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 3 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, Кронштадтское шоссе, д. 38

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	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	На едн.	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" № 3.												

2	507-9507-088П	Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 12821-80 (исполнение 1) 50-16 ст. 20	1	334,05	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	1 051,48	5,53	
			шт.				0,02	
ИТОГО:							3 465,22	1 205,45
							150,57	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 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; Имаг=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; Имаг=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	4 135,1
Машины и механизмы		111,09	111,09
Материалы		964,42	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; 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	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	4,78		11,07 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

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; Имам=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; Имам=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; Имам=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 наивные 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
									0,66		

Наименование и значение множителей

	Значение	Прямые
Зарплата	558,5	558,5
Машины и механизмы	39,25	39,25
Материалы	273,04	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 Иэл=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	44,91
Машины и механизмы	0,88	0,88
Материалы	0,69	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	Иэл=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 Иэл=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	9 024,38	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 м 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 м 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 однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Иэл=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 м 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	2 005,48	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 м 1000 м	33 097,75		661,96			

(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	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	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	9 024,38 688,22 89,97	11,9 0,24	15,47 0,31
4	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 м 1000 м	28 474,5	2 562,71			
5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 5х1 мм2	0,04 м 1000 м	32 761,41	1 310,46			
6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного 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 м 100 м	100,43 74,39	5,33 0,38	2 005,48 815,06 27,89	6,47 0,02	3,88 0,01
7	Провода соединительные со скрученными многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, гибкие марки ПВС 5х1,0 мм2	0,02 м 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 одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² Иэл=18,261; Иэмм=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	1 103,79	2,66	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 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 теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 3	1	257 217,9		257 217,9				
			КОМПЛ.							

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

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы				467 317,97
Итого с непредвиденными расходами			467317,97*0,02	9 346,36
			2%	476 664,33

№8 Пуско-наладочные работы.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 Изм=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	
	(0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1		1 система	305,71	0			0	0	0	
2	ТЕРп02-01-002-02	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 Изм=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	
	(0) К=0,8 ("в холостую"); МДС 81-35.2004.Пр.1. т.4.1		1 канал	147,13	0			0	0	0	
ИТОГО:											65,74
						40 584,66	21 703,01	0	0	0	0

Наименование и значение множителей		
Значение	Прямые	Прямые
Зарплата	21703,01	21703,01
Итого		21703,01
Итого накладных расходов		11936,65
Итого сметной прибыли		6944,96
Итого		40584,62

Наименование и значение множителей		
Значение	Прямые	Прямые
Итого	517248,95	517248,95
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	1,3%	6724,24
Итого с индексом-дефлятором	523973,19	523973,19
НДС	18%	94315,17
Итого	618288,36	618288,36

СОСТАВИЛ
 ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩАЯ
 ИНЖЕНЕР СМЕЧНИК

Ольга Юрьевна

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.В. Абрамчик

"___" _____ 20__ г.

"___" _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Литке ул., д. 11/37 литера А

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

Сметная стоимость 3873328,76 руб.
 Средства на оплату труда 955385 руб.
 Нормативная трудоемкость 2979 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
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 Козп=18,125 Кмат=4,794 Кэм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01, 2017) НР= 74%*0,85(НР= 6826 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 4334 руб.) ФОТ (10835 руб.) Объем: 55 + 114	1,69	415	7,29	11331	10787	94	34,66	58,58
			100м трубопровода	352,15	1,58			48		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3718							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,66*4,796 ЭМ=18,03*8,402 Козп=18,125 Кмат=4,796 Кэм=8,402 (Инд. ЦМЭЦ 01, 2017) НР= 74%*0,85(НР= 16391 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 10407 руб.) ФОТ (26017 руб.)	1,84	901,71	18,03	27098	25880	248	76,38	140,54
			100м трубопровода	776,02	4,11			137		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,7912							
			т							
5	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ОЗП=993,03*18,125 ЭМ=8,6*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.) ФОТ (361 руб.)	0,02	999,63	6,6	362	360	2	95,3	1,91
			100шт арматуры	993,03	3,95			1		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,08							
			т							
7	999- 9912- 005П ТССЦ ЦМЭЦ 01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 0,3718 + 0,7912 + 0,08	-1,243	10311,86		-12818				
			т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР-16-05-001-03 МДСВ1-35 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= 1998 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1142 руб.) ФОТ (2039 руб.)	3 шт.	115,72 37,11	12,44 0,4	2933	2017	245 22	3,35	10,04
9	302-9120-055П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с неподвижным цилиндром МЗВ (30ч39р) диаметром 100 мм	2 шт.	6966,46		13933				
10	301-9170-106П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21р для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), д. 100 мм	1 шт.	644,53		645				
11	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				
12	302-9911-014П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Втулка полиэтиленовая под фланец ПЭ 100 PN16, д. 110 мм	2 шт.	394,99		790				
13	ТЕР-16-04-002-04 МДСВ1-35 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=87,81*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= 48194 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 27540 руб.) ФОТ (49178 руб.)	1,14 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	54749	46770	7357 2408	186,76	212,91
14	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	106,818 м	139,82		14935				
15	507-3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	58 шт.	27,22		1579				
16	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	109 шт.	30,35		3308				
17	507-5010 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	29 шт.	14,39		417				
18	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	29 шт.	50,75		1472				
19	507-5100 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	58 шт.	435,59		25264				
20	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	29 шт.	24,95		724				
21	507-3302 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм	8 шт.	19,03		152				
22	302-1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	29 шт.	544,15		15780				
23	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	29 шт.	106,36		3084				
24	ТЕР-16-04-002-	Прокладка трубопроводов	1,84	3871,8	2094,98	86956	57431	28568	148,07	272,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	09 МДС81-35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм (прим. 125 мм) ОЗП=1497,48*18,125 МЗ=54,72*9,502 ЭМ=1675,98*7,411 Козл=18,125 Кмат=9,502 Кзм=7,411 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 65616 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 37495 руб.) ФОТ (68955 руб.)	100м трубопрово да	1722,1	285,59			9524		
25	507-3362 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/110 (прим. 125 мм)	183,264 м	1154,38		211556				
26	507-4307 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм (прим. 125 мм)	25 шт	487,12		12178				
27	507-3316 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм (прим. 125x40x125)	29 шт	305,56		8861				
28	507-5069 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм	29 шт	33,56		973				
29	507-5073 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x75 мм (прим. 125x75 мм)	29 шт	274,97		7974				
30	507-3316 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм (прим. 125x32x125)	3 шт	305,56		917				
31	507-3294 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм (прим. 125 мм)	2 шт	660,49		1321				
32	507-5068 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x32 мм	3 шт	26,87		81				
33	507-5073 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x75 мм (прим. 125x75 мм)	3 шт	274,97		825				
34	507-5036 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	3 шт	143,34		430				
35	302-1833 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	3 шт	308,62		926				
36	302-8911-1084П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 110 мм	2 шт	341,03		682				
37	103-0182 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 4,5 мм (гильзы)	2,2 м	631,18		1389				
38	507-5015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм (прим. 125 мм)	45 шт	284,19		12789				
39	301-1224 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Объем: 115 * 5,75	661,25 кг	175,04		115745				
40	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= 4927 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 2816 руб.) ФОТ (5028 руб.)	0,55 100м трубопрово да	619,82 501,33	71,75 2,96	5506	4998	383 30	42,63	23,45
41	302-0888	Узлы укрупненные монтажные	55	179,29		9861				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	(трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	м							
42	507- 5092 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4"	6 шт	177,1		1083				
43	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	6 шт	106,36		638				
44	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	6 шт	172,78		1037				
45	301- 7155 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	92 шт	18,39		1892				
46	ТЕР- 18- 07- 005- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Кэм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,85(НР= 802 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 458 руб.) ФОТ (818 руб.)	0,55 100м трубопрово да	90,64 81,98	4,35	853	818	16	5,78	3 17

