



## Почему в доме до сих пор не выполнен капитальный ремонт квартирных стояков?

**В марте 2019 г.** ООО «УК РЭМП УЖСК» стало известно, что по инициативе председателя совета дома Савченко В.В. проводится общее собрание собственников по вопросу капремонта квартирных стояков холодного и горячего водоснабжения.

**Собственники вашего дома приняли положительное решение по следующим вопросам:**

- замена квартирных стояков;
- утверждение источником финансирования - специальный счет дома на капитальный ремонт (владелец региональный оператор);
- утверждение стоимости работ в размере **3 597 523 рублей**;
- утверждение ООО «ЦМП» в качестве подрядной организации;
- **наделение Савченко В.В. полномочиями на заключение договора с подрядной организацией**

Специалистами капитального отдела УК РЭМП УЖСК была проведена проверка сметной документации на предмет соблюдения всех технических требований для проведения работ.

**По результатам проверки было выявлено, что:**

- при разработке сметы не были учтены технические характеристики дома;
- указанное количество стояков в смете не соответствует фактическому по проекту;
- диаметр монтируемых труб не соответствует гидравлическим требованиям;
- не учтен материал установки гильз в местах прохождения трубопроводов через перекрытия;
- отсутствует раздел по устройству контуров заземления и т.д.

Для обсуждения позиций сметы **была организована встреча** руководства управляющей компании, председателя совета дома Савченко В.В., а также руководителя ООО «ЦМП». На встрече представитель ООО «ЦМП» подтвердил, что квартирные стояки, требующие замены, учтены не в полном объеме. Руководство управляющей компании сообщило, что будет осуществлять приемку работ в соответствии техническими требованиями, а именно при капитальном ремонте должны быть заменены инженерные сети в стопроцентном объеме, частичная замена недопустима.

Для оценки состояния инженерных систем дома управляющая компания УК РЭМП УЖСК провела детальное обследование МКД с привлечением специализированной организации ООО «Стройкомп». По результатам обследования был разработан проект, на основе которого была составлена сметная документация на капитальный ремонт инженерных систем ГВС, ХВС и канализации в подвальном помещении и в квартирах.

Как организация, ответственная за состояние коммуникаций дома, УК РЭМП УЖСК **23 мая 2019 г.** инициировала общее собрание собственников по вопросу проведения капитального ремонта внутридомовых инженерных систем ХВС, ГВС и водоотведения в подвальном помещении и жилых помещениях (квартирах).

**30 мая 2020 г.** совет дома был уведомлен о том, что все сметные расчеты размещены на сайте ООО «УК РЭМП УЖСК» и каждый собственник может с ними ознакомиться. Согласно сметным расчетам общая стоимость ремонтных работ составила **12 088 563 рублей 60 копеек** (3088777 рублей 20 копеек – ремонт коммуникаций в подвальном помещении, 8 999 786 рублей 40 копеек – капитальный ремонт внутридомовых коммуникаций в квартирах с учетом устройства системы заземления и уравнивание потенциалов в целях соблюдения норм электробезопасности).

После рассмотрения сметных расчетов председатель совета дома выразил свое несогласие со стоимостью ремонтных работ, посчитав, что примененные расценки завышены, не аргументировав свою позицию с технической точки зрения.

Транслируя жителям дома недостоверную информацию касательно сметных расчетов ООО «УК РЭМП УЖСК», Савченко В.В. убедил большинство собственников воздержаться от участия в голосовании по вопросу проведения капитального ремонта. Собрание было признано несостоявшимся (протокол от 19 июля 2019 г.)

**Не являясь владельцем специального счета, ООО «УК РЭМП УЖСК» не могло повлиять на реализацию данного протокола. Однако и Савченко В.В. не воспользовался правом заключить договор с «ЦМП» на выполнение работ, утвержденных общим собранием. Таким образом, до настоящего момента капитальный ремонт инженерных сетей вашего дома так и не выполнен.**

На собраниях и встречах собственников вашего дома, проходивших в ноябре 2020 г. при участии сотрудников управляющей компании, Савченко В.В. настаивал на том, что в сметах УК применены завышенные расценки.

Специалисты управляющей компании произвели корректировку смет, предложенных на утверждение в мае 2019 г.

Стоимость капитального ремонта была снижена за счет:

- исключения стоимости приборов полотенцесушителей и отсекающей арматуры (так как в большинстве квартир данное оборудование было заменено ранее) – на сумму 660214 рублей 80 копеек
- изменения диаметров труб (в пределах допустимой нормы)
- применения упрощенной системы налогообложения (без НДС) – на сумму 1 403 921 рубль 01 копейка

После внесения изменений стоимость работ по ремонту сетей в подвале составила **2 561 094 рубля 94 копейки** (вместо 3088777 рублей 20 копеек) и **капремонту стояков в квартирах составила 6 449 464 рубля 85 копеек** (вместо 8 999 786 рублей 40 копеек)

Для проверки новых сметных расчетов и выявления обоснованности применяемых данных в ноябре 2020 г. ООО «УК РЭМП УЖСК» направило в Уральский региональный центр экономики и ценообразования в строительстве следующий перечень документов:

- локальный сметный расчет на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем ГВС, ХВС, водоотведения в подвальном помещении
- локальный сметный расчет на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем ГВС, ХВС, водоотведения в квартирах

По результатам экспертного заключения установлено, что виды работ и объемы применяемых материалов, указанные в смете ООО «УК РЭМП УЖСК», соответствуют проектной документации. Выявлено незначительное расхождение исходных данных от управляющей компании и итоговых сумм, выведенных в ходе проверки смет.

<b>Вид работ</b>	<b>Исходные данные</b>	<b>Стоимость после корректировки</b>
Кап. ремонт ГВС, ХВС, ВО в подвале	2 561 094 руб. 94 коп.	2 658 578 руб. 24 коп.
Кап. ремонт ГВС, ХВС, ВО в квартирах (стояки)	6 449 464 руб. 85 коп.	6 365 219 руб. 95 коп.

Также для объективного сравнительного анализа на экспертизу была направлена смета, предложенная на утверждение общим собранием жителей Савченко В.В. По результатам экспертизы от 8 декабря 2020 г. установлено, что сметные расчеты на сумму **3 597 523 рублей**, предлагаемые Савченко В.В., разработаны без учета технических характеристик и проекта дома. Согласно заключению, требуется корректировка сметы.

Сметные расчеты	Количество стояков (шт)	Требуемое количество стояков по проекту (мм)	Диаметр трубопровода (мм)	Требуемый диаметр	Протяженность трубопровода (м)	Требуемая протяженность трубопровода (м) по проекту	Стоимость работ по замене стояков в квартирах	
<b>Замена стояков ГВС</b>								
Смета Савченко В.В.	11	30	Ø 25	Ø 40/ Ø 32	440	926м /374	Савченко В.В.	УК
Смета УК	30		Ø 40/Ø 32		926 /374			
<b>Замена стояков ХВС</b>								
Смета Савченко В.В.	30	30	Ø 32/ Ø 25/ Ø 20	Ø 40/ Ø 32	760 /440 /760	592/343	<b>3597 523 рублей</b>	<b>6365 219,95 рублей</b>
Смета УК	30		Ø 40/ Ø 32		592/343			
<b>Замена стояков водоотведения</b>								
Смета Савченко В.В.	30	30	Ø 110/ Ø 50	Ø 110	928/300 (без учета замены канализационной вентиляции)	995	<b>3597 523 рублей</b>	<b>6365 219,95 рублей</b>
Смета УК	30		Ø 110		995 (с учетом замены канализационный вентиляции)			
<b>Монтаж контура заземления и системы уравнивания потенциалов (обеспечение электробезопасности)</b>								
Смета Савченко В.В.	Не предусмотрена							
Смета УК	Предусмотрена							
<b>Замена инженерных сетей ХВС, ГВС, водоотведения в подвальных помещениях</b>								
Смета Савченко В.В.	Проведение работ не предусмотрено							
Смета УК	Проведение работ предусмотрено. Стоимость капитального ремонта - <b>2658578,24 рублей</b>							

**19 декабря 2020 г. (суббота)**

**в 11 часов 00 мин во дворе вашего дома (напротив 1-ого подъезда)**

состоится общее собрание собственников по вопросу проведения капитального ремонта квартирных стояков и инженерных сетей в подвале.

**Ремонт сетей – первостепенная задача, которая требует решения в настоящий момент!**

**Примите участие в собрании! Каждый голос приближает срок начала работ!**

**Помните, что благополучие дома зависит от вашего решения!**

**Сравнительная таблица сметных расчетов**

**на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения в многоквартирном жилом доме по адресу:**

**Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10 корпус 2**

2.

№ п/п	Объемы запланированных работ по предложению Савченко В.В., сметная стоимость 3 597 523 руб	Примечание	Объемы запланированных работ по проекту ООО "УК РЭМП УЖСК" сметная стоимость 6 365 219,95 руб	Примечание
<i>Ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения в квартирах (всего по МКД - 30 квартирных стояков)</i>				
1.	Демонтаж-монтаж 11 стояков (прокладка трубы диаметром 25мм из полипропилена PN 20/25) протяженностью 440 метров - только по помещениям кухонных помещений 3-х комнатных квартир.	Отсутствует замена подающих 19-ти стояков с полотенцесушителями по 2-х комнатным, 3-х комнатным квартирам и 5-ти рециркуляционных стояков обратки. Отсутствует замена магистрали обратки в квартирах на 10-х этажах. Принятая маркировка и диаметр трубопровода ПП не соответствует Технической политики капитального ремонта общего имущества в Свердловской области, СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Не предусмотрена установка гильз в местах прокладки трубопроводов через стены и перекрытия.	Демонтаж-монтаж 30-ти квартирных стояков, 5-ти рециркуляционных стояков и магистрали обратки в квартирах, расположенных на 10-х этажах. Подающие трубопроводы приняты диаметром 40 мм с маркировкой PN 25/40 протяженностью 926 м, обратные трубопроводы приняты диаметром 32 мм с маркировкой PN 25/32 протяженностью 374м с установкой воздушных кранов в верхней точке. Предусмотрена компенсация температурных удлинений трубопроводов с установкой компенсаторов. В местах прохождения трубопроводов через стены и перекрытия предусмотрены гильзы из горячего материала.	100% замена всех стояков в квартирах Диаметры трубопроводов приняты с гидравлическим расчетом, соответствуют Технической политики капитального ремонта общего имущества в Свердловской области СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий".

2.	Демонтаж-монтаж квартирной разводки 11 стояков (прокладка трубы диаметром 20мм из полипропилена PN 20/25) протяженностью 176 метров - только по помещениям кухонных помещений 3-х комнатных квартир.	Протяженность замены квартирной разводки от стояка до отсекающего вентиля по 1,76м завышена и не относится к общедомовому имуществу.	Монтаж отсекающих вентилях выполняется от стояка фасонными частями в возможность установки приборов учета.	
<i>Ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения в квартирах (всего по МКД - 30 квартирных стояков)</i>				
3.	Демонтаж-монтаж 11 стояков по туалету - прокладка трубы диаметром 32мм из полипропилена PN 16/32 протяженностью 440 метров, демонтаж-монтаж квартирной разводки - 264 метра. Демонтаж-монтаж по кухонным помещениям 11 стояков- прокладка трубы диаметром 25мм из полипропилена PN 16/32 протяженностью 440 метров, демонтаж-монтаж квартирной разводки - 176 метров. Демонтаж-монтаж 8 стояков по помещениям туалет-ванная-кухня диаметром 32мм из полипропилена PN 16/32 протяженностью 320 метров, демонтаж-монтаж квартирной разводки - 320 метра. Всего стояков диаметром 32мм принято 760 метров, стояков диаметром 25 мм принято 440 метром ,квартирной разводки диаметром 20мм принято 760 метров.	Демонтаж-монтаж стояков по протяженности превышен и не соответствует существующей схеме. Диаметры монтируемых стояковых трубопроводов приняты не в соответствии с гидравлическим расчетом. Протяженность замены квартирной разводки от стояка до отсекающего вентиля завышена и не относится к общедомовому имуществу. Отсутствует теплоизоляция стояков.	Демонтаж-монтаж 30-ти квартирных стояков. Трубопроводы приняты с гидравлическим расчетом диаметром 40 мм с маркировкой PN 20/40 протяженностью 592 метра, диаметром 32 мм с маркировкой PN 20/32 протяженностью 343 метра.	100% замена всех стояков в квартирах в соответствии с Технической политикой капитального ремонта общего имущества в Свердловской области СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий".
<i>Ремонт внутридомовых инженерных систем водоотведения в квартирах (всего по МКД - 30 квартирных стояков)</i>				
4	Демонтаж-монтаж 11 стояков по туалету - прокладка трубы диаметром 110мм из	Отсутствует замена канализационной вытяжки за	Демонтаж-монтаж 30-ти квартирных стояков. Трубопроводы внутренней	100% замена всех стояков в квартирах в соответствии с

полиэтилена протяженностью 358 метров, прокладка трубы диаметром 50 мм из полиэтилена протяженностью 110 метров. Демонтаж-монтаж по кухонным помещениям 11 стояков- прокладка трубы диаметром 110мм из полиэтилена протяженностью 330 метров, прокладка трубы диаметром 50 мм из полиэтилена протяженностью 110 метров Демонтаж-монтаж 8 стояков по помещениям туалет-ванная-кухня - прокладка трубы диаметром 110мм из полиэтилена протяженностью 240 метров, прокладка трубы диаметром 50 мм из полиэтилена протяженностью 80 метров. Всего принято к замене 928 метров диаметром 110мм, 300 метров диаметром 50мм.