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

650735 149061 36913 723,04
12170

	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	223592							
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	55370							
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	18255							
	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих	1	223592							
	Заработная плата машинистов	1	18255							
	Эксплуатация машин	1	55370							
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	3812							
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	460949							
	Итого в текущих ценах		743723							
	НР с учетом стесненности	1,5	217472							
	СП с учетом стесненности	1,5	126504							
	ИТОГО		1087699							

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

47	ТЕРр- 85- 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 Кэм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 74%*0,85(НР= 37365 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 23724 руб.) ФОТ (59311 руб.) Объем: 55 + 149 + 721.1	9,251 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	62027	59046	517 265	34,66	320,64
48	509- 8899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,0352 т							
49	999- 9912- 005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75	-2,0352 т	10311,86		-20987				
50	ТЕР- 18- 04- 002-	Прокладка трубопроводов	0,55	4648,36	1915,63	34422	26433	7750	218,78	120,33

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=81,16*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= 28494 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 16282 руб.) ФОТ (29075 руб.)	100м трубопрово да	2651,57	265,05			2642		
51	507-3354 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/20	49,445 м	31,85		1575				
52	302-1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 15 мм Объем: 251 + 56	307 шт	106,36		32653				
53	302-1236 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контрайкой, диаметром 15 мм Объем: 251 + 56	307 шт	31,57		9692				
54	507-5028 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	251 шт	50,75		12738				
55	507-3173 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град, полипропиленовый диаметром 20 мм	251 шт	4,75		1192				
56	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= 304852 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 174201 руб.) ФОТ (311073 руб.)	7,211 100м трубопрово да	3226,68 2283,53	865,54 116,53	346314	295843	46536 15230	186,76	1346,73
57	507-3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/40	675,6707 м	139,82		94472				
58	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	65,3 м	181,21		11833				
59	507-3301 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	251 шт	24,95		6262				
60	301-7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	687 шт	30,35		20850				
61	302-9911-1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	29 шт	14,95		434				
62	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= 13348 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7627 руб.) ФОТ (13620 руб.)	1,49 100м трубопрово да	619,62 501,33	71,75 2,96	14916	13540	1037 80	42,63	63,52
63	302-0888 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	149 м	179,29		26714				
64	301-7155	Хомут стальной оцинкованный с	248	18,39		4561				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ ЦМЭЦ_01_2017	саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	шт							
65	103-0132 ТССЦ ЦМЭЦ_01_2017	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм (гильзы)	65,3 м	85,55		5586				
66	ТЕР- 16- 07- 005- 01 МДСВ1- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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 Козп=18,125 Кмат=8,146 Кэм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2171 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1240 руб.) ФОТ (2215 руб.)	1,49 100м трубопрово да	90,64 81,98	4,35	2311	2215	44	5,76	8,58

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки) 667565 397077 55884 1859,8
18217

	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	595616
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	83826
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	27326
	---Переход в текущие цены---		
	Зарплата основных рабочих	1	595616
	Зарплата машинистов	1	27326
	Эксплуатация машин	1	83826
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	7029
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	207575
	Итого в текущих ценах		894046
	НР с учетом стесненности	1,5	579347
	СП с учетом стесненности	1,5	334611
	ИТОГО		1808004

Сопутствующие работы

67	ТЕР- 46- 03- 010- 02 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3 Козп=1,75 Кэм=1,75 ОП п1.46.11, п1.46.33, прил46.1 п3 4 Козп=1,1; Кэм=1,1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 (в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм) (в железобетонных конструкциях) ОЗП=793,2*18,125 ЭМ=1263,67*8,373 Козп=18,125 Кэм=8,373 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 46586 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 26621 руб.) ФОТ (55460 руб.)	3,07 100отверстий	2056,87 793,2	1263,67 203,51	76519	44136	32483 11324	68,2	209,38
68	ТЕР- 69- 01- 006	Пробивка отверстий в 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= 1651 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1122 руб.) ФОТ (2804 руб.)	0,08 100отверстий	1933,95 1933,95		2804	2804		202,72	16,22
69	509- 9900	Строительный мусор	0,024 т							
70	ТЕР- 46- 03- 017-	Заделка отверстий, гнезд и	0,1228	803,82	22,17	1387	1215	29	55,16	6,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01	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 Кмат=4,947 Кзм=10,779 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 1021 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 583 руб.) ФОТ (1215 руб.) Объем: 307 * 0,0004	м3 заделки	545,53						
71	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0086 т	30792,94		265				
72	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,1277 м3	3513,18		449				
73	ТЕРр-68-04-003	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных ОЗП=831,97*18,125 МЗ=510,88*4,575 ЭМ=2,11*14,853 Козп=18,125 Кмат=4,575 Кзм=14,853 (Инд. ЦМЭЦ 01_2017) НР= 78%*0,85(НР= 606 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 367 руб.) ФОТ (918 руб.)	0 08 100отверстий	1144,96 631,97	2,11 1,26	1106	916	3 2	60,65	4,85
Итого: Сопутствующие работы						82630	49071	32515		237,23
								11326		

	Прямые затраты			82630
	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		73607
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		48773
	ЭМ с учетом стесненности	1,5		16989
	---Переход в текущие цены---			
	Зарплата основных рабочих	1		73607
	Зарплата машинистов	1		16989
	Эксплуатация машин	1		48773
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		330
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		714
	Итого в текущих ценах			123424
	НР с учетом стесненности	1,5		75096
	СП с учетом стесненности	1,5		43040
	ИТОГО			241560

Погрузка и вывоз мусора

74	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 3.2782 + 0.024	3 3022 т груза	530,86		1753				
75	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 3022 т груза	185,31		612				
Итого: Погрузка и вывоз мусора						2365				

	Итого в текущих ценах			2365
	ИТОГО			2365

Итого по смете: 1403295 595209 125312 2820,06

41713

	Итого			3139628
--	--------------	--	--	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		62793				
		Итого				3202421				
		Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г.		2.5 %		80061				
		Итого без НДС				3282482				
		НДС		18 %		590846,76				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				3873328,76				

Составил: инженер-сметчик


Н.В. Мартынова

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, Литке ул., д 11/37 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	8 611 849,84
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			9 980 457,34
в т.ч. НДС 18%			1 522 442,65

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО

Ведущий
инженер сметчик

Куракова Е.И.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Некоммерческой организации "Фонд-региональный
оператор капитального ремонта объектов 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, Литке ул., д.11/37 литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кронштадт, Литке ул., д.11/37 литера А
Основание РКЦП.02.1000.99.90/91.ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 8 611,850 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 10 351,97 чел-ч

Сметная заработная плата - 2 214,573 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	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
№1 <Нет раздела>											
1	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	1.3	189,87	14,16	8 140	3 652	122	13,08	17	

Система горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

	(0) М.М т.1 п.2	V=13/10; 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	9	0,024	0,03
1.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/90 армированная стекловолокном	13 м	962,42	12 511			
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	10 шт.	27,63	276			
3	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=2/10	0,2 шт.	4 089,29	818			
4	507-3316	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм прим. 90x40x90 V=3/10	0,3 шт.	3 055,52	917			
5	302-9911-1137П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x90 мм	1 шт.	232,66	233			
6	507-5073	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x75 мм V=3/10	0,3 шт.	2 133,33	640			
7	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x75 мм V=1/10	0,1 шт.	1 607,97	161			
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=43/10; 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	4,3 шт.	189,87	26 926	12 078	402	13,08
8.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	43 м	596,11	25 633			
9	301-0040	Хомуты для крепления труб	35 шт.	27,63	967			
10	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм V=7/10	0,7 шт.	2 887,19	2 021			
			10 шт.					