пределы кровли с гидроизоляцией, не предусмотрена установка противопожарных муфт, не предусмотрен демонтаж-монтаж существующих унитазов при производстве работ, что не соответствует Технической политики капитального ремонта общего имущества в Свердловской области СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Не предусмотрена установка гильз в местах прокладки трубопроводов через стены и перекрытия. Замена квартирной разводки диаметром 50мм превышена - по существующей схеме принимается не более 0,5м, то есть не более 150 метров, остальной метраж не является общедомовым имуществом .

канализации диаметром 110 мм протяженностью 995 метров.

требованиями Технической политики капитального ремонта общего имущества в Свердловской области СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий".

Монтаж контура заземления и системы уравнивания потенциалов (всего по МКД - 30 квартирных стояков)

5	Не предусмотрено		Работы по прокладке стояков заземления и подключения ванн выполняются совместно с прокладкой стояков водоотведения. Предусмотрено болтовое соединение на стальной полосе в непосредственной близости от стояка водоотведения (обеспечение электробезопасности)	100% в соответствии с Технической политикой капитального ремонта общего имущества в Свердловской области, ПУЭ от 08.07.2020г. №204, СП 256.1325800,2016
---	------------------	--	--	---

**ПРОТОКОЛ № 2**  
**ВНЕОЧЕРЕДНОГО ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ ПОМЕЩЕНИЙ В**  
**МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,**  
**ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. АКАДЕМИКА ШВАРЦА, ДОМ 10, КОРПУС 2,**  
**ПРОВЕДЕННОГО В ФОРМЕ ОЧНО-ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ**  
по вопросу капитального ремонта общего имущества в данном многоквартирном доме  
по инициативе собственников помещений в МКД

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

05 МАЯ 2019г.

Внеочередное общее собрание собственников помещений проводилось в форме очно-заочного голосования в соответствии со ст. 45,47 Жилищного кодекса Российской Федерации.

Место проведения общего собрания: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Академика Шварца, дом 10, корпус 2.

Дата проведения общего собрания: с 19-00 ч. 18 марта 2019 г. по 21-00 ч. 30 апреля 2019 г.

Общее собрание проводилось по инициативе собственников помещений многоквартирного дома расположенного по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Академика Шварца, дом 10, корпус 2. Антоновой Натальи Ивановны – кв. 7 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 10.11.2010 г. сделана запись регистрации № 66-66-01/689/2010-295), Игнатъева Михаила Сергеевича – кв. 19 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 14.03.2014 г. сделана запись регистрации № 66-66-01/396/2014-134), Красиловой Валентины Александровны – кв. 45 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 18.10.2001 г. сделана запись регистрации № 66-01/01-328/2001-161), Савченко Василия Викторовича - кв. 53 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 17.08.2006 г. сделана запись регистрации № 66-66-01/267/2006-411), Думнова Сергея Борисовича – кв. 77 (Свидетельство о праве собственности на жилое помещение зарегистрировано в БТИ г. Екатеринбурга 11.03.1997г., инвентарное дело № 219589), Титенковой Елены Владимировны – кв. 105 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 19.05.2006 г. сделана запись регистрации № 66-66-01/195/2006-395), Сотник Людмилы Григорьевны – кв. 137 (Свидетельство о государственной регистрации права собственности, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 25.10.2010 г. сделана запись регистрации № 66-66-01/678/2010-266).

18 собственников помещений приняли участие в общем внеочередном собрании 18.03.2019 г. (Приложение №1). Общее количество голосов, принявших в очном собрании 879,86 кв.м., что составило 8,35 % от общего числа голосов собственников всех помещений в доме. Кворум в проведенном очном собрании 18.03.2019г. отсутствовал.

Приглашенные лица в общем внеочередном собрании 18.03.2019 г. участия не принимали.

Общая площадь жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме 10535,60 кв. м, в том числе 10535,60 кв.м площадь жилых помещений, 0 кв.м площадь нежилых помещений в соответствии с выпиской ЕГРН по Свердловской области от 17.03.2019г.

Общее количество голосов собственников помещений в многоквартирном доме 10535,60 (кв.м). (Приложение № 2)

Бланки бюллетеней голосования (оформленных в письменной форме решений собственников по вопросам, поставленным на голосование) передавались по адресу: *Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2.*

Подведение итогов голосования проводилось 05 мая 2019 г. с 15 до 19 часов по адресу: *Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2.*

При проведении очно-заочного голосования были розданы бюллетени собственникам, обладающих 10057,70 количеством голосов (кв.м), что составляет 95,46 % от общего числа голосов собственников помещений в МКД. (Приложение № 3).

В очно-заочном голосовании приняли участие собственники, обладающие 9214,02 количеством голосов (кв.м), что составляет 87,45 % от общего числа голосов собственников помещений в МКД.

За помещения общей площадью 483,98 кв.м., принадлежащие Муниципальному образованию «Город Екатеринбург» проголосовал директор МКУ «Центр муниципальных услуг» города Екатеринбурга Баранов С.С.

Первый и второй вопрос голосования в бюллетенях квартиры № 47, у собственников Клепка А.И. и Клепка К.И. признаны недействительными.

Кворум для проведения общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме имеется.

### **Повестка дня общего собрания собственников помещений:**

1. Избрание председателя, секретаря и счетной комиссии общего собрания собственников помещений многоквартирного дома № 10 корп. 2 по ул. Академика Шварца.
2. Утверждение места хранения протокола общего собрания.
3. Утверждение проведения необходимых работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения ХВС, ГВС и ВО, межквартирных вертикальных стояков и определение сроков выполнения работ.
4. Утверждение предельно допустимой стоимости проведения работ и определения источников финансирования работ.
5. Утверждение подрядной организации для проведения капитального ремонта.
6. Утверждение лица, которое от имени всех собственников помещений в многоквартирном доме уполномочено подписать/подписывать договор(ы) подряда с подрядной(ыми) организацией(ями) от имени собственников, а также участвовать в приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту от имени всех собственников помещений, в том числе подписывать соответствующие акты.

**По вопросу №1 повестки дня об избрании председателя, секретаря и счетной комиссии общего собрания собственников помещений многоквартирного дома № 10, корпус 2 по улице Академика Шварца в городе Екатеринбурге Свердловской области,**

**СЛУШАЛИ:** Савченко Василия Викторовича, которыми **ПРЕДЛОЖЕНО:** избрать из числа присутствующих собственников помещений:

председателя собрания: Савченко Василия Викторовича – кв. 53.

секретаря собрания: Антонову Наталью Ивановну – кв. 7.

счетную комиссию в составе:

Думнова Сергея Борисовича – кв. 77

Титенкову Елену Владимировну – кв. 105

Красилову Валентину Александровну – кв. 45

**РЕШИЛИ:**

Избрать из числа присутствующих собственников помещений:

председателя собрания: Савченко Василия Викторовича – кв. 53.

секретаря собрания: Антонову Наталью Ивановну – кв. 7.

счетную комиссию в составе:

Думнова Сергея Борисовича – кв. 77

Титенкову Елену Владимировну – кв. 105

Красилову Валентину Александровну – кв. 45

**Результаты голосования:**

«ЗА» **8927,67** количество голосов (кв.м), что составляет **84,73 %** от общего числа голосов собственников помещений.

«ПРОТИВ» **31,65** количество голосов (кв.м), что составляет **0,30 %** от общего числа голосов собственников помещений.

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **222,60** количество голосов (кв.м), что составляет **2,11 %** от общего числа голосов собственников помещений.

**По вопросу №2 повестки дня об утверждении места хранения протокола общего собрания**  
**СЛУШАЛИ:** Савченко Василия Викторовича, которым **ПРЕДЛОЖЕНО:** утвердить место хранения протокола внеочередного общего собрания собственников помещений многоквартирного дома: у председателя собрания, по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2, кв. 53.

**РЕШИЛИ:**

Утвердить место хранения протокола внеочередного общего собрания собственников помещений многоквартирного дома: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2, кв. 53.

**Результаты голосования:**

«ЗА» **8538,74** количество голосов (кв.м), что составляет **81,04 %** от общего числа голосов собственников помещений.

«ПРОТИВ» **483,98** количество голосов (кв.м), что составляет **4,59 %** от общего числа голосов собственников помещений.

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **159,20** количество голосов (кв.м), что составляет **1,51 %** от общего числа голосов собственников помещений.

**По вопросу №3 повестки дня об утверждении проведения необходимых работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения), межквартирных вертикальных стояков и определение сроков выполнения работ.**

**СЛУШАЛИ:** Савченко Василия Викторовича, которым **ПРЕДЛОЖЕНО:** провести капитальный ремонт в многоквартирном доме по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2 не позже четвертого квартала 2019 года (включительно) по замене межквартирных вертикальных стояков (труб) ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения).

РЕШИЛИ:

Принять предложение о проведении капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме. Утвердить проведение капитального ремонта в многоквартирном доме по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2 не позже четвертого квартала 2019 года (включительно) по замене межквартирных вертикальных стояков (труб) ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения).

Результаты голосования:

«ЗА» **8463,99** количество голосов (кв.м), что составляет **80,34** % от общего числа голосов собственников помещений

«ПРОТИВ» **282,80** количество голосов (кв.м), что составляет **2,68** % от общего числа голосов собственников помещений

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **467,23** количество голосов (кв.м), что составляет **4,43** % от общего числа голосов собственников помещений.

**По вопросу №4 повестки дня** об утверждении предельно допустимой стоимости проведения работ и определении источников финансирования работ.

СЛУШАЛИ: Савченко Василия Викторовича, которым ПРЕДЛОЖЕНО: провести капитальный ремонт в многоквартирном доме по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2 не позднее четвертого квартала 2019 года (включительно) по замене межквартирных вертикальных стояков (труб) ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения) за счет средств фонда капитального ремонта, находящиеся на специальном счете многоквартирного дома расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2, по программе «Капитальный ремонт», 40604810216540000310 в ПАО СБЕРБАНК с предельно допустимую стоимость проведения работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем межквартирных вертикальных стояков водоснабжения ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения) в сумме 3 597 523.

РЕШИЛИ:

Утвердить предельно допустимую стоимость проведения работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем межквартирных вертикальных стояков водоснабжения ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения) в сумме 3 597 523 рублей за счет средств фонда капитального ремонта, находящиеся на специальном счете многоквартирного дома расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2, по программе «Капитальный ремонт», 40604810216540000310 в ПАО СБЕРБАНК.

Результаты голосования:

«ЗА» **8487,88** количество голосов (кв.м), что составляет **80,56** % от общего числа голосов собственников помещений

«ПРОТИВ» **282,80** количество голосов (кв.м), что составляет **2,68** % от общего числа голосов собственников помещений

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **443,34** количество голосов (кв.м), что составляет **4,21** % от общего числа голосов собственников помещений.

**По вопросу №5 повестки дня:** об определении и утверждении подрядной организации для проведения капитального ремонта.

СЛУШАЛИ: Савченко Василия Викторовича, которым ПРЕДЛОЖЕНО: выбрать и утвердить подрядную организацию по проведению капитального ремонта в многоквартирном доме по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом 10, корпус 2 по по замене межквартирных вертикальных стояков (труб) ХВС (холодного водоснабжения), ГВС (горячего водоснабжения) и ВО (водоотведения) – Общество с ограниченной ответственностью «ЦМП» ОГРН 1146679030497, указав на то, что данная компания производила капитальный ремонт в домах по ул. Белинского в городе Екатеринбурге. Претензий и замечаний по выполненным работам от собственников помещений не поступало. Работы подрядной организацией производятся «под ключ».

РЕШИЛИ:

Утвердить подрядную организацию для проведения капитального ремонта многоквартирного дома внутридомовых инженерных систем водоснабжения ХВС, ГВС и ВО, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом № 10, корпус 2 – ООО «ЦМП» ОГРН 1146679030497.

Результаты голосования:

«ЗА» **8166,12** количество голосов (кв.м), что составляет **77,51** % от общего числа голосов собственников помещений

«ПРОТИВ» **370,10** количество голосов (кв.м), что составляет **3,51** % от общего числа голосов собственников помещений

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **677,80** количество голосов (кв.м), что составляет **6,43** % от общего числа голосов собственников помещений.

**По вопросу № 6 повестки дня** о выборе лица, которое от имени всех собственников помещений в многоквартирном доме уполномочено подписать/подписывать договор(ы) подряда с подрядной(ыми) организацией(ями) от имени собственников, а также участвовать в приемке оказанных услуг и (или) выполненных

работ по капитальному ремонту от имени всех собственников помещений, в том числе подписывать соответствующие акты.

СЛУШАЛИ: Семячкову Татьяну Николаевну, которой ПРЕДЛОЖЕНО: избрать от имени всех собственников помещений в многоквартирном доме уполномочено подписать/подписывать договор(ы) подряда с подрядной(ыми) организацией(ями) от имени собственников, а также участвовать в приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту от имени всех собственников помещений, в том числе подписывать соответствующие акты – Савченко Василия Викторовича, указав на то, что у данной кандидатуры имеется высшее юридическое образование, и он является председателем Совета дома.

РЕШИЛИ:

Выбрать Савченко Василия Викторовича, лицом, уполномоченным подписать/подписывать договор(ы) подряда с подрядной(ыми) организацией(ями), указанной(ыми) в п. 3 настоящего протокола, от имени собственников, а также участвовать в приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту от имени всех собственников помещений, в том числе подписывать соответствующие акты.

Результаты голосования:

«ЗА» **8684,35** количество голосов (кв.м), что составляет **82,43 %** от общего числа голосов собственников помещений

«ПРОТИВ» **203,60** количество голосов (кв.м), что составляет **1,93 %** от общего числа голосов собственников помещений

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» **326,07** количество голосов (кв.м), что составляет **3,09 %** от общего числа голосов собственников помещений.

Председатель общего собрания   Савченко Василий Викторович 05.05.2019г.

Секретарь общего собрания   Антонова Наталья Ивановна 05.05.2019г.

Счетная комиссия:   Думнов Сергей Борисович 05.05.2019г.

  Титенкова Елена Владимировна 05.05.2019г.

  Красилова Валентина Александровна 05.05.2019г.





## Уральский региональный центр экономики и ценообразования в строительстве

Почтовый адрес: 620000, Россия,  
г. Екатеринбург, а/я 702  
Место расположения: г. Екатеринбург,  
ул. Луначарского 80, 2 этаж.  
ИНН/КПП 6660009900/667001001  
ОКПО 33908884

Телефон: (343) 204-77-22  
Факс: (343) 204-77-22 (доб. 232)  
Сайт: urccs.ru  
e-mail: urccs@urccs.ru

№ Ц- 1603

« 24 » ноября 2020 г.

Директору по капитальному и  
текущему ремонту  
ООО «УК РЭМП УЖСК»  
К.А. Терентьевой

### Об экспертизе сметной документации

Уральским региональным центром экономики и ценообразования в строительстве в соответствии с договором № 408-э от 10.11.2020г. проведена экспертиза сметной документации на ремонт МКД по адресу: г. Екатеринбург, улица Шварца, дом 10 корпус 2.

### I. Исходные данные

На рассмотрение представлены:

1. Локальный сметный расчет на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения в подвальном помещении на сумму **2 561 094,94** руб. в текущем уровне цен с компенсацией по НДС;
2. Локальный сметный расчет на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (квартирные стояки с устройством контура заземления и уравнивания потенциалов) на сумму **6 449 464,85** руб. в текущем уровне цен с компенсацией по НДС;
3. Локальный сметный расчет на Ремонт мест общего пользования на сумму **4 470 373,54** руб. в текущем уровне цен с учетом НДС 20%;
4. Локальный сметный расчет на Замена деревянных окон на конструкции ПВХ на сумму **827 258,80** руб. в текущем уровне цен с компенсацией по НДС.
5. Дефектные ведомости утверждённые заказчиком.

### II. Замечания к сметной документации

1. При рассмотрении локального сметного расчета на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения в подвальном помещении выявлено следующее:

- поз. 5 принять объем 33,7 м. п.;
- поз. 14, 85 принять расценку ТССЦ-507-4305, как наиболее соответствующую;
- поз. 80 принять объем 31,9 м.п., в соответствии с нормой расхода материалов;
- поз. 117 принять объем 31 м.п., в соответствии с нормой расхода материалов;

- поз. 121 принять объем 38,6 м.п., в соответствии с нормой расхода материалов;
- поз. 123 принять объем 92,2 м.п., в соответствии с нормой расхода материалов;
- поз. 126 принять расценки ТССЦ-507-4307, ТССЦ-507-4306, как наиболее соответствующие.

2. При рассмотрении локального сметного расчета на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (квартирные стояки с устройством контура заземления и уравнивания потенциалов) выявлено следующее:

- поз. 34, 70, 106, 142, 178, 192, 206, 234, 248, 280, 310, 340, 370, 400, 417, 342, 447, 462, 477 принять расценку ТЕР46-03-014-04, как наиболее соответствующую;
- поз. 35, 71, 107, 143, 179, 193, 207, 221, 235, 249, 281, 311, 341, 371, 401, 418, 448, 463, 478, исключить ресурсы по коду 204-0100, 401-0066, 101-0797, 101-0816, 101-1805, 102-0057, 405-0253, 411-0001 материал для набивки учтен в позиции ниже;
- поз. 407, 422, 437, 452, 467 принять расценку ТССЦ-507-4366, как наиболее соответствующую;
- поз. 487 исключить из расценки ТЕРм08-02-472-07 ресурс с кодом 101-1627;
- поз. 490 исключить, окраска учтена расценками ТЕРм08-02-472-02(07);
- поз. 494 применить расценку ТЕРм08-02-412-04, вместо ТЕРм08-02-472-10, как наиболее соответствующую;
- поз. 500 применить расценку ТССЦ-502-0520, вместо ТССЦ-502-0501, как наиболее соответствующую;
- поз. 502 применить расценку ТССЦ-502-0518, вместо ТССЦ-502-0499, как наиболее соответствующую.

3. При рассмотрении локального сметного расчета на Ремонт мест общего пользования выявлено следующее:

- выполнить округление итоговой стоимости позиций;
- позиция 19, исключить, т.к. материалы учтены в позиции 78;
- позиция 37, принять расценку ТЕР15-04-024-05 вместо ТЕРр62-18-1, как наиболее соответствующую;
- позиция исключить 39, исключить коэффициенты 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин;
- позиция 48, расход принять равным 0,25 кг/м<sup>2</sup>;
- позиция 49, исключить;
- позиция 54, расход принять равным 0,25 кг/м<sup>2</sup>;
- позиция 55, исключить;
- позиции 67, 68, применить расценки ТЕР10-01-060-01 и ТССЦ-203-0363, как наиболее соответствующие;
- позиция 69, принять расценку ТЕР15-04-024-05 вместо ТЕРр62-18-1, как наиболее соответствующую.

4. При рассмотрении локального сметного расчета на Замена деревянных окон на конструкции ПВХ выявлено следующее:

- учесть отдельное начисление компенсации НДС по разделам.

### III. Заключение экспертизы

После корректировки сметная документация на ремонт МКД по адресу: г. Екатеринбург, улица Шварца, дом 10 корпус 2 рекомендуется к согласованию, в том числе:

1. Локальный сметный расчет на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения в подвальном помещении на сумму **2 658 578,24 руб.** в текущем уровне цен с компенсацией по НДС;

2. Локальный сметный расчет на Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (квартирные стояки с устройством контура заземления и уравнивания потенциалов) на сумму **6 365 219,95 руб.** в текущем уровне цен с компенсацией по НДС;

3. Локальный сметный расчет на Ремонт мест общего пользования на сумму **4 222 212,00** руб. в текущем уровне цен с учетом НДС 20%;

4. Локальный сметный расчет на Замена деревянных окон на конструкции ПВХ на сумму **827 759,91** руб. в текущем уровне цен с компенсацией по НДС.

Заместитель директора



Г.Ф. Глазырина

Исполнитель  
Харичкова М.В.  
тел (343) 204-77-22(211)  
Растегаева И.В.  
тел (343) 204-77-22(210)  
Пицасов М.В.  
тел (343) 204-77-22(235)



## Уральский региональный центр экономики и ценообразования в строительстве

Почтовый адрес: 620000, Россия,  
г. Екатеринбург, а/я 702  
Место расположения: г.Екатеринбург,  
ул. Луначарского 80, 2 этаж.  
ИНН/КПП 6660009900/667001001  
ОКПО 33908884

Телефон:(343) 204-77-22  
Факс: (343) 204-77-22(доб.232)  
Сайт: urccs.ru  
e-mail: urccs@urccs.ru

№\_Ц- 1694

« 08 » декабря 2020 г.

Директору по капитальному и  
текущему ремонту  
ООО «УК РЭМП УЖСК»  
К.А. Терентьевой

### Об экспертизе сметной документации

Уральским региональным центром экономики и ценообразования в строительстве в соответствии с договором № 426-э от 02.12.2020г. проведена экспертиза сметной документации на ремонт внутридомовых инженерных систем ХВС, ГВС (11 стояков) и канализации по адресу: г. Екатеринбург, улица Шварца, дом 10 корпус 2.

### I. Исходные данные

На рассмотрение представлены:

1. Локальный сметный расчет на Ремонт внутренних инженерных систем ХВС, ГВС (11 стояков) и канализации на сумму **3 597 523,00** руб. в текущем уровне цен без НДС;
2. Проекты 37/19-ВК1, 37/19-ВК, выполненные ООО «Стройкомп»;
3. Акт технического состояния объекта.

### II. Замечания к сметной документации

1. При рассмотрении локального сметного расчета на Ремонт внутренних инженерных систем ХВС, ГВС (11 стояков) и канализации выявлено следующее:

- поз. 1 принять длину труб в соответствии с проектом, принять расценку ТЕРр65-2-2, как наиболее соответствующую;
- поз. 2 исключить, принята не обоснованно;
- поз. 3 принять расценку ТЕРр65-4-2, как наиболее соответствующую;
- поз. 4, 5, 6 принять расценку ТЕРр65-1-1, как наиболее соответствующую, принять длину демонируемых труб в соответствии с проектом;
- поз. 7, 8 принять расценку ТЕРр65-1-1, как наиболее соответствующую, принять длину демонируемых труб в соответствии с проектом;
- поз. 9, 22, 33 принять длину монтируемых труб в соответствии с проектом;
- поз. 10, 23, 34 принять расценку ТССЦ-507-3368, в соответствии с проектом, учесть коэффициент на расход труб;
- поз. 11, 12, 24, 25, 35, 36 исключить, приняты не обоснованно, отсутствует в проекте;

- поз. 13-16, 18, 19, 21, 26-29, 32, 37-40, 42, 43, 45 исключить, приняты не обоснованно, отсутствуют в проекте;
- поз. 17, 30, 41 принять расценку ТССЦ-302-1491, принять количество в соответствии с проектом;
- поз. 20, 31, 44 принять количество в соответствии с проектом;
- поз. 46-49 принять в соответствии с проектом;
- поз. 50-53 исключить, приняты не обоснованно, отсутствуют в проекте;
- поз. 54 принять расценку ТССЦ-302-1491, принять количество кранов в соответствии с проектом;
- поз. 55 принять количество в соответствии с проектом;
- поз. 56 исключить, принято не обоснованно, отсутствует в проекте;
- поз. 57, 67, 75 исключить ресурс по коду 302-3340, заменить на трубу НПВХ ТССЦ-302-1325, длину труб взять в соответствии с проектом;
- поз. 58, 68, 76 исключить, приняты не обоснованно, отсутствуют в проекте;
- поз. 59-61, 69-70, 72, 77-80 исключить, приняты не обоснованно, учтены в расценке ТССЦ-302-1325;
- поз. 62-65, 71, 73, 81-84 принять количество в соответствии с проектом;
- поз. 66, 74, 85 исключить, приняты не обоснованно, отсутствуют в проекте;
- поз. 86 принять расценку ТЕР46-03-014-04, как наиболее соответствующую;
- поз. 87-88 исключить ресурсы по коду 101-0797, 101-0816, 204-0100, данные материалы не используются, учесть дополнительно стоимость шнура по расценку ТССЦ-509-0999, количество учесть в соответствии с проектом.
- поз. 89-90 принять вес мусора в соответствии с откорректированными объемами по демонтажу.