11	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	947,71	190				
12	302-9911-1132П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x50 мм	1 шт.	82,61	83				
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=30/10; 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	189,87	18 786	8 427	280	13,08	39,24
			10 м	153,82	0,38	21	0,024	0,07	
13.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	30 м	399,69	11 991				
14	301-0040	Хомуты для крепления труб	26 шт.	27,63	718				
15	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=2/10	0,2 10 шт.	727	145				
16	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=6/10	0,6 10 шт.	1 126,75	676				
17	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=2/10	0,2	345,58	69				
			10 шт.						
18	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=30/10; 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	189,87	18 786	8 427	280	13,08	39,24
			10 м	153,82	0,38	21	0,024	0,07	
18.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	30 м	251,65	7 550				
19	301-7159	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	3	287,28	862				

	V-30/10	10 шт.						
20	507-3176 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=1/10	0,1 10 шт.	395,99		40			
21	507-3308 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=5/10	0,5 10 шт.	579,99		290			
22	507-5065 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм V=4/10	0,4 10 шт.	212,32		85			
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=430/10; 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	43	189,87	14,16	269 260	120 783	4 019	13,08
		10 м	153,82	0,38		298	0,024	1,03
23. I	507-9005-307П Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	430 м	162,76		69 987			
24	301-7158 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=335/10	33,5 10 шт.	244,15		8 179			
25	507-3175 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=33/10	3,3 10 шт.	266,1		878			
26	507-3289 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=5/10	0,5 10 шт.	287,59		144			
27	507-3303 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=29/10	2,9 10 шт.	283,82		823			
28	507-3301 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=122/10	12,2 10 шт.	249,6		3 045			
29	507-5100 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4"	2,9	4 275,93		12 400			

	(0) М.М т.1 п.2	Изм=18,261; Изэм=4,852; Имам=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
45	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"х1/2"	266	320,35	85 213			
46	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 Изм=18,261; Изэм=9,176; Имам=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	3 шт.	102,02	5 552	1 855	203	3,0533
46.1	302-1794	Задвижки клиновые с невывдвижным шпindelем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм	3 шт.	5 913,38	17 740			
47	507-9508-431П	Фланцы стальные приварные плоские ГОСТ 12820-80 (исполнения 1) 80-16 ст. 20	6 шт.	337,7	2 026			
48	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм прим. 80	6 шт.	309,91	1 859			
49	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 Изм=18,261; Изэм=9,176; Имам=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	5 шт.	102,02	9 254	3 092	338	3,0533
49.1	302-1794	Задвижки клиновые с невывдвижным шпindelем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	5 шт.	5 913,38	29 567			

50	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 агм 63/50 мм	10	189,56	1 896				
51	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	шт.	145,97	1 460				

Тепловая изоляция и материалы

52	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Архофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(13+43+30+30+430-420)/10; Изп=18,261; Измм=10,713; Имат=18,166; ИП=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	96,6	284,4	43,69	630 563	129 814	45 214	6,072	586,56
53	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=420*1,1/100	10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
54	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=430*1,1/100	4,62 100 м	3 165,33		14 624				
55	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=30*1,1/100	4,73 100 м	4 077,11		19 285				
56	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=30*1,1/100	0,33 100 м	5 623,09		1 856				
57	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=43*1,1/100	0,33 100 м	6 501,03		2 145				
58	104-0283	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм V=13*1,1/100	0,473 100 м	7 355,63		3 479				
			0,143 100 м	11 079,69		1 584				

Гильзы и опоры

	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,8435	4 196,06	67,38	143 062	63 595	525	372,2895	3 14,03
--	-----------------	---	--------	----------	-------	---------	--------	-----	----------	---------

59	(0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(5*3,925+3*12,73+3*8,38+3*160*4,62)/$ 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	И Т	4 128,68	4,45	69	0,2813	0,24
60	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм $V=14*3,925$	54,95 кг	46,12	2 534			
61	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	160 м	170,25	27 240			
62	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	3 м	231,06	693			
63	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	3 м	277,56	833			
64	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	3 м	472,05	1 416			

Система Циркуляционного горячего водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

65	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,4	189,87	14,16	1 124	37	13,08	5,23
----	------------------	--	-----	--------	-------	-------	----	-------	------

	(0) М.М т.1 п.2	V=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	10 м	153,82	0,38	3	0,024	0,01
65.	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	4 м	162,76	651			
66	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=6/10	0,6 10 шт.	244,15	146			
67	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=4/10	0,4 10 шт.	97,26	39			
68	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=2/10	0,2 10 шт.	287,59	58			
69	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=70/10; 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	7 10 м	189,87 153,82	43 833 0,38	19 662 654	13,08 0,024	91,56 0,17
69.	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	70 м	106,39	7 447			
70	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=94/10	9,4 10 шт.	195,54	1 838			
71	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм V=8/10	0,8 10 шт.	139,89	112			
72	ТЕРм12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	85	189,87	532 259	238 757	13,08	1 111,8

	(0) М.М т.1 п.2	V=850/10; Изл=18,261; Измм=6, Иммт=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; ТЗГ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	10 м	153,82	0,38	590	0,024	2,04
72.1	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	850 м	64,99	55 242			
73	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=860/10	86 10 шт.	175,14	15 062			
74	507-5031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1/2" V=29/10	2,9 10 шт.	520,03	1 508			
75	507-5036	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм V=474/10	47,4 10 шт.	49,09	2 327			
76	507-3333	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25x3/4" V=474/10	47,4 10 шт.	805,38	38 175			
77	507-3287	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм V=10/10	1 10 шт.	93,78	94			
78	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=43/10	4,3 10 шт.	73,8	317			
79	ТЕРы 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=120/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Иммт=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; ТЗГ=10,9*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	12 10 м	189,87 153,82	75 142 0,38	33 707 83	13,08 0,024	156,96 0,29
79.1	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	120 м	43,83	5 260			
80	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=29/10	2,9 10 шт.	490,29	1 422			

Трубопроводы из стальных труб

81	ТЕР16-02-002-06 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм V=160/100; Изп=18,261; Измм=10,067; Имат=5,51; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	1,6	1 226,25	192,78	75 685	28 231	3 105	82,1618	131,46
81.	302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	160 м	311,44		49 830				
82	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=160/100; 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	1,6	133,82	6,53	9 253	3 593	71	8,6423	13,83

Тепловая изоляция и материалы

83	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=(4-70+850)/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	92,4	284,4	43,69	603 147	124 170	43 248	6,072	561,05
84	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм V=850*1,1/100	9,35	2 597,59		24 287				
85	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм V=70*1,1/100	0,77	3 165,33		2 437				
86	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=4*1,1/100	0,044	4 077,11		179				
			100 м							

Трубопроводная арматура

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 (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	58	79,33	6,42	159 142	71 746	1 807	5,76	334,08
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
88	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"х1/2"	58	320,35		18 580				
			шт.							
89	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	474	80,97	6,42	1 304 453	586 338	14 765	5,76	2 730,24
			1 шт.	67,74	0			0	0	0
90	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"	474	553,41		262 316				
			шт.							
91	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	2	87,22	7	5 566	2 474	68	5,76	11,52
			1 шт.	67,74	0			0	0	0

92	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" x 1 1/4"	2	1 050,07	2 100					
93	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; Имам=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	шт.	80,97	79 808	6,42	35 873	903	5,76	167,04
94	301-8343	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметром 20 мм	29	5 302,67	153 777					
95	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб V=237/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имам=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.	168,92	142 815	17,1	53 557	4 421	10,5225	249,38
95.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	237 комплект	1 114,95	264 243					

Демонтажные работы

96	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(110-7)/100; Изп=18,261; Измм=7,636; Имам=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	1,17	1 023,17	40 216	18,78	19 413	168	89,43	104,63
97	ТЕРр65-1-03 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм V=(140)/100; Изп=18,261; Измм=8,398; Имам=4,928; НР=0,63 (0,74*0,85); СП=0,4 (0,5*0,8); ЗП=776,02*1,5; ЭММ=16,03*1,5; ЗПм=4,11*1,5; ТЗТ=76,38*1,5; ТЗТм=0,26*1,5	100 м трубопрово да	908,61		4,04		86	0.255	0,3
			1,4	1 297,74	61 612	24,05	29 759	283	114,57	160,4
			100 м трубопрово да	1 164,03		6,17		158	0.39	0,55