### III. Заключение экспертизы

Сметную документацию на ремонт внутридомовых инженерных систем ХВС, ГВС (11 стояков) и канализации по адресу: г. Екатеринбург, улица Шварца, дом 10 корпус 2 рекомендуется откорректировать и предоставить на повторную экспертизу.

Заместитель директора



Г.Ф. Глазырина

**СООБЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ВНЕОЧЕРЕДНОГО ОБЩЕГО  
СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНОМ  
ДОМЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ:**

**г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ул. Академика Шварца, дом № 10, корпус 2**

**«19» декабря 2020 г. (суббота)**

**в 11 часов 00 мин (напротив 1 подъезда)**

по инициативе Коробейниковой Ирины Глебовны, собственника помещения № 1 данного многоквартирного дома состоится  
внеочередное общее собрание собственников помещений в Вашем многоквартирном доме в соответствии со ст.47 ЖК РФ  
(очно - заочное голосование)

**Повестка дня общего собрания собственников помещений:**

Номер вопроса	Вопрос, поставленный на голосование
1	Избрать из числа собственников помещений председателя внеочередного общего собрания собственников помещений многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом № 10, корпус 2 -Коробейникову Ирину Глебовну (кв.1), секретаря внеочередного общего собрания собственников помещений –Сумину Екатерину Аркадьевну (кв.89), в состав счетной комиссии для подсчета голосов и подведения итогов общего собрания собственников помещений многоквартирного дома - Красилову Татьяну Николаевну(кв.45), специалист ООО «УК РЭМП УЖСК» (ИНН 6679068585).
2	О замене владельца специального счета для формирования фонда капитального ремонта многоквартирного дома (лица, уполномоченного на открытие специального счета и совершение операций с денежными средствами, находящимися на специальном счете).
3	Определение кредитной организации, в которой будет открыт специальный счет.
4	О выборе лица, уполномоченного на оказание услуг по представлению платежных документов, в том числе с использованием государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства, на уплату взносов на капитальный ремонт на специальный счет.
5	Об определении порядка представления платежных документов и о размере расходов, связанных с представлением платежных документов, об определении условий оплаты этих услуг.
6	Определение лица, уполномоченного на представление интересов собственников помещений многоквартирного дома в отношениях с Региональным Фондом капитального ремонта МКД, а также с новым владельцем специального счета в связи с заменой владельца специального счета.
7	О принятии предложения ООО «УК РЭМП УЖСК» (ИНН 6679068585), о проведении капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме, а именно: <b>1- Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (квартирные стояки с устройством контура заземления и уравнивания потенциалов),</b> <b>2-Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения в подвальном помещения жилого многоквартирного дома по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург ул. Академика Шварца, дом № 10, корпус 2.</b> Утверждение перечня услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, подрядной организации и предельно допустимой стоимости услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.
8	Определение сроков проведения работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.
9	Определение источника финансирования капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома.
10	Выбор лица, которое от имени всех собственников помещений в многоквартирном доме уполномочено подписать/подписывать договор(ы) подряда с подрядной(ыми) организацией(ями) от имени собственников, а также участвовать в приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту от имени всех собственников помещений, в том числе подписывать соответствующие акты.

**Получить бланк бюллетеня для голосования (решения собственника помещения), передать заполненный бюллетень, а также получить дополнительную информацию о порядке заполнения бюллетеня и по вопросам, включенным в повестку дня общего собрания, Вы можете по адресу:**

- г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом № 10, корпус 2, помещение № 1 ежедневно с 18-00 до 20-00,
- г. Екатеринбург, ул. Академика Шварца, дом № 14 б, 2 этаж Аварийно-диспетчерская служба ООО «УК РЭМП УЖСК» - круглосуточно,
- у специалистов ООО «УК РЭМП УЖСК» по адресу: г. Екатеринбург, ул. Газетная, дом № 65 (по согласованию по тел. 297-02-32 или эл. почте [2970052@mail.ru](mailto:2970052@mail.ru))

\*Ознакомиться с проектом решения собственников (бюллетенем), а также проектами локально сметных расчетов, можно на сайте <http://ukrempuzhsk.ru/> вкладка «Новости» с 10.12.2020г. а также получить копии у специалистов ООО «УК РЭМП УЖСК» по запросу на электронную почту: [2970052@mail.ru](mailto:2970052@mail.ru).

**Дата начала приема бюллетеней: «19» декабря 2020г., с 12-00 часов.**

**Дата окончания сбора бюллетеней: «19» марта 2021г., до 16-00 часов.**

**Напоминаем Вам:** в случае, если при проведении общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме путем совместного присутствия собственников помещений в данном доме для обсуждения вопросов повестки дня и принятия решений по вопросам, поставленным на голосование, такое общее собрание не имело указанного в кворума, в дальнейшем решения общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме с такой же повесткой могут быть приняты путем проведения заочного голосования (п.1 статьи 47 ЖК РФ). Решение общего собрания, принятое в установленном ЖК РФ порядке, является обязательным для всех собственников помещений в многоквартирном доме, в том числе для тех, которые независимо от причин не приняли участия в голосовании (п.5 статьи 46 ЖК РФ).

**09.12.2020 года.**

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

ул. Шварца, 10/2  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Ремонт внутридомовых инженерных систем ХВС, ГВС (11 стояков) и канализации  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 3597,523 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 106,923 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 7316,27 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>																
Канализация																
1	<b>ТЕР16-01-005-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопровода	9 (330+330+240) / 100	633,4	532,74	100,66	3,43	5701	4795	906	31	39,3162	353,85	0,18	1,62
2	<b>ТЕР16-01-005-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопровода	3,2 (110+110+100) / 100	552,14	484,31	67,83	2,29	1767	1550	217	7	35,742	114,37	0,12	0,38
3	<b>ТЕРр65-6-14</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж и монтаж унитазов 5 364,90 = 31 627,90 - 100 x 262,63	100 приборов	1,86 186 / 100	5364,9	4533,07	59,79	7,61	9979	8432	111	14	354,7	659,74	0,4	0,74
ХВС																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ТЕР16-02-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопрово да	7,6 (440+320) / 100	270,64	231,06	39,58	1,43	2057	1756	301	11	17,0522	129,6	0,075	0,57
5	<b>ТЕР16-02-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопрово да	4,4 440 / 100	270,64	231,06	39,58	1,43	1191	1017	174	6	17,0522	75,03	0,075	0,33
6	<b>ТЕР16-02-002-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопрово да	7,6 (264+176+320) / 100	270,64	231,06	39,58	1,43	2057	1756	301	11	17,0522	129,6	0,075	0,57
ГВС																
7	<b>ТЕР16-02-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;	100 м трубопрово да	4,4 440 / 100	270,64	231,06	39,58	1,43	1191	1017	174	6	17,0522	75,03	0,075	0,33
8	<b>ТЕР16-02-002-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм $5\ 630,98 = 5\ 654,20 + (0,2273 - 0,44) \times 109,17$ (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м трубопрово да	1,76 176 / 100	223,3	200,92	22,38	1,14	393	354	39	2	14,828	26,1	0,06	0,11
<b>Раздел 2. Холодное водоснабжение (Стояки)</b>																
Туалет типовой (11 стояков)																
9	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм $2\ 286,19 = 3\ 066,66 - 0,17 \times 35,70 - 0,33 \times 28,56 - 0,2 \times 12,42 - 9,38 \times 81,29$	100 м трубопрово да	4,4 440 / 100	2286,19	1701,55	541,81	89,82	10059	7487	2384	395	121,8	535,92	4,72	20,77
10	<b>ТССЦ-507-3350</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 16/32	м	440	26,81				11796							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ТЕР16-04-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм $4 \cdot 202,94 = 4 \cdot 717,86 - 0,25 \times 35,70 - 0,55 \times 28,56 - 0,25 \times 12,42 - 8,99 \times 54,19$	100 м трубопрово да	2,64 <i>264 / 100</i>	4202,94	2657,65	1481,49	255,38	11096	7016	3911	674	190,24	502,23	13,42	35,43
12	<b>ТССЦ-507-3348</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 16/20	м	264	10,55				2785							
13	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	110	3,33				366							
14	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	33	1,36				45							
15	<b>ТССЦ-507-3173</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	440	1,49				656							
16	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	220	8,52				1874							
17	<b>ТССЦ-302-2374</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см <sup>2</sup> ), размером 1/2"	шт.	220	49,75				10945							
18	<b>ТССЦ-507-5016</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	110	6,39				703							
19	<b>ТССЦ-507-3296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	шт.	110	2,15				237							
20	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	440 <i>110+330</i>	8,09				3560							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	44 <i>(110+330) / 10</i>	4,11				181							
Кухня типовая (11 стояков)																
22	<b>ТЕР16-04-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм <i>3 054,35 = 3 663,51 - 0,2 x 35,70 - 0,38 x 28,56 - 0,25 x 12,42 - 9,29 x 63,30</i>	100 м трубопрово да	4,4 <i>440 / 100</i>	3054,35	2090,47	917,68	156,05	13439	9198	4038	687	149,64	658,42	8,2	36,08
23	<b>ТССЦ-507-3349</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 16/25	м	440	16,27				7159							
24	<b>ТЕР16-04-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм <i>4 202,94 = 4 717,86 - 0,25 x 35,70 - 0,55 x 28,56 - 0,25 x 12,42 - 8,99 x 54,19</i>	100 м трубопрово да	1,76 <i>176 / 100</i>	4202,94	2657,65	1481,49	255,38	7397	4677	2607	449	190,24	334,82	13,42	23,62
25	<b>ТССЦ-507-3348</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 16/20	м	176	10,55				1857							
26	<b>ТССЦ-507-3296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	шт.	110	2,15				237							
27	<b>ТССЦ-507-5008</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт.	55	0,99				54							
28	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	110	8,52				937							
29	<b>ТССЦ-507-3173</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	330	1,49				492							
30	<b>ТССЦ-302-2374</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером 1/2"	шт.	110	49,75				5473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	330 0110+220	8,09				2670							
32	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	231 (110+2200) / 10	4,11				949							
Туалет, ванная, кухня (8 стояков)																
33	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 286,19 = 3 066,66 - 0,17 x 35,70 - 0,33 x 28,56 - 0,2 x 12,42 - 9,38 x 81,29	100 м трубопрово да	3,2 320 / 100	2286,19	1701,55	541,81	89,82	7316	5445	1734	287	121,8	389,76	4,72	15,1
34	<b>ТССЦ-507-3350</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 16/32	м	320	26,81				8579							
35	<b>ТЕР16-04-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм 4 202,94 = 4 717,86 - 0,25 x 35,70 - 0,55 x 28,56 - 0,25 x 12,42 - 8,99 x 54,19	100 м трубопрово да	3,2 320 / 100	4202,94	2657,65	1481,49	255,38	13449	8504	4741	817	190,24	608,77	13,42	42,94
36	<b>ТССЦ-507-3348</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 16/20	м	320	10,55				3376							
37	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	80	3,33				266							
38	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	24	1,36				33							
39	<b>ТССЦ-507-3173</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	640	1,49				954							
40	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	240	8,52				2045							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	<b>ТССЦ-302-2374</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером 1/2"	шт.	160	49,75				7960							
42	<b>ТССЦ-507-5016</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	80	6,39				511							
43	<b>ТССЦ-507-3296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	шт.	160	2,15				344							
44	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	560 <i>80+480</i>	8,09				4530							
45	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	56 <i>(80+480) / 10</i>	4,11				230							