98	ТЕР46-03-010-02 (0) М.М т.1 п.12	Пробивка в бетонных стенах и в блоках толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² V=237/100; 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	2,37	1 602,76	984,68	91 097	26 750	19 979	53,145	125,95
			100 отверстий	618,08	158,58			6 863	13,485	31,96
99	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=(12+6)/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	0,18	2 659,08	0	18 005	8 740	0	278,73	50,17
			100 отверстий	2 659,08	0			0	0	0
10 0	ТЕР46-03-017-01 (0) М.М т.1 п.12	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² V=237*0,004; Изп=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,948	1 087,68	33,26	34 317	14 166	342	82,74	78,44
			1 м ³ заделки	818,3	0			0	0	0
10 0.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,98592 м ³	3 406,56		3 359				
10 1	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(12+6)/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	0,18 100 шт.	2 626,31 1 033,46	1,35 0	10 605	3 397	3	96,675 0	17,4 0
10 2	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=(-2,12*110+7*2,71+140*4,29)/1000	-0,8528 т	10 843,5	0	-9 247				
ИТОГО						5 648 547	2 205 649	165 525		10 312,88
								8 924		39,09

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		2205649	2 205 649
Машины и механизмы		165525	165 525
Материалы		644965	644 965
Итого			3 016 139

Итого накладных расходов 1 568 958
 Итого сметной прибыли 1 063 452
 Итого 5 648 549
 Итого по неучтенным материалам 1 414 089
 Пересчет стоимости неучтенных материалов 1414089
 Итого по неучтенным материалам (после пересчета) 1 414 089
 Итого 7 062 638

№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	0,8528	535,01	0	456	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	0,8528	187,32	0	160		0		
			т					0		
ИТОГО:					0	0		0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого по погрузке		456
Итого по перевозке		160
Итого		616

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		7 063 254
непредвиденные расходы	7063254*0,02	141 265,08
Итого		7 204 519,08
Индекс-дефлятор	7204519,08*1,013	7 298 177,83
Итого		7 298 177,83
НДС	7298177,83*0,18	1 313 672,01
Итого		8 611 849,84

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

Н.И. Рамазова

СОСТАВИЛ

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, ул. Литке, д. 11/37

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Литке, д. 11/37
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Доборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 11/37

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		
			ед. изм.	0	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин	обслуживающ. машины
№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 Изм=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		

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имаг=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
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; Имаг=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	1
Машины и механизмы		385,07	1
Материалы		153,86	1
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 один раз грунтовкой ГФ-021 Изп=18,261; Измм=7,528; Имам=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; Имам=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; Имам=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
								0,66		

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 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 трубопрово да		122,97	0			0	0	0
ИТОГО:				115,65	44,91	0,88	0	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	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	Изл=18,261; Измм=6,646; Иमत=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 Изл=18,261; Измм=8,362; Иमत=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	ТЕРм08-02-412-0 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 Изл=18,261; Измм=8,723; Иमत=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
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					
			100 м	74,39	0,38	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 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 одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изм=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	80,32	1 103,79	2,66	452,65	9,28	5,39	2,16
			100 м	61,97	0,19		1,39	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:										74,07
										1 563,35
										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 теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			КОМПЛ.							

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

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы				521 462,37
Итого с непредвиденными расходами			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 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	ТЕРп02-01-002-0 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 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 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



СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК



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

Наименование стройки - Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 11/37

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Литке, д. 11/37

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 5 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 11/37

Основание

Сметная стоимость - 684,304 тыс.руб

Чертежи № РКЦП.02.1000.05.001

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	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин		
				Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднн.	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 теплоснабжения "Энергия ЭКОН" № 5.

(0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Изп=18,261; Имаг=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	4 135,1
Машины и механизмы		111,09	111,09
Материалы		964,42	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.л.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; Иззм=6,749; Имаг=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 2 767,58	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	11,07			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

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 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	0,66	2,51
										0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		558,5	558,5
Машины и механизмы		39,25	39,25
Материалы		273,04	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	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
			115,64

№6 Прокладка кабеля.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-02-409-0 I	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	Изл=18,261; Измм=6,646; Ипат=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 Изл=18,261; Измм=8,362; Ипат=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
			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			
			1000 м					
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 Изл=18,261; Измм=8,723; Ипат=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 Изл=18,261; Измм=8,721; Илат=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	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 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	11
1	калькуляция	Блок автоматического контроля и регулирования теплопотребления "Энергия ЭЖОН" № 5	1	304 248,32		304 248,32				
			компл.							

2	калькуляция	Щит управления блока автоматического контроля и регулирования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 5	1	144 813,88	144 813,88	0	0	0	0	0	0	0			
ИТОГО:											0	0	0	0	0

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы			521462,37*0,02	521 462,37
Итого с непредвиденными расходами			2%	10 429,25
				531 891,62

№8 Пуско-наладочные работы.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	ТЕР02-01-002-0 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 Излп=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	ТЕР02-01-002-0 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 Излп=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	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

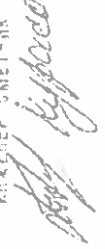
СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК
А.И. Куряева

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
 ВЕДУЩИЙ
 ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК


УТВЕРЖДАЮ:

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

С. В. Абрамчик

20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на капитальный ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: Литке ул., д 7/32 литера А

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

Сметная стоимость 2764978,36 руб.
 Средства на оплату труда 673149 руб.
 Нормативная трудоемкость 2106,43 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Внутренние сети (подвальные помещения)										
1	ТЕРр- 65- 01- 003	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм (прим. 150мм) ОЗП=776,02*18,125 МЗ=109,68*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= 13362 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 8484 руб.)	1,5	901,71	16,03	22089	21098	202	76,38	114,57
			100м трубопрово да	776,02	4,11			112		
2	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,645							
			т							
3	ТЕРр- 65- 01- 002	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 83 мм ОЗП=805,74*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= 4377 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 2779 руб.) Объем: 28 + 35	0,63	714,04	12,52	7288	6917	60	59,62	37,56
			100м трубопрово да	605,74	2,69			31		
4	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2142							
			т							
5	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 Кэм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 2545 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 1616 руб.)	0,63	415	7,29	4224	4021	35	34,66	21,84
			100м трубопрово да	352,15	1,58			18		
6	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1386							
			т							
7	ТЕРр- 65- 03- 013	Снятие задвижек диаметром до	0,06	999,83	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 Козл=18,125 Кзм=14,841 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=74%*0,85(НР= 683 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 434 руб.) Объем. 2 + 4	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 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 Кзм=7,474 Кзм=9,89 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР=128%*0,9*0,85(НР= 39683 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 22676 руб.)	1,5 100м трубопрово да	32608,96 26737,95	3831,88 257,83	48913	40106	5748 387	131,48	197,22
10	302-0897 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	150 м	1565,94		234891				
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	4 шт	702,43		2810				
12	302-9120-056П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 150 мм	2 шт.	11673,74		23347				
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 (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 Козл=1,15 Кзм=1,25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм ОЗП=580,13*18,125 МЗ=67,24*5,591 ЭМ=102,81*9,89 Козл=18,125 Кзм=5,591 Кзм=9,89 (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	1067	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	0,15	94473,74	29805	14171	7299	4471	233,45	35,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Козл=18,125 Кмат=3,794 Кэм=5,617 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 130%*0,9*0,85(НР= 8129 руб.) СП= 89%*0,85*0,8(СП= 5009 руб.)	км трубопрово да	48859,73	6082,07			912		
21	113-9051-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Материалы гидроизоляционные рулонные	93 м2	17,78		1654				
22	101-9090-009П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Мастика битумно-полимерная горячая (ГОСТ 25591-83)	0,4815 т	25062,71		12068				
23	ТЕР-16-04-002-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=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 Кэм=7,381 (Инд. ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 7669 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 4382 руб.)	0,2 100м трубопрово да	3919,5 1892,76	1934,43 265,84	9827	8861	2856 964	162,75	32,55
24	507-3359 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/63	18,92 м	341,59		6463				
25	507-4305 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град полипропиленовый диаметром 63 мм	8 шт	74,87		597				
26	507-3313 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 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 63x20 мм	4 шт	55,53		222				
29	507-5070 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм	21 шт	35,44		744				
30	507-5012 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	20 шт	49,15		983				
31	302-1838 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 БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 2,8 мм Объем: 10 * 0,3	3 м	250,75		752				
34	301-0040 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомуты для крепления труб	10 шт	32		320				
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	0,35	3995,48	1934,43	17687	12513	4997	162,75	56,96