**Раздел 3. ГВС**

46	<b>ТЕР16-04-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм $3\ 054,35 = 3\ 663,51 - 0,2 \times 35,70 - 0,38 \times 28,56 - 0,25 \times 12,42 - 9,29 \times 63,30$	100 м трубопрово да	4,4 <i>440 / 100</i>	3054,35	2090,47	917,68	156,05	13439	9198	4038	687	149,64	658,42	8,2	36,08
47	<b>ТССЦ-507-3355</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/25 (армированная стекловолокном PP-RGF)	м	440	18,83				8285							
48	<b>ТЕР16-04-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм $4\ 202,94 = 4\ 717,86 - 0,25 \times 35,70 - 0,55 \times 28,56 - 0,25 \times 12,42 - 8,99 \times 54,19$	100 м трубопрово да	1,76 <i>176 / 100</i>	4202,94	2657,65	1481,49	255,38	7397	4677	2607	449	190,24	334,82	13,42	23,62
49	<b>ТССЦ-507-3354</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/20 (армированная стекловолокном PP-RGF)	м	176	12,05				2121							
50	<b>ТССЦ-507-3296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	шт.	110	2,15				237							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	<b>ТССЦ-507-5008</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт.	55	0,99				54							
52	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	110	8,52				937							
53	<b>ТССЦ-507-3173</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	330	1,49				492							
54	<b>ТССЦ-302-2374</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), с рукояткой типа "бабочка", с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером 1/2"	шт.	110	49,75				5473							
55	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	330 110+220	8,09				2670							
56	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	33 (110+220) / 10	4,11				136							

**Раздел 4. Канализация**

Туалет типовой (11 стояков)

57	<b>ТЕР16-04-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопрово да	3,575 (330+27,5) / 100	8586,39	860,55	12,41	0,95	30696	3076	44	3	61,6	220,22	0,05	0,18
58	<b>ТЕР16-04-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	1,1 110 / 100	5187,07	897,43	4,93	0,38	5706	987	5		64,24	70,66	0,02	0,02
59	<b>ТССЦ-507-4469</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	220	21,88				4814							
60	<b>ТССЦ-507-4467</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переход канализационный полипропиленовый 110x50 мм	шт.	110	16,47				1812							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	<b>ТССЦ-507-4360</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отвод полиэтиленовый канализационный диаметром 50 мм	шт.	220	1,43				315							
62	<b>ТССЦ-507-4366</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	33	15,96				527							
63	<b>ТССЦ-507-4363</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	33	8,19				270							
64	<b>ТССЦ-101-2450</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	110	3,09				340							
65	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	110	8,09				890							
66	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	11 110 / 10	4,11				45							
Кухня типовая (11 стояков)																
67	<b>ТЕР16-04-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопрово да	3,3 330 / 100	8586,39	860,55	12,41	0,95	28335	2840	41	3	61,6	203,28	0,05	0,17
68	<b>ТЕР16-04-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	1,1 110 / 100	5187,07	897,43	4,93	0,38	5706	987	5		64,24	70,66	0,02	0,02
69	<b>ТССЦ-507-4469</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	110	21,88				2407							
70	<b>ТССЦ-507-4366</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	33	15,96				527							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	<b>ТССЦ-507-4363</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	110	8,19				901							
72	<b>ТССЦ-507-4360</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отвод полиэтиленовый канализационный диаметром 50 мм	шт.	110	1,43				157							
73	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	110	8,09				890							
74	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	11 110 / 10	4,11				45							
Туалет, ванная, кухня (8 стояков)																
75	<b>ТЕР16-04-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопрово да	2,4 240 / 100	8586,39	860,55	12,41	0,95	20607	2065	30	2	61,6	147,84	0,05	0,12
76	<b>ТЕР16-04-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	0,8 80 / 100	5187,07	897,43	4,93	0,38	4150	718	4		64,24	51,39	0,02	0,02
77	<b>ТССЦ-507-4358</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	80	14,17				1134							
78	<b>ТССЦ-507-4469</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	80	21,88				1750							
79	<b>ТССЦ-507-4467</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переход канализационный полипропиленовый 110x50 мм	шт.	80	16,47				1318							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	<b>ТССЦ-507-4360</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отвод полиэтиленовый канализационный диаметром 50 мм	шт.	240	1,43				343							
81	<b>ТССЦ-507-4366</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	24	15,96				383							
82	<b>ТССЦ-507-4363</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8,19				197							
83	<b>ТССЦ-101-2450</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	80	3,09				247							
84	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	80	8,09				647							
85	<b>ТССЦ-101-3150</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x50 мм	10 шт.	8 80 / 10	4,11				33							

**Раздел 5. Пробивка и заделка отверстий**

86	<b>ТЕР46-03-010-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>(Прил. 46.1 п. 3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)</i>	100 отверстий	7,02 <i>(330+372) / 100</i>	934,99	223,61	711,38	67,8	6564	1570	4994	476	16,687	117,14	4,785	33,59
87	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,2	1976,9	628,82	27,05		395	126	5		55,16	11,03		
88	<b>ТЕР46-03-017-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,22	2622,07	861,61	47,39		577	190	10		75,58	16,63		

**Раздел 6. Вывоз мусора**

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	<b>ТССЦпг-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	17,976	51,74		51,74		930		930					
90	<b>ТССЦпг-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	17,976	16,37		16,37		294		294					
<b>Итого по разделу 6 Вывоз мусора</b>									8925							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									332138	89438	34645	5017		6495,33		272,41
<b>Итого по смете:</b>																
Индекс перевода в текущие цены 493 352 * 7,292									3597523							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>3597523</b>					<b>6495,33</b>	<b>272,41</b>	

Составил: \_\_\_\_\_ Плотникова Е.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "УК РЭМП УЖСК"

Директор по капитальному и текущему ремонту

Терентьева К.А.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

г.Екатеринбург, ул. Шварца, д. 10, корпус 2

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02**

(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения в подвальном помещении

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ, проект 37/19-ВК.С

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 2658578,24 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 35859 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2316,16 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IVквартал 2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Система горячего водоснабжения (подающий трубопровод Т3 в подвале)</b>																
Демонтажные работы																
1	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (71 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (62 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,337 <i>33,7 / 100</i>	483.12	405.87	8.12	1.9	163	137	3	1	34.66	11.68	0.1	0.03
2	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (332 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (288 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,913 <i>(45,3+46) / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	759	637	13	3	59.62	54.43	0.17	0.16
3	<b>ТЕРр65-1-3</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм НР (320 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (278 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,686 <i>(42,9+25,7) / 100</i>	1049.41	894.41	18.54	4.95	720	614	13	3	76.38	52.4	0.26	0.18
Монтажные работы																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (719 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (566 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3593 35,93 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	828	611	195	32	121.8	43.76	4.72	1.7
5	<b>ТССЦ-507-3368</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/32	м	33.7	54.53				1838							
6	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1294 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1019 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4863 48,63 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1490	1103	331	55	162.4	78.98	5.9	2.87
7	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	45.57	79.22				3610							
8	<b>ТЕР16-04-002-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм 3 508,88 = 5 982,76 - 9,46 x 261,51 НР (1160 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (913 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4789 47,89 / 100	3508.88	1896.37	1502.26	256.14	1680	908	719	123	141.52	67.77	13.46	6.45
9	<b>ТССЦ-507-3371</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/63	м	45,3 Ф8,р1*10	177.72				8051							
10	<b>ТЕР16-04-002-08</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 90 мм 3 665,96 = 8 070,39 - 9,74 x 452,20 НР (1098 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (865 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,44045 44,045 / 100	3665.96	1943	1627.13	274.79	1615	856	717	121	145	63.87	14.44	6.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ТССЦ-507-3373</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/90	м	42,9 Ф9,р1*10	331.04				14202							
12	<b>ТЕР16-04-002-09</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 110 мм 3 459,47 = 10 198,41 - 9,96 x 676,60 НР (581 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (458 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,258 25,8 / 100	3459.47	1725.38	1636.42	275.17	893	445	422	71	128.76	33.22	14.46	3.73
13	<b>ТССЦ-507-3374</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/110	м	25,7 Ф10,р1*10	487.67				12533							
14	<b>ТССЦ-507-4305</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	шт.	3	24.04				72							
15	<b>ТССЦ-507-3174</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт.	1	2.13				2							
16	<b>ТССЦ-301-5609</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм	шт.	26	19.52				508							
17	<b>ТССЦ-301-5608</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	шт.	43	13.66				587							
18	<b>ТССЦ-301-5606</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	шт.	46	11.56				532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	46	7.3				336							
20	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	34	8.37				285							
21	<b>ТССЦ-507-5015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	шт.	8	50.38				403							
22	<b>ТССЦ-507-5014</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 90 мм	шт.	14	30.96				433							
23	<b>ТССЦ-507-5012</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	шт.	15	8.38				126							
24	<b>ТССЦ-507-5010</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	15	2.5				38							
25	<b>ТССЦ-507-5009</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	11	1.36				15							
26	<b>ТССЦ-507-5073</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x90 мм	шт.	1	34.4				34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	<b>ТССЦ-507-5072</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм	шт.	1	34.4				34							
28	<b>ТССЦ-507-5069</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм	шт.	1	7.04				7							
29	<b>ТССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты / уголок 35*35*3	кг	292 200*1,46	17.02				4970							

Узел 4.1 системы Т3 в подвале

30	<b>ТССЦ-507-3323</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 110х90х110 мм	шт.	2 1*2	96.69				193							
31	<b>ТССЦ-507-5072</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм	шт.	2 1*2	34.4				69							
32	<b>ТССЦ-507-5068</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х32 мм	шт.	2 1*2	6.67				13							
33	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1*2	56.62				113							
34	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х1"	шт.	4 2*2	22.22				89							