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= 13915 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 7951 руб.)	100м трубопрово да	1972,5	265,84			1686		
38	507- 3358 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/50	33,11 м	215,12		7123				
39	507- 5011 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	20 шт	25,65		513				
40	507- 3176 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	21 шт	40,6		853				
41	507- 3290 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм	21 шт	74,04		1555				
42	507- 3308 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм	21 шт	58		1218				
43	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=87,61*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= 26633 руб) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 15219 руб)	0,83 100м трубопрово да	3226,88 2263,53	865,54 116,53	30256	25846	4066 1331	186,76	117,66
44	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена PN 20/40	59,031 м	139,82		8254				
45	507- 3175 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	42 шт	27,22		1143				
46	507- 3289 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	11 шт	29,09		320				
47	301- 7158 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	31 шт	30,35		941				
48	507- 5059 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм	21 шт	9,89		208				
49	302- 1834 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	21 шт	544,15		11427				
50	302- 1831 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	21 шт	108,36		2234				
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	30 шт	14,39		432				
54	ТЕР- 16- 07- 005-	Гидравлическое испытание	1,5	1970,09	29,8	2955	2228	45	5,76	8,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 МДС81-35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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*6,851 Козп=18,125 Кмат=12,161 Кэм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 2183 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 1248 руб.)	100м трубопрово да	1485,95						
55	ТЕР- 16- 07- 005- 01 МДС81- 35 2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=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 Козп=18,125 Кмат=8,146 Кэм=6,851 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 117 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 67 руб.)	0,08 100м трубопрово да	1550,86 1485,95	29,8	124	119	2	5,76	0,46
56	999- 9912- 005П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75 Объем: 0,645 + 0,2142 + 0,1386 + 0,24	-1,2378 т	10311,86		-12764				

Итого: Внутренние сети (подвальные помещения)

514371 129022 22591 632,58

5451

	---Переход в текущие цены---				
	Зарботная плата основных рабочих	1		193533	
	Зарботная плата машинистов	1		8177	
	Эксплуатация машин	1		33887	
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1		8052	
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1		354706	
	Итого в текущих ценах			590178	
	Накладные расходы от ФОТ	1		180326	
	Сметная прибыль от ФОТ	1		105587	
	ИТОГО			876091	

Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

57	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 Кэм=7,66 (Инд. ЦМЭЦ 01 2017) НР= 74%*0,85(НР= 24809 руб.) СП= 50%*0,8(СП= 15752 руб.) Объем: 556 + 58,2	6,142 100м трубопрово да	415 352,15	7,29 1,58	41182	39203	343 176	34,66	212,88
58	509- 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,3512 т							
59	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=97,61*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= 235054 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 134317 руб.)	5,56 100м трубопрово да	3226,68 2263,53	865,54 116,53	267023	228108	35801 11743	180,76	1038,39
60	507- 3357 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Труба из полипропилена РН 20/40	520,972 м	139,82		72842				
61	507- 3303 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_ 2017	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	194 шт	28,39		5508				

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	463 шт	30,35		14052				
63	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: 194 * 0,35	67,9 м	221,59		15046				
64	302- 9911- 1079П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Заглушка полипропиленовая диаметром 40 мм	21 шт.	14,95		314				
65	ТЕР- 16- 04- 002- 03 МДСВ1- 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=551,47,441 Козл=18,125 Кзм=5,612 Кзм=7,441 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 128%*0,9*0,85(НР= 18513 руб.) СП= 83%*0,85*0,8(СП= 10579 руб.)	0,582 100м трубопрово да	2439,23 1697,65	689,25 93,23	21064	17908	2985 983	140,07	81,52
66	507- 3356 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Труба из полипропилена PN 20/32	54,5916 м	86,52		4723				
67	507- 5057 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм	194 шт	6,43		1247				
68	302- 1832 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	194 шт	172,78		33519				
69	302- 1237 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	194 шт	31		6014				
70	301- 7157 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	194 шт	23,61		4580				
71	302- 9911- 1231П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	194 шт.	14,44		2801				
72	999- 9912- 005П декабрь 2015 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787- 75	-1,3512 т	10311,86		-13933				

Итого: Внутренние сети (квартиры и лестничные клетки)

475982 285219 39209 1332,79

12902

	---Переход в текущие цены---									
	Заработная плата основных рабочих		1			427829				
	Заработная плата машинистов		1			19353				
	Эксплуатация машин		1			58814				
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах		1			4841				
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам		1			146713				
	Итого в текущих ценах					638197				
	Накладные расходы от ФОТ		1			417564				
	Сметная прибыль от ФОТ		1			240972				
	ИТОГО					1296733				

Сопутствующие работы

73	ТЕР- 46- 03- 010-	Пробивка в бетонных стенах и	1,94	951,09	611,46	21874	11942	9932	29,2	58,65
----	-------------------	------------------------------	------	--------	--------	-------	-------	------	------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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	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= 12940 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 7394 руб.)	100отверст ий	339,63	98,48			3463		
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 Козл=18,125 Кзм=4,047 Кзм=10,779 (Инд_ЦМЭЦ_01_2017) НР= 110%*0,9*0,85(НР= 643 руб.) СП= 70%*0,85*0,8(СП= 368 руб.) Объем: 194 * 0,0004	0,0776 м3 заделки	11294,79 9887,73	238,97	876	768	19	55,16	4,28
75	204-9001-001П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Арматура	0,0054 т	30792,94		166				
76	401-9001-010П ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,0807 м3	3513,18		284				
Итого: Сопутствующие работы						23200	12708	9951		60,93

3463

	Прямые затраты		23200
	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	19062
	ЭМ с учетом стесненности	1,5	14927
	ЗМ с учетом стесненности	1,5	5195
	---Переход в текущие цены---		
	Заработная плата основных рабочих	1	19062
	Заработная плата машинистов	1	5195
	Эксплуатация машин	1	14927
	Материалы, учтенные расценками в текущих ценах	1	91
	Материалы, не учтенные расценками по справочникам	1	450
	Итого в текущих ценах		34530
	Накладные расходы от ФОТ	1	20375
	Сметная прибыль от ФОТ	1	11643
	ИТОГО		66548

Погрузка и вывоз мусора

77	01-01-001-41 ТССЦ_ЦМЭЦ_01_2017	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 1.2378 + 1.3512	2,589 т груза	530,86	1374				
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	2,589 т груза	185,31	480				

Итого: Погрузка и вывоз мусора

1854

	Итого в текущих ценах		1854
	ИТОГО		1854

Итого по смете:

1015407

426949

71751

2026,3

21816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				2241226				
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		44825				
		Итого				2286051				
		Индекс-дефлятор Распоряжение КЭПиСП №167-р от 19.12.2016г..		2,5 %		57151				
		Итого без НДС				2343202				
		НДС		18 %		421776,36				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2764978,36				

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, Литке ул., д.7/32 литера А

№ п/п	№ Сметы	Наименование объекта	Стоимость работ, руб.
1	№ 1	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	5 460 376,06
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			6 775 017,34
в т.ч. НДС 18%			1 033 477,22

Составил
Проверил

СОГЛАСОВАНО
Ведущий
инженер сметчик

А. В. Курасов

УТВЕРЖДАЮ:

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


С.В. Абрамчи́к
20 / г.
МП

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г. Кройштадт, Литке ул., д. 7/32 литера А
Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу г. Кройштадт, Литке ул., д. 7/32 литера А
Основание РКЦП.02.1000.99.88/89.ГВС.СО
Чертежи №

Сметная стоимость - 5 460,376 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 6 370,63 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 363,626 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. обл. машин	
				Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты		Экспл. машин
№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 (0) М.М т.1 п.2	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=17/10; Изл=18,261; Измм=6,601; Иммт=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	1,7 10 м	189,87 153,82	14,16 0,38	10 645	4 775	159	13,08	22,24 0,04

1.1	507-9005-311П	Труба из полипропилена PN 25/0 армированная стекловолокном	17 м	962,42	16 361	
2	301-0040	Хомуты для крепления труб	12 шт.	27,63	332	
3	507-4306	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 827	283	
4	507-3293	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм V=1/10	0,1 10 шт.	4 089,29	409	
5	507-3316	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x63x75 мм прим. 90x63x90 V=1/10	0,1 10 шт.	3 055,52	306	
6	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x75 мм V=(1+1)/10	0,2 10 шт.	1 607,97	322	
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=30/10; 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 10 м	189,87 153,82	18 786 21	14,16 0,38 13,08 0,024 39,24 0,07
7.1	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	30 м	596,11	17 883	
8	301-0040	Хомуты для крепления труб	24 шт.	27,63	663	
9	507-3177	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 75 мм V=2/10	0,2 10 шт.	1 759,01	352	
10	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=1/10	0,1 10 шт.	2 287,17	229	
11	507-3315	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x50x75 мм V=2/10	0,2 10 шт.	3 154,13	631	
12	507-3314	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 75x40x75 мм	0,2	2 887,19	577	

	V=2/10	10 шт.						
13	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=2/10	0,2	947,71		190		
14	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 (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	3,7	189,87	14,16	23 169	10 393	346
14.1	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	37 м	399,69	0,38	14 789		26
15	301-0040	Хомуты для крепления труб	32 шт.	27,63		884		
16	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм V=1/10	0,1	727		73		
17	507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x50x63 мм V=3/10	0,3	1 323,15		397		
18	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=1/10	0,1	1 126,75		113		
19	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм V=3/10	0,3	345,58		104		
20	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=330/10; 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	33	189,87	14,16	206 642	92 694	3 085
20.1	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	330 м	251,65	0,38	83 045		229
	301-0040	Хомуты для крепления труб	240	27,63		6 631		

21	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=21/10	шт.	395,99		832				
22	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм прим. 50x11/4 V=186/10	10 шт.	579,99		10 788				
23	507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм V=3/10	0,3	579,99		174				
24	507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм V=8/10	0,8	554,05		443				
25	507-3305	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм V=93/10	9,3	583,22		5 424				
26	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм V=186/10	18,6	154,54		2 874				
27	507-5101	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 50x1 1/2" прим. 50x11/4 V=16/10	1,6	7 199,91		11 520				
28	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм V=400/10; Изл=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	40	189,87	14,16	250 475	112 356	3 739	13,08	523,2
29	(0) М.М т.1 п.2	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	10 м	153,82	0,38			278	0,024	0,96
29.1	507-9005-307П	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=330/10	33	244,15		8 057				
30	507-5175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	1,4	266,1		373				

	V=14/10	10 шт.						
32	507-3303 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм рнм. 40x11/4 V=198/10	19,8	283,82	5 620				
33	507-3303 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм V=111/10	10 шт.	283,82	312				
34	507-3301 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=99/10	9,9	249,6	2 471				
35	507-5061 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=198/10	19,8	97,26	1 926				
36	507-5052 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4" V=44/10	4,4	3 575,25	15 731				
37	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=70/10; 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	7	189,87	43 833	14,16	19 662	654	13,08
37.	507-9005-306П Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	70 м	153,82	7 447	0,38	49	0,024	0,17
38	301-7157 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=380/10	38	195,54	7 431				
39	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=110/10; 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	189,87	68 881	14,16	30 898	1 028	13,08
	507-9005-304П Труба из полипропилена PN 25/20	110	43,83	4 821	0,38	76	0,024	0,26

39.		армированная стекловолокном	М						
40	507-5173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм V=211/10	21,1 10 шт.	46,31	977				
41	507-5028	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2" V=211/10	21,1 10 шт.	490,29	10 345				

Трубопроводная арматура

42	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	407 1 шт.	87,22 67,74	7 0	1 132 714	503 459	13 814 0	5,76 0	2 344,32 0
43	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"	407 шт.	1 050,07	427 378					
44	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	16 1 шт.	98,93 76,2	8,03 0	50 156	22 264	623 0	6,48 0	103,68 0
45	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"	16 шт.	1 479,53	23 672					
46	ТЕРм12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	211 шт.	79,33	6,42	578 946	261 007	6 573	5,76	1 215,36

	(0) М.М т.1 п.2	Изл=18,261; Измм=4,852; Имт=3,882; 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
47	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"	211 шт.	320,35	67 594				
48	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 Изл=18,261; Измм=9,176; Имт=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	4 шт.	102,02	7 403	2 473	271	3,0533	12,21
48.	302-1794	Задвижки клиновые с невидвжимым шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм прим. 65	4 шт.	5 913,38	23 654				
49	507-9508-308П	Фланцы стальные плоские прижимные для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 63/50 мм	8 шт.	189,56	1 516				
50	302-9911-1073П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 75 мм	8 шт.	145,97	1 168				
51	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 Изл=18,261; Измм=9,176; Имт=3,219; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,83*0,85*0,8); 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	2 шт.	102,02	3 701	1 237	135	3,0533	6,11
51.	302-1794	Задвижки клиновые с невидвжимым шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 80 мм	2 шт.	5 913,38	11 827				

52	507-9508-309П	Фланцы стальные плоские для соединения трубопровода из полиэтилена 10 атм 90/80 мм	4	299,32	1 197				
53	302-9911-1074П	Втулка под фланец полипропиленовая диаметром 90 мм	шт. 4	309,91	1 240				
54	ТЕР17-01-002-01 (0) М.М т.1 п.12; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка полотенцесушителей из водопроводных труб V=192/10; Изп=18,261; Измм=10,91; Имат=3,545; НР=0,98 (1,28*0,9*0,85); СП=0,56 (0,85*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	19,2	168,92	17,1	43 388	3 582	10,5225	202,03
			10 шт.	123,75	0		0		
54.1	301-0550	Полотенцесушители с креплениями	192 комплект	1 114,95	2 14 070				

Тепловая изоляция и материалы

55	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 ("Архофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=(13+30+37+48+100)/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	22,8	284,4	43,69	30 639	10 672	6,072	138,44
			10 м трубопрово да	73,59	0		0		
56	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм V=100*1,1/100	1,1 100 м	4 077,11	4 485				
57	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм V=48*1,1/100	0,528 100 м	5 623,09	2 969				
58	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм V=37*1,1/100	0,407 100 м	6 501,03	2 646				
59	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм V=30*1,1/100	0,33 100 м	7 355,63	2 427				

60	104-0284	Трубки из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм V=13*1,1/100	0,143 100 м	13 170,65	1 883	
----	----------	---	----------------	-----------	-------	--

Гильзы

61	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=(8*3,925+1*12,73+3*8,38+5*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	0,0924 1 т	4 196,06 4 128,68	67,38 4,45	15 672	6 966	58 8	372,2895 0,2813	34,4 0,03
62	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм V=6*3,925	23,55 кг	46,12		1 086				
63	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	3	249,99		750				
64	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	3 м	306,77		920				
65	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	3 м	472,05		1 416				

Система циркуляционного водоснабжения

Трубопроводы из полипропиленовых труб

66	ТЕР12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,3	189,87	14,16	1 879	843	28	13,08	3,92
----	-----------------	--	-----	--------	-------	-------	-----	----	-------	------