Узел 4.2 системы Т3 в подвале

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	<b>ТССЦ-507-3323</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 110x90x110 мм	шт.	4 1*4	96.69				387							
36	<b>ТССЦ-507-5072</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	шт.	4 1*4	34.4				138							
37	<b>ТССЦ-507-5069</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм	шт.	4 1*4	7.04				28							
38	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1*4	117.5				470							
39	<b>ТССЦ-507-5037</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2*4	61.95				496							
Узел 4.3 системы ТЗ в подвале																
40	<b>ТССЦ-507-3293</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм	шт.	3 1*3	81.2				244							
41	<b>ТССЦ-507-5072</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	шт.	3 1*3	34.4				103							
42	<b>ТССЦ-507-5068</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x32 мм	шт.	3 1*3	6.67				20							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	3 1'3	56.62				170							
44	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	6 2'3	22.22				133							
Узел 4.4 системы ТЗ в подвале																
45	<b>ТССЦ-507-3293</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм	шт.	7 1'7	81.2				568							
46	<b>ТССЦ-507-5072</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	шт.	7 1'7	34.4				241							
47	<b>ТССЦ-507-5068</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x32 мм	шт.	7 1'7	6.67				47							
48	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	7 1'7	117.5				823							
49	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	14 2'7	61.95				867							
Узел 4.5 системы ТЗ в подвале																
50	<b>ТССЦ-507-3311</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм	шт.	4 1'4	17.16				69							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	4 1*4	56.62				226							
52	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	8 2*4	22.22				178							
Узел 4.6 системы Т3 в подвале																
53	<b>ТССЦ-507-3312</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	шт.	4 1*4	17.17				69							
54	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1*4	117.5				470							
55	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2*4	61.95				496							
Узел 4.7 системы Т3 в подвале																
56	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	2 1*2	6.83				14							
57	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1*2	56.62				113							
58	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	4 2*2	22.22				89							
Узел 4.8 системы Т3 в подвале																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	4 1*4	5.03				20							
60	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1*4	117.5				470							
61	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2*4	61.95				496							
Узел 3.1 системы Т3 в подвале																
62	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	19 1*19	6.79				129							
63	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	19 1*19	5.69				108							
64	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	19 1*19	8.52				162							
65	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	19 1*19	25.14				478							
Узел 3.2 системы Т3 в подвале																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	<b>ТССЦ-507-3175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр <i>прим.</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	6.79				75							
67	<b>ТССЦ-507-3297</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	3.33				37							
68	<b>ТССЦ-507-5028</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	11 <i>1*11</i>	8.52				94							
69	<b>ТССЦ-302-1831</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	25.14				277							
Изоляционные работы																
70	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр <i>прим.</i>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубками $153,37 = 1 \cdot 167,29 - 1,438 \times 57,14 - 11 \times 84,56 - 0,033 \times 48,10$ НР (865 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (735 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 м трубопрово вода	20,2295 $(25,8+44,045+47,89+48,63+35,93) / 10$	153.37	49.17	28.25		3103	995	571		3.52	71.21		
71	<b>ТССЦ-104-0294</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм	м	28,38 $25,8*1,1$	127.66				3623							
72	<b>ТССЦ-104-0293</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	м	48,4495 $44,045*1,1$	79.88				3870							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	<b>ТССЦ-104-0290</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 20 мм	м	52,679 47,89*1,1	53.82				2835							
74	<b>ТССЦ-104-0958</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 20 мм	м	53,493 48,63*1,1	43.11				2306							
75	<b>ТССЦ-104-0956</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 20 мм	м	39,523 35,93*1,1	39.34				1555							
<b>Итого по разделу 1 Система горячего водоснабжения (подающий трубопровод Т3 в подвале)</b>									741235					549.08		32.04
<b>Раздел 2. Система ГВС (циркуляционный трубопровод Т4 в подвале)</b>																
<b>Демонтажные работы</b>																
76	<b>ТЕРп65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (309 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (269 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровод вода	0,851 (53,2+31,9) / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	707	594	12	3	59.62	50.74	0.17	0.14
77	<b>ТЕРп65-1-3</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм НР (290 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (252 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровод вода	0,622 62,2 / 100	1049.41	894.41	18.54	4.95	653	556	12	3	76.38	47.51	0.26	0.16
<b>Монтажные работы</b>																
78	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1496 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1178 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровод вода	0,5624 56,24 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1723	1276	383	63	162.4	91.33	5.9	3.32
79	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	52.7	79.22				4175							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	<b>ТЕР16-04-002-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм $3\ 508,88 = 5\ 982,76 - 9,46 \times 261,51$ НР (816 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (643 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,3372 $33,72 / 100$	3508.88	1896.37	1502.26	256.14	1183	639	507	86	141.52	47.72	13.46	4.54
81	<b>ТССЦ-507-3371</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/63	м	31.9	177.72				5669							
82	<b>ТЕР16-04-002-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 75 мм $4\ 155,45 = 7\ 180,79 - 9,74 \times 310,61$ НР (1797 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1415 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,6386 $63,86 / 100$	4155.45	2176.16	1888.7	322.94	2654	1390	1206	206	162.4	103.71	16.97	10.84
83	<b>ТССЦ-507-3372</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/75	м	62,2 $\Phi 23, p1*10$	234.65				14595							
84	<b>ТССЦ-507-3175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	1	6.79				7							
85	<b>ТССЦ-507-4305</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	шт.	3	24.04				72							
86	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	53	7.3				387							
87	<b>ТССЦ-301-5606</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	шт.	32	11.56				370							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
88	<b>ТССЦ-301-5607</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	шт.	62	13.26				822							
89	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	18	2.5				45							
90	<b>ТССЦ-507-5012</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	шт.	21	8.38				176							
91	<b>ТССЦ-507-5013</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм	шт.	5	13.55				68							
Узел 3.1 системы Т4 в подвале																
92	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	5 1*5	6.79				34							
93	<b>ТССЦ-507-3304</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x50x40 мм	шт.	5 1*5	10.15				51							
94	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	5 1*5	8.52				43							
95	<b>ТССЦ-302-1832</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	5 1*5	39.32				197							
Узел 5 системы Т4 в подвале																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
96	<b>ТССЦ-507-3292</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 75 мм	шт.	2 1*2	29.14				58							
97	<b>ТССЦ-507-5071</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75х63 мм	шт.	2 1*2	21.5				43							
98	<b>ТССЦ-507-5069</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм	шт.	2 1*2	7.04				14							
99	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	2 1*2	117.5				235							
100	<b>ТССЦ-507-5037</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40х1 1/4"	шт.	4 2*2	61.95				248							

## Узел 4.6 системы Т4 в подвале

101	<b>ТССЦ-507-3312</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х40х63 мм	шт.	1 1*1	17.17				17							
102	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	1 1*1	117.5				118							
103	<b>ТССЦ-507-5037</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40х1 1/4"	шт.	2 2*1	61.95				124							

## Узел 4.8 системы Т4 в подвале

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
104	<b>ТССЦ-507-3289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	2 1'2	5.03				10							
105	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	2 1'2	117.5				235							
106	<b>ТССЦ-507-5037</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40х1 1/4"	шт.	4 2'2	61.95				248							
Изоляционные работы																
107	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками $153,37 = 1\ 167,29 - 1,438 \times 57,14 - 11 \times 84,56 - 0,033 \times 48,10$ НР (657 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (559 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 м трубопро вода	15,382 (56,24+33,72+63,86) / 10	153.37	49.17	28.25		2359	756	435		3.52	54.14		
108	<b>ТССЦ-104-0958</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 20 мм	м	61,864 56,24*1,1	43.11				2667							
109	<b>ТССЦ-104-0290</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 20 мм	м	37,092 33,72*1,1	53.82				1996							
110	<b>ТССЦ-104-0291</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 70 мм, толщина 20 мм	м	70,246 63,86*1,1	67.52				4743							
Прочие работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111	<b>ТССЦпг-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	1.236	51.74		51.74		64		64					
112	<b>ТССЦпг-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	1.236	16.37		16.37		20		20					
<b>Итого по разделу 2 Система ГВС (циркуляционный трубопровод Т4 в подвале)</b>									447243					454.53		28.36
<b>Раздел 3. Система холодного водоснабжения (хозяйственно-питьевой трубопровод В1 в подвале)</b>																
<b>Демонтажные работы</b>																
113	<b>ТЕРп65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (66 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (57 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,31 <i>31 / 100</i>	483.12	405.87	8.12	1.9	150	126	3	1	34.66	10.74	0.1	0.03
114	<b>ТЕРп65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (329 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (286 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,906 <i>(52+38,6) / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	753	633	13	3	59.62	54.02	0.17	0.15
115	<b>ТЕРп65-1-3</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм НР (439 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (382 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,942 <i>(92,2+2) / 100</i>	1049.41	894.41	18.54	4.95	989	843	17	5	76.38	71.95	0.26	0.24
<b>Монтажные работы</b>																
116	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм $2\ 304,16 = 3\ 066,66 - 9,38 \times 81,29$ НР (662 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (521 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,3305 <i>33,05 / 100</i>	2304.16	1701.55	541.81	89.82	762	562	179	30	121.8	40.25	4.72	1.56
117	<b>ТССЦ-507-3356</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/32	м	31	30.42				943							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
118	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм <i>3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1477 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1163 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,555 <i>55,5 / 100</i>	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1700	1259	378	62	162.4	90.13	5.9	3.27
119	<b>ТССЦ-507-3357</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/40	м	52	46.99				2443							
120	<b>ТЕР16-04-002-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм <i>3 508,88 = 5 982,76 - 9,46 x 261,51 НР (988 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (778 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,408 <i>40,8 / 100</i>	3508.88	1896.37	1502.26	256.14	1432	774	613	105	141.52	57.74	13.46	5.49
121	<b>ТССЦ-507-3359</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/63	м	38.6	115.32				4451							
122	<b>ТЕР16-04-002-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 90 мм <i>3 665,96 = 8 070,39 - 9,74 x 452,20 НР (2361 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1859 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,9466 <i>94,66 / 100</i>	3665.96	1943	1627.13	274.79	3470	1839	1540	260	145	137.26	14.44	13.67
123	<b>ТССЦ-507-3361</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/90	м	92.2	241.27				22245							
124	<b>ТЕР16-04-002-09</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 110 мм <i>3 459,47 = 10 198,41 - 9,96 x 676,60 НР (47 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (37 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,02008 <i>2,008 / 100</i>	3459.47	1725.38	1636.42	275.17	69	35	33	6	128.76	2.59	14.46	0.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
125	<b>ТССЦ-507-3362</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/110	м	2	358.45				717							
193	<b>ТССЦ-507-4307</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	шт.	1	111.69				112							
194	<b>ТССЦ-507-4306</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм	шт.	4	62.18				249							
127	<b>ТССЦ-507-3175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	2	6.79				14							
128	<b>ТССЦ-301-5608</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	шт.	35	13.66				478							
129	<b>ТССЦ-301-5606</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	шт.	20	11.56				231							
130	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	22	7.3				161							
131	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	18	8.37				151							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
132	<b>ТССЦ-507-5014</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 90 мм	шт.	35	30.96				1084							
133	<b>ТССЦ-507-5012</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	шт.	20	8.38				168							
134	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	22	2.5				55							
135	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	18	1.36				24							
136	<b>ТЕР16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм <i>НР (83 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (65 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 шт.	2	278.39	37.19	11.67	0.38	557	74	23	1	2.91	5.82	0.02	0.04
137	<b>ТССЦ-302-0205</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт.	2	745.03				1490							
138	<b>ТССЦ-507-5072</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90х63 мм	шт.	1	34.4				34							
139	<b>ТССЦ-507-5069</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х40 мм	шт.	1	7.04				7							

Узел 3.1 системы В1 в подвале

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	19 <i>1*19</i>	6.79				129							
141	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	19 <i>1*19</i>	5.69				108							
142	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	19 <i>1*19</i>	8.52				162							
143	<b>ТССЦ-302-1832</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	19 <i>1*19</i>	39.32				747							
Узел 3.2 системы В1 в подвале																
144	<b>ТССЦ-507-3175</b> <b>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</b> <i>ПРИМ</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	6.79				75							
145	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	3.33				37							
146	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	11 <i>1*11</i>	8.52				94							
147	<b>ТССЦ-302-1832</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	11 <i>1*11</i>	39.32				433							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Узел 4 системы В1 в подвале																
148	<b>ТССЦ-507-3177</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр <i>ПРИМ</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 110 мм	шт.	1 1**	36.51					37						
149	<b>ТССЦ-507-5036</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	1 1**	22.22					22						
150	<b>ТССЦ-302-1833</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	1 1**	56.62					57						
151	<b>ТССЦ-507-5073</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 110x90 мм	шт.	1 1**	34.4					34						
Узел 5.1 системы В1 в подвале																
152	<b>ТССЦ-507-3293</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм	шт.	12 1**12	81.2					974						
153	<b>ТССЦ-507-5072</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	шт.	12 1**12	34.4					413						
154	<b>ТССЦ-507-5069</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм	шт.	12 1**12	7.04					84						