	(0) М.М т.1 п.2	V=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	10 м	153,82	0,	2	0,024	0,01
66.	507-9005-310П	Труба из полипропилена PN 25/75 армированная стекловолокном	3 м	596,11	1 788			
67	301-0040	Хомуты для крепления труб	2 шт.	27,63	55			
68	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм V=1/10	0,1 шт.	947,71	95			
69	302-9911-1132П	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x50 мм прим. 75x32	1 шт.	82,61	83			
70	507-3292	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм V=4/10	0,4 шт.	2 287,17	915			
71	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	0,9	189,87	5 636	14,16	2 528	11,77
	(0) М.М т.1 п.2	V=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	10 м	153,82		0,38	6	0,024
71.	507-9005-309П	Труба из полипропилена PN 25/63 армированная стекловолокном	9 м	399,69	3 597			
72	301-0040	Хомуты для крепления труб	3 шт.	27,63	83			
73	507-3312	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм V=1/10	0,1 шт.	1 126,75	113			
74	507-3310	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм V=1/10	0,1 шт.	1 037,52	104			
75	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	5,7	189,87	35 693	14,16	16 011	74,56
							533	13,08

	(0) М.М т.1 п.2	V=57/10; 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	0,14	40	0,024	0,14
75.	507-9005-308П	Труба из полипропилена PN 25/50 армированная стекловолокном	57 м	251,65	14 344			
76	301-0040	Хомуты для крепления труб	8 шт.	27,63	221			
77	507-3306	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x25x50 мм V=2/10	0,2 10 шт.	593,3	119			
78	507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм V=4/10	0,4 10 шт.	729,65	292			
79	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм V=12/10	1,2 10 шт.	395,99	475			
80	ТЕРМ12-01-166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 32-90 мм	11,4	189,87	71 385	32 022	1 066	13,08
	(0) М.М т.1 п.2	V=114/10; 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	79	0,024	0,27
80.	507-9005-307П	Труба из полипропилена PN 25/40 армированная стекловолокном	114 м	162,76	18 555			
81	301-7158	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм V=60/10	6 10 шт.	244,15	1 465			
82	507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" V=2/10	0,2 10 шт.	4 275,93	855			
83	507-3301	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм V=1/10	0,1 10 шт.	249,6	25			

84	507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм V=1/10	0,1	190,24	19				
85	507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм V=7/10	10 шт. 0,7	287,59	201				
86	507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм V=18/10	1,8 10 шт.	266,1	479				
87	507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм V=4/10	0,4 10 шт.	97,26	39				
88	507-5084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 40x1 1/4" прим. американка V=1/10	0,1 10 шт.	3 813,31	381				
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=25/10; 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	2,5 10 м	189,87 153,82	15 655	14,16	7 022	234	13,08
89.	507-9005-306П	Труба из полипропилена PN 25/32 армированная стекловолокном	25 м	106,39	2 660				
90	301-7157	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм V=160/10	16 10 шт.	195,54	3 129				
91	507-5096	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1" V=2/10	0,2 10 шт.	1 949,32	390				
92	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм V=1/10	0,1 10 шт.	153,14	15				
93	302-9911-1231П	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	3 шт.	14,12	42				

94	507-5080	Муфта полипропиленовая армированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32х1" прим. американка V=1/10	0,1 10 шт.	2 286,19	229			
95	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=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	0,9 10 м	189,87 153,82	5 636	14,16 0,38	84 6	13,08 0,024
95.	507-9005-305П	Труба из полипропилена PN 25/25 армированная стекловолокном	9 м	64,99	585			
96	301-7156	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм V=34/10	3,4 10 шт.	175,14	595			
97	507-5032	Муфта полипропиленовая армированная, с наружной резьбой диаметром 25х3/4" V=4/10	0,4 10 шт.	710,72	284			
98	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм V=2/10	0,2 10 шт.	93,27	19			
99	507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм V=6/10	0,6 10 шт.	73,8	44			
10	507-5020	Муфта полипропиленовая армированная, с внутренней резьбой диаметром 25х3/4" прим. американка V=2/10	0,2 10 шт.	560,01	112			
10	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=2/10; 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	0,2 10 м	189,87 153,82	1 252	14,16 0,38	19 1	13,08 0,024
10	507-9005-304П	Труба из полипропилена PN 25/20 армированная стекловолокном	2 м	43,83	88			

10	ТЕРм12-12-009-03	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	шт.	2	80,97	6,42	5 504	2 474	62	5,76	11,52
9	(0) М.М т.1 п.2		1 шт.		67,74	0			0	0	0
11	302-1890	Кран шаровый латунный BROEN VALLOFIX, 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 20 мм, присоединение 3/4"х3/4"	2	546,43		1 093					
11	ТЕРм12-12-009-03	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	шт.	2	80,97	6,42	5 504	2 474	62	5,76	11,52
1	(0) М.М т.1 п.2		1 шт.		67,74	0			0	0	0
11	301-8343	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 20 мм	2	5 302,67		10 605					
2			шт.								
11	ТЕРм12-12-009-04	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	шт.	2	82,65	6,42	5 521	2 474	62	5,76	11,52
3	(0) М.М т.1 п.2		1 шт.		67,74	0			0	0	0
11	301-8344	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром 25 мм	2	6 105,05		12 210					
4			шт.								

Тепловая изоляция и материалы

11 5	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 $V=(3+9+57+114+25+9)/10$; Изп=18,261; Измм=10,713; Иммт=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	21,7	284,4	43,8	141 648	29 161	10 157	6,072	131,76
			10 м трубопрово да	73,59	0			0	0	0
11 6	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм $V=3*1,1/100$	0,033	7 355,63		243				
11 7	104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм $V=9*1,1/100$	0,099	6 501,03		644				
11 8	104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм $V=57*1,1/100$	0,627	5 623,09		3 526				
11 9	104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм $V=114*1,1/100$	1,254	4 077,11		5 113				
12 0	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм $V=25*1,1/100$	0,275	3 165,33		870				
12 1	104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм $V=9*1,1/100$	0,099	2 597,59		257				

Гильзы

12 2	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 $V=(2*3,925+3*8,38+3*7,1+3*4,62)/1000$; 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	0,0682	4 196,06	67,38	11 567	5 142	42	372,2895	25,39
			1 т	4 128,68	4,45			6	0,2813	0,02
12 3	101-5404	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм $V=2*3,925$	7,85	46,12		362				
			кг							

12 4	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	3	306,77	920	
12 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	3 М	249,99	750	
12 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	3 М	170,25	511	

Трубопровод из стальных труб

12 7	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=65/100; 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	0,65	1 518,78	39 370	14 871	1 347	104,9318	68,21
12 7.1	302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм прим. 26.8x2,8	65 М	311,44	20 244				
12 8	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=21,2/100; 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	0,212	1 518,78	12 841	4 850	439	104,9318	22,25
	302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных	21,2	311,44	6 603				0,08

12 8.1		труб с гильзами для отопления, водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм прим. 33.5х3,2	м										
12 9	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=35/100; 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	0,35 100 м трубопрово да	1 518,78 1 252,89	232,6 5,63	21 199	8 008	725	104,9318	36,73			
12 9.1	302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм прим. 42.3х3,2	35 м	311,44		10 900							
13 0	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=(65+21,2+35)/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	1,212 100 м трубопрово да	133,82 122,98	6,53 0	7 009	2 722	53	8,6423	10,47			

Демонтажные работы

13 1	ТЕРр65-1-01 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм V=(2+15+160)/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	1,77 100 м трубопрово да	594,73 528,23	10,94 2,37	35 371	17 073	149	51,99	92,02			
13 2	ТЕРр65-1-02 (0) М.М т.1 п.12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм V=(16+4,3)/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	0,203 100 м трубопрово да	1 023,17 908,61	18,78 4,04	6 978	3 368	29	89,43	18,15			
13	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	2,11	1 602,76	984,68	81 103	23 815	17 787	53,145	112,14			