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
155	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	12 1*12	117.5				1410							
156	<b>ТССЦ-507-5037</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	24 2*12	61.95				1487							
Узел 5.2 системы В1 в подвале																
157	<b>ТССЦ-507-3293</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 90 мм	шт.	7 1*7	81.2				568							
158	<b>ТССЦ-507-5072</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x63 мм	шт.	7 1*7	34.4				241							
159	<b>ТССЦ-507-5068</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x32 мм	шт.	7 1*7	6.67				47							
160	<b>ТССЦ-302-1833</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	7 1*7	56.62				396							
161	<b>ТССЦ-507-5036</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	14 2*7	22.22				311							
Узел 5.3 системы В1 в подвале																
162	<b>ТССЦ-507-3312</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x40x63 мм	шт.	6 1*6	17.17				103							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
163	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	6 1*6	117.5				705							
164	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	12 2*6	61.95				743							
Узел 5.4 системы В1 в подвале																
165	<b>ТССЦ-507-3311</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм	шт.	4 1*4	17.16				69							
166	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	4 1*4	56.62				226							
167	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	8 2*4	22.22				178							
Изоляционные работы																
168	<b>ТЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.</i>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками <i>153,37 = 1 167,29 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (957 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (813 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	10 м трубопро вода	22,401 <i>(94,66+40,8+55,5+33,05) / 10</i>	153.37	49.17	28.25		3436	1101	633		3.52	78.85		
169	<b>ТССЦ-104-0294</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм	м	104,126 <i>94,66*1,1</i>	127.66				13293							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
170	<b>ТССЦ-104-0290</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 20 мм	м	44,88 <i>40,8*1,1</i>	53.82				2415							
171	<b>ТССЦ-104-0472</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	61,05 <i>55,5*1,1</i>	23.02				1405							
172	<b>ТССЦ-104-0471</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	36,355 <i>33,05*1,1</i>	20.24				736							
<b>Прочие работы</b>																
173	<b>ТССЦпг-01-01-041</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ</i>	1 т груза	0.781	51.74		51.74		40		40					
174	<b>ТССЦпг-03-21-01-015</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ</i>	1 т груза	0.781	16.37		16.37		13		13					
<b>Итого по разделу 3 Система холодного водоснабжения (хозяйственно-питьевой трубопровод В1 в подвале)</b>									704078					631.88		36.9
<b>Раздел 4. Система водоотведения (трубопровод бытовой канализации К1 в подвале)</b>																
<b>Демонтажные работы</b>																
175	<b>ТЕРп65-2-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм <i>НР (1498 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1301 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода с фасонными частями	2,829 <i>282,9 / 100</i>	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2911	2875	36	17	85.3	241.31	0.32	0.91
<b>Монтажные работы</b>																
176	<b>ТЕР16-04-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм <i>НР (132 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (104 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,138 <i>13,8 / 100</i>	8586.39	860.55	12.41	0.95	1185	119	2		61.6	8.5	0.05	0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
177	<b>ТССЦ-507-4378</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Отвод канализационный 45° диаметр 110 мм	шт.	10	7.47				75							
178	<b>ТЕР16-04-004-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм НР (1873 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1475 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	2,259 225,9 / 100	5449.6	739.75	65.23	4.84	12311	1671	147	11	55.83	126.12	0.28	0.63
179	<b>ТССЦ-507-4469</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник канализационный полипропиленовый 45° диаметром 110 мм	шт.	71	21.88				1553							
180	<b>ТССЦ-507-4378</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 110 мм	шт.	76	7.47				568							
181	<b>ТССЦ-507-4358</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	5	14.17				71							
182	<b>ТССЦ-301-0040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомуты для крепления труб	шт.	75	8.09				607							
183	<b>ТССЦ-101-4946</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шпилька-саморез М10-100	шт.	150	1.19				179							
184	<b>ТССЦ-101-5072</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Манжета резиновая канализационная, диаметром 110 мм	шт.	17	7.17				122							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
185	<b>ТССЦ-301-1224</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты / Вес 1м.п. уголка 35*35*4 - 2,1кг	кг	115,5 55*2,1	17.02				1966							
186	<b>ТЕРр51-1-5</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка и засыпка грунта внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м НР (487 руб.): 75%*0,7 от ФОТ СП (375 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	100 м3 грунта	0,1625 16,25 / 100	7250.83	5704.91	10.92		1178	927	2		519.1	84.35		
Прочие работы																
187	<b>ТССЦпг-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	3.791	51.74		51.74		196		196					
188	<b>ТССЦпг-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	3.791	16.37		16.37		62		62					
<b>Итого по разделу 4 Система водоотведения (трубопровод бытовой канализации К1 в подвале)</b>									<b>233634</b>					<b>487.2</b>		<b>1.87</b>
<b>Раздел 5. Наружные сети канализации</b>																
189	<b>ТЕРр66-31-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 100 мм на dn 110 мм 23 685,85 = 30 790,15 - 10,5 x 676,60 НР (1590 руб.): 108%*0,7 от ФОТ СП (1287 руб.): 68%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,42 42,0 / 100	23685.85	3734.48	18749.47	1274.06	9948	1568	7875	535	252.5	106.05	76.2	32
190	<b>ТССЦ-507-0546</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	42	67.66				2842							
191	<b>ТЕРр52-15-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Герметизация вводов в подвальное помещение НР (26 руб.): 93%*0,7 от ФОТ СП (27 руб.): 75%*0,9 от ФОТ	100 шт.	0,05 5 / 100	1817.19	794.02	1.09		91	40			64.45	3.22		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
192	<b>ТЕР23-04-008-01</b> Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих НР (1126 руб.): 130%*0,7 от ФОТ СП (842 руб.): 89%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 врезка	5	279.29	215.22			1396	1076			16.84	84.2		
<b>Итого по разделу 5 Наружные сети канализации</b>									<b>145793</b>					<b>193.47</b>		<b>32</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									243596	27039	17428	1806		2075.57		98.77
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									254512	33437	21946	2422		2316.16		131.15
Накладные расходы									25944							
Сметная прибыль									20869							
<b>Итого по смете:</b>																
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 1-3, 76-77, 113-115, 175									7805	7015	122	39		594.78		2
Накладные расходы 74%*0,7 ФОТ (от 7 054)									3654							
Сметная прибыль 50%*0,9 ФОТ (от 7 054)									3174							
Итого с накладными и см. прибылью									14633					594.78		2
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):																
Итого Поз. 4, 6, 8, 10, 12, 78, 80, 82, 116, 118, 120, 122, 124, 136-137, 176, 178									35042	13561	7395	1232		998.77		64.77
Всего с учетом "При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕРр) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25"									38925	15595	9244	1540		998.77		80.96
Всего с учетом "Указ.к ТЕРр, Прил.3, п.1 Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									43893	18714	11093	1848		1198.52		97.15
Накладные расходы 128%*0.9 * 0,7 ФОТ (от 20 562)									16581							
Сметная прибыль 83%*0.85 * 0,9 ФОТ (от 20 562)									13056							
Итого с накладными и см. прибылью									73530					1198.52		97.15
Материалы для строительных работ:																
Итого Поз. 5, 7, 9, 11, 13-69, 71-73, 75, 79, 81, 83-106, 109-110, 117, 119, 121, 123, 125, 193-194, 127-135, 138-167, 169-172									165887							
Всего с учетом "Указ.к ТЕРр, Прил.3, п.1 Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									165887							
Теплоизоляционные работы:																
Итого Поз. 70, 107, 168									8898	2852	1639			204.2		
Всего с учетом "При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕРр) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25"									9736	3280	2049			204.2		
Всего с учетом "Указ.к ТЕРр, Прил.3, п.1 Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									10802	3936	2459			245.04		
Накладные расходы 100%*0.9 * 0,7 ФОТ (от 3 936)									2480							
Сметная прибыль 70%*0.85 * 0,9 ФОТ (от 3 936)									2108							
Итого с накладными и см. прибылью									15390					245.04		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы:																
Итого по Поз. 74, 108, 177, 179-185																
Итого Поз. 74, 108, 177, 179-185																
Всего с учетом "Указ.к ТЕРр, Прил.3, п.1 Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Итого по Поз. 190																
Итого Поз. 190																
Итого																
Погрузо-разгрузочные работы:																
Итого Поз. 111, 173, 187																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 112, 174, 188																
Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 186																
Накладные расходы 75%*0,7 ФОТ (от 927)																
Сметная прибыль 45%*0,9 ФОТ (от 927)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 189																
Накладные расходы 108%*0,7 ФОТ (от 2 103)																
Сметная прибыль 68%*0,9 ФОТ (от 2 103)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Фундаменты (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 191																
Накладные расходы 93%*0,7 ФОТ (от 40)																
Сметная прибыль 75%*0,9 ФОТ (от 40)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:																
Итого Поз. 192																
Всего с учетом "При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕРр) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25"																
Накладные расходы 130%*0,7 ФОТ (от 1 237)																
Сметная прибыль 89%*0.85 * 0,9 ФОТ (от 1 237)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Индекс изменения сметной стоимости на III квартал 2020г. 301 325 * 7,54																
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Непредвиденные расходы 2%							45440							
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>2317431</b>							
		Компенсация НДС (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15)*0,2*7,54							341147.24							
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2658578.24</b>					<b>2316.16</b>		<b>131.15</b>

Составил:Инженер-сметчик \_\_\_\_\_Шведова А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:Начальник отдела по капитальному ремонту \_\_\_\_\_Романова Т.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

г.Екатеринбург, ул. Шварца, д. 10, корпус 2

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

(локальная смета)

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, на водоотведения (квартирные стояки с устройством контура заземления и уравнивания потенциалов)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 6365219,95 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 171701 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IV квартал 2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения в квартирах</b>																
Стояки ТЗ в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №1																
Демонтажные работы																
1	<b>ТЕРп65-1-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм <i>НР (203 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (176 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,638 <i>63,8 / 100</i>	483.12	405.87	8.12	1.9	308	259	5	1	34.66	22.11	0.1	0.06
2	<b>ТЕРп65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (592 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (514 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	1,086 <i>108,6 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	903	758	15	4	59.62	64.75	0.17	0.18
Демонтажные работы на 10 этаже																
3	<b>ТЕРп65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (218 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (189 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,4 <i>40 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	332	279	6	1	59.62	23.85	0.17	0.07
Монтажные работы																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1702 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1340 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6802 68,02 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1567	1157	369	61	121.8	82.85	4.72	3.21
5	<b>ТССЦ-507-3368</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/32	м	63.8	54.53				3479							
6	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (3819 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3007 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,148 114,8 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3517	2605	782	129	162.4	186.44	5.9	6.77
7	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	107.6	79.22				8524							
8	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	16.8	28.52				479							
9	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	8.8	23.47				207							
10	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	63	8.37				527							
11	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	108	7.3				788							
Монтажные работы на 10 этаже																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм $3\ 063,84 = 4\ 153,57 - 9,37 \times 116,30$ НР (1406 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1107 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4228 $42,28 / 100$	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1295	959	288	47	162.4	68.66	5.9	2.49
13	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	39.62	79.22				3139							
14	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	14	6.79				95							
15	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	40	7.3				292							
16	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	14	2.5				35							
Узел 1.1 системы Т3 в квартире																
17	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 $1^*36$	5.69				205							
18	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 $1^*36$	8.52				307							
19	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 $1^*36$	25.14				905							
Узел 1.2 системы Т3 в квартире																
20	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 $1^*18$	3.33				60							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1'18	8.52				153							
22	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1'18	25.14				453							
Узел 7 системы ТЗ в квартире																
23	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	78 2'39	6.83				533							
24	<b>ТССЦ-507-5061</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	шт.	78 2'39	2.64				206							
25	<b>ТССЦ-507-5058</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	78 2'39	1.39				108							
26	<b>ТССЦ-507-5033</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1"	шт.	78 2'39	18.3				1427							
27	<b>ТЕР17-01-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (без стоимости полотенцесушителя) 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (448 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (352 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 шт.	3,9 39 / 10	120.81	82.66	11.49		471	322	45		6.1	23.79		
Узел 4.7 системы ТЗ на 10 этаже																
28	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	2 1'2	6.83				14							
29	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1'2	56.62				113							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	4 2 <sup>2</sup>	22.22				89							
Узел 4.8 системы ТЗ на 10 этаже																
31	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	5.03				20							
32	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	117.5				470							
33	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2 <sup>4</sup>	61.95				496							
Строительные работы																
34	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
35	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
36	<b>ТССЦ-509-0999</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стойки ТЗ в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №2																
Демонтажные работы																
37	<b>ТЕРр65-1-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм <i>НР (303 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (263 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,957 95,7 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	462	388	8	2	34.66	33.17	0.1	0.1