3	(0) М.М т.1 п.12	V=211/100; Изл=18,261; Измм=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	158,1	6 110	13,485	28,45
13 4	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=(14+7)/100; Изл=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	0,21 100 отверстий	2 659,08 2 659,08	0 0	10 197 0	278,73 0	58,53 0
13 5	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=211*0,0004; Изл=18,261; Измм=10,85; Имат=4,958; НР=0,84 (1,1*0,9*0,85); СП=0,48 (0,7*0,85*0,8); ЗП=545,53*1,5; ЭММ=22,17*1,5; ЗПм=0*1,5; ТЗТ=55,16*1,5; ТЗТм=0*1,5	0,0844 1 м3 заделки	1 087,68 818,3	33,26 0	30 0	82,74 0	6,98 0
13 5.1	401-9001-010П	Бетонные смеси готовые к употреблению	0,087776 м3	3 406,56	299			
13 6	ТЕРр52-15-01 (0) М.М т.1 п.12	Герметизация вводов в подвальное помещение V=(14+7)/100; Изл=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	0,21 100 шт.	2 626,31 1 033,46	1,35 0	3 963 0	96,675 0	20,3 0
13 7	999-9912-005П	Металлолом категории 12А, ГОСТ 2787-75 V=(-2*0,726+0,897*1,5+1,48*160+2,62*16+5,05*4,3)/1000	-0,3153 т	10 843,5	-3 419			
ИТОГО					3 250 221	1 356 377	78 326	6 338,25
						7 249		32,38

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		1356377	1 356 377
Машины и механизмы		78326	78 326
Материалы		195601	195 601
Итого			1 630 304
Итого накладных расходов			961 615
Итого сметной прибыли			658 290

Итого 3 250 209
 Итого по неучтенным материалам 1 228 046
 Пересчет стоимости неучтенных материалов 1 228 046
 Итого по неучтенным материалам (после пересчета) 1 228 046
 Итого 4 478 255

1228046

№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	0,3153	535,01	0	169	0	0		
			т	0	0			0		
2	ТССЦпг03-21-01-025	Расстояние перевозки: от 24.1 до 25 км. Класс груза I. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера	0,3153	187,32	0	59		0		
			т							
ИТОГО:										
						0	0	0	0	0
										0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого по погрузке			169
Итого по перевозке			59
Итого			228

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого непредвиденные расходы		4478483*0,02	4 478 483
Итого		2%	89 569,66
Индекс-дефлятор		1,013	4 568 052,66
Итого		1,013	4 627 437,34
НДС		18%	4 627 437,34
Итого		18%	832 938,72
			5 460 376,06

СОСТАВИЛ
 ПРОВЕРИЛ

СОГЛАСОВАНО
 РУКОВОДИТЕЛЬ
 ИЖЕНЕР СМЕТЧИК

С.А. Кучерова

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" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Дооборудование ИТП № 1 узлом погодного регулирования "Энергия ЭЖОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

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	Количество ед. изм.	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	В т.ч. зарплаты	На един.	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; 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		
№1 Монтаж оборудования теплоснабжения "Энергия ЭЖОН" № 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. 2	525,74	1 051,48	
ИТОГО:						3 465,22 1 205,45 150,57 5,53 5,97 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	ТЕРм1-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1. т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг Изл=18,261; Измм=7,541; Имаг=4,853; НР=0,68 (0,8*0,85); СП=0,48 (0,6*0,8); ЗП=55,77*1,2; ЭММ=1,2*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 Изл=18,261; Измм=8,721; Имаг=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; Имаг=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	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; Имаг=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 СтЗпс, 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; Изэм=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; Изэм=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; Изэм=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 и	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
									0,66		

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 Изм=18,261; Измм=6,756; Иमत=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		

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-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 м	254,34	63,31	3 323,27	688,22	11,9	15,47
4	501-1803	Кабель микрофонный экранированный, марки КММ 2х0,35 мм2	0,09 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 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 м	100,43	5,33	815,06	27,89	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 м	33 097,75	661,96				
			1000 м	74,39	0,38		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 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	80,32	1 103,79	452,65	9,28	5,39	2,16	
			100 м	61,97	0,19				1,39	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:										74,07
										1 563,35
										166,91

		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.							

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

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непривиденные расходы			499331,41 * 0,02	499 331,41
Итого с непривиденными 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 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										
65,74										
0										

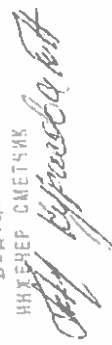
Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Зарплата		21703,01	1	21 703,01
Итого				21 703,01
Итого накладных расходов				11 936,65
Итого сметной прибыли				6 944,96
Итого				40 584,62

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
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК



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 № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

Объект : Жилой дом со встроенными помещениями по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

Доборудование ИТП № 2 узлом погодного регулирования "Энергия ЭКОН" № 4 в жилом доме со встроенными помещениями по адресу: г. Кронштадт, ул. Литке, д. 7/32

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 ед. изм.	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднн.	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 Иэл=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	1 203,45	150,57 5,97	55,29 0,21	5,53 0,02	
№1 Монтаж оборудования теплопотребления "Энергия ЭКОН" № 4.											

(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	10 520,61	4 135,1	111,09	19,49	0	0	0
ИТОГО:											
10 520,61											
4 135,1											
111,09											
15,34											
19,49											
0,05											

Наименование и значение множителей		Значение										
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 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										
4,78										
11,07										
0,02										

Наименование и значение множителей		Значение										
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; Имам=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 окрассивае мой поверхность II	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; Имам=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 окрассивае мой поверхность II	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; Имам=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	0,66	2,51

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 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 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			
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 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	254,34	63,31	3 323,27	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			
			1000 м					
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 4x0,75 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 однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 Изл=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 0,19	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 мм2	0,04 1000 м	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										Прямые	
		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	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	0	0	0	0	0
ИТОГО:										
шт.										
0 0 0 0 0 0										

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

Итого по разделам 1-7		Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Непредвиденные расходы			499331,41*0,02	499 331,41
Итого с непривиденными 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 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 Иэл=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 Иэл=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

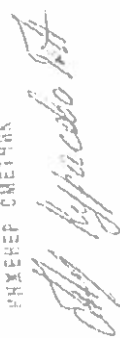
Наименование и значение множителей		
	Значение	Прямые
Зарплата	21703,01	21 703,01
Итого		21 703,01
Итого накладных расходов		11 936,65
Итого сметной прибыли		6 944,96
Итого		40 584,62

Наименование и значение множителей		
	Значение	Прямые
Итого		549 902,66
Индекс-дефлятор на сентябрь 2017 г.	549902,66*0,013	7 148,75
Итого с индексом-дефлятором		557 051,39
НДС	557051,39*0,18	100 269,25
Итого		657 320,64

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ



СОГЛАСОВАНО
ВЕДУЩИЙ
ИНЖЕНЕР СМЕТЧКА



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

СОГЛАСОВАНО

ВЕДУЩАЯ
КНИЖНИК СМЕТАМ

Ольга Николаевна Бит

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 работ (объект (адрес), вид работ, технологические этапы)	Стоимость выполнения работ отдельных видов работ, технологических этапов (руб.)	График работ (недели)																	
			недели																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3																		
1	Гидростроителей ул., д.10, литера А																			
1.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	10 502 860,74																		
1.1.1	Монтаж розливов, опрессовка		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.1.2	Демонтаж и монтаж стояков, опрессовка		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.1.3	Демонтаж розливов, подключение		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.1.4	Земляные работы (при наличии, включая получение ордера ГАТИ)		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.1.5	Испытания и промывка трубопроводов									50	50									
1.1.6	Сдача выполненных работ и передача объекта в эксплуатацию										20	20	20	20	20	20				
1.2	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения	3 033 639,58																		
1.2.1	Монтаж розливов, опрессовка		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.2.2	Демонтаж и монтаж стояков, опрессовка		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.2.3	Демонтаж розливов, подключение		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.2.4	Земляные работы (при наличии, включая получение ордера ГАТИ)		15	15	15	15	15	15	15	10										
1.2.5	Испытания и промывка трубопроводов									50	50									
1.2.6	Сдача выполненных работ и передача объекта в эксплуатацию										20	20	20	20	20	20				
2	Итого по объекту	13 536 500,32																		
2	Кронштадтское шоссе, д.34, литера А																			
2.1	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения	5 992 882,72																		