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	<b>ТЕРп65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (445 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (387 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,817 <i>81,7 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	679	570	11	3	59.62	48.71	0.17	0.14
Демонтажные работы на 10 этаже																
39	<b>ТЕРп65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (218 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (189 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,4 <i>40 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	332	279	6	1	59.62	23.85	0.17	0.07
Монтажные работы																
40	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм <i>2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (2554 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (2011 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	1,0203 <i>102,03 / 100</i>	2304.16	1701.55	541.81	89.82	2351	1736	553	92	121.8	124.27	4.72	4.82
41	<b>ТССЦ-507-3368</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/32	м	95.7	54.53				5219							
42	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм <i>3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (2872 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (2262 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,8636 <i>86,36 / 100</i>	3063.84	2268.73	680.76	112.28	2646	1959	588	97	162.4	140.25	5.9	5.1
43	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	80.92	79.22				6410							
44	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	12.4	28.52				354							
45	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	13.1	23.47				307							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	95	8.37				795							
47	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	81	7.3				591							
Монтажные работы на 10 этаже																
48	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1406 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1107 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4228 42,28 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1295	959	288	47	162.4	68.66	5.9	2.49
49	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	39.62	79.22				3139							
50	<b>ТССЦ-507-3175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	14	6.79				95							
51	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	40	7.3				292							
52	<b>ТССЦ-507-5010</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	14	2.5				35							
Узел 1.1 системы ТЗ в квартире																
53	<b>ТССЦ-507-3301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	27 1*27	5.69				154							
54	<b>ТССЦ-507-5028</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	27 1*27	8.52				230							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	27 1*27	25.14				679							
Узел 1.2 системы Т3 в квартире																
56	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	27 1*27	3.33				90							
57	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	27 1*27	8.52				230							
58	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	27 1*27	25.14				679							
Узел 7 системы Т3 в квартире																
59	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	60 2*30	6.83				410							
60	<b>ТССЦ-507-5061</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	шт.	60 2*30	2.64				158							
61	<b>ТССЦ-507-5058</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	60 2*30	1.39				83							
62	<b>ТССЦ-507-5033</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1" / американка	шт.	60 2*30	18.3				1098							
63	<b>ТЕР17-01-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (без стоимости полотенцесушителя) 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (345 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (272 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 шт.	3 30 / 10	120.81	82.66	11.49		362	248	34		6.1	18.3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Узел 4.7 системы ТЗ на 10 этаже																
64	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	шт.	3 1'3	6.83				20							
65	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	3 1'3	56.62				170							
66	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х1"	шт.	6 2'3	22.22				133							
Узел 4.8 системы ТЗ на 10 этаже																
67	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	3 1'3	5.03				15							
68	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	3 1'3	117.5				353							
69	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40х1 1/4"	шт.	6 2'3	61.95				372							
Строительные работы																
70	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
71	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стойки ТЗ в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №3																
Демонтажные работы																
73	<b>ТЕРп65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (203 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (176 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,638 63,8 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	308	259	5	1	34.66	22.11	0.1	0.06
74	<b>ТЕРп65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (592 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (514 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,086 108,6 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	903	758	15	4	59.62	64.75	0.17	0.18
Демонтажные работы на 10 этаже																
75	<b>ТЕРп65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (218 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (189 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4 40 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	332	279	6	1	59.62	23.85	0.17	0.07
Монтажные работы																
76	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1702 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1340 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6802 68,02 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1567	1157	369	61	121.8	82.85	4.72	3.21
77	<b>ТССЦ-507-3368</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/32	м	63.8	54.53				3479							
78	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (3819 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (3007 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,148 114,8 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3517	2605	782	129	162.4	186.44	5.9	6.77
79	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	107.6	79.22				8524							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	16.8	28.52				479							
81	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	8.8	23.47				207							
82	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	63	8.37				527							
83	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	108	7.3				788							
Монтажные работы на 10 этаже																
84	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм $3 \cdot 063,84 = 4 \cdot 153,57 - 9,37 \times 116,30$ НР (1406 руб.): 128% * 0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1107 руб.): 83% * 0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,4228 <i>42,28 / 100</i>	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1295	959	288	47	162.4	68.66	5.9	2.49
85	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	39.62	79.22				3139							
86	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	14	6.79				95							
87	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	40	7.3				292							
88	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	14	2.5				35							
Узел 1.1 системы Т3 в квартире																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							
90	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
91	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы Т3 в квартире																
92	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
93	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							
94	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1*18	25.14				453							
Узел 7 системы Т3 в квартире																
95	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	78 2*39	6.83				533							
96	<b>ТССЦ-507-5061</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	шт.	78 2*39	2.64				206							
97	<b>ТССЦ-507-5058</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	78 2*39	1.39				108							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98	<b>ТССЦ-507-5033</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1" / американка	шт.	78 2 <sup>39</sup>	18.3				1427							
99	<b>ТЕР17-01-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (без стоимости полотенцесушителя) 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (448 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (352 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 шт.	3,9 (1 <sup>39</sup> ) / 10	120.81	82.66	11.49		471	322	45		6.1	23.79		
Узел 4.7 системы ТЗ на 10 этаже																
100	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	2 1 <sup>2</sup>	6.83				14							
101	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1 <sup>2</sup>	56.62				113							
102	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	4 2 <sup>2</sup>	22.22				89							
Узел 4.8 системы ТЗ на 10 этаже																
103	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	5.03				20							
104	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	117.5				470							
105	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2 <sup>4</sup>	61.95				496							
Строительные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
107	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
108	<b>ТССЦ-09-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стояки ТЗ в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №4																
Демонтажные работы																
109	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (203 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (176 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,638 63,8 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	308	259	5	1	34.66	22.11	0.1	0.06
110	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (592 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (514 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,086 108,6 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	903	758	15	4	59.62	64.75	0.17	0.18
Демонтажные работы на 10 этаже																
111	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (218 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (189 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,4 40 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	332	279	6	1	59.62	23.85	0.17	0.07
Монтажные работы																
112	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1702 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1340 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,6802 68,02 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1567	1157	369	61	121.8	82.85	4.72	3.21
113	<b>ТССЦ-507-3368</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/32	м	63.8	54.53				3479							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
114	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (3819 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (3007 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,148 114,8 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3517	2605	782	129	162.4	186.44	5.9	6.77
115	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	107.6	79.22				8524							
116	<b>ТССЦ-103-0136</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	16.8	28.52				479							
117	<b>ТССЦ-103-0134</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	8.8	23.47				207							
118	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	63	8.37				527							
119	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	108	7.3				788							
Монтажные работы на 10 этаже																
120	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1406 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1107 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4228 42,28 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1295	959	288	47	162.4	68.66	5.9	2.49
121	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	39.62	79.22				3139							
122	<b>ТССЦ-507-3175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	14	6.79				95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
123	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	40	7.3				292							
124	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	14	2.5				35							
Узел 1.1 системы ТЗ в квартире																
125	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							
126	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
127	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы ТЗ в квартире																
128	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
129	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							
130	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1*18	25.14				453							
Узел 7 системы ТЗ в квартире																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
131	<b>ТССЦ-507-3303</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	78 2*39	6.83				533							
132	<b>ТССЦ-507-5061</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	шт.	78 2*39	2.64				206							
133	<b>ТССЦ-507-5058</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	78 2*39	1.39				108							
134	<b>ТССЦ-507-5033</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1" / американка	шт.	78 2*39	18.3				1427							
135	<b>ТЕР17-01-002-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (без стоимости полотенцесушителя) 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (448 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (352 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 шт.	3,9 (1*39) / 10	120.81	82.66	11.49		471	322	45		6.1	23.79		
Узел 4.7 системы ТЗ на 10 этаже																
136	<b>ТССЦ-507-3303</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	2 1*2	6.83				14							
137	<b>ТССЦ-302-1833</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1*2	56.62				113							
138	<b>ТССЦ-507-5036</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	4 2*2	22.22				89							
Узел 4.8 системы ТЗ на 10 этаже																
139	<b>ТССЦ-507-3289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	4 1*4	5.03				20							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1*4	117.5				470							
141	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2*4	61.95				496							
Строительные работы																
142	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
143	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
144	<b>ТССЦ-509-0999</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стояки ТЗ в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №5																
Демонтажные работы																
145	<b>ТЕРр65-1-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм <i>НР (203 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (176 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,638 63,8 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	308	259	5	1	34.66	22.11	0.1	0.06
146	<b>ТЕРр65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (592 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (514 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	1,086 108,6 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	903	758	15	4	59.62	64.75	0.17	0.18
Демонтажные работы на 10 этаже																
147	<b>ТЕРр65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (218 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (189 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,4 40 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	332	279	6	1	59.62	23.85	0.17	0.07
Монтажные работы																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
148	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1702 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1340 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6802 68,02 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1567	1157	369	61	121.8	82.85	4.72	3.21
149	<b>ТССЦ-507-3368</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/32	м	63.8	54.53				3479							
150	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (3819 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3007 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,148 114,8 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3517	2605	782	129	162.4	186.44	5.9	6.77
151	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	107.6	79.22				8524							
152	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	16.8	28.52				479							
153	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	8.8	23.47				207							
154	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	63	8.37				527							
155	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	108	7.3				788							
Монтажные работы на 10 этаже																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
156	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1406 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1107 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4228 42,28 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1295	959	288	47	162.4	68.66	5.9	2.49
157	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	39.62	79.22				3139							
158	<b>ТССЦ-507-3175</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	шт.	14	6.79				95							
159	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	40	7.3				292							
160	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	14	2.5				35							
Узел 1.1 системы Т3 в квартире																
161	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							
162	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
163	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы Т3 в квартире																
164	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
165	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1'18	8.52				153							
166	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1'18	25.14				453							
Узел 7 системы ТЗ в квартире																
167	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	78 2'39	6.83				533							
168	<b>ТССЦ-507-5061</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	шт.	78 2'39	2.64				206							
169	<b>ТССЦ-507-5058</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	78 2'39	1.39				108							
170	<b>ТССЦ-507-5033</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x1" / американка	шт.	78 2'39	18.3				1427							
171	<b>ТЕР17-01-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (без стоимости полотенцесушителя) 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (448 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (352 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 шт.	3,9 (1'39) / 10	120.81	82.66	11.49		471	322	45		6.1	23.79		
Узел 4.7 системы ТЗ на 10 этаже																
172	<b>ТССЦ-507-3303</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	шт.	2 1'2	6.83				14							
173	<b>ТССЦ-302-1833</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	2 1'2	56.62				113							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
174	<b>ТССЦ-507-5036</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	шт.	4 2 <sup>2</sup>	22.22				89							
Узел 4.8 системы ТЗ на 10 этаже																
175	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	5.03				20							
176	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4 1 <sup>4</sup>	117.5				470							
177	<b>ТССЦ-507-5037</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"	шт.	8 2 <sup>4</sup>	61.95				496							
Строительные работы																
178	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
179	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
180	<b>ТССЦ-509-0999</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стояки Т4 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №1																
Демонтажные работы																
181	<b>ТЕРр65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (175 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (152 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,319 31,9 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	265	223	4	1	59.62	19.02	0.17	0.05
Монтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
182	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1123 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (884 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3372 33,72 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1033	765	230	38	162.4	54.76	5.9	1.99
183	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	31.6	79.22				2503							
184	<b>ТССЦ-103-0136</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3.4	28.52				97							
185	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	32	7.3				234							
186	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	117.5				470							
Монтажные работы на 10 этаже																
Узел 2 системы Т3, Т4 на 10 этаже																
187	<b>ТССЦ-507-3301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	1 1**	5.69				6							
188	<b>ТССЦ-507-5028</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	1 1**	8.52				9							
189	<b>ТЕР18-06-003-10</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка воздухоотводчиков НР (31 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (24 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 шт.	1 1**	118.68	22.24	10.19	0.38	119	22	10		1.66	1.66	0.02	0.02
190	<b>ТССЦ-507-3289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	1 1**	5.03				5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
191	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 2*1	25.14				50							
Строительные работы																
192	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (17 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (13 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,11 11/100	427.91	149.4	278.51		47	16	31		12.44	1.37		
193	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (22 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (17 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,033 0.1*0.1*0.3*11	1395.1	628.82	27.05		46	21	1		55.16	1.82		
194	<b>ТССЦ-509-0999</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,014 14/1000	27905.5				391							
Стояки Т4 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №2																
Демонтажные работы																
195	<b>ТЕРр65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (175 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (152 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,319 31,9/100	831.21	698.15	13.92	3.24	265	223	4	1	59.62	19.02	0.17	0.05
Монтажные работы																
196	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм <i>3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1123 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (884 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,3372 33,72/100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1033	765	230	38	162.4	54.76	5.9	1.99
197	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	31.6	79.22				2503							
198	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3.4	28.52				97							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
199	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	32	7.3				234							
200	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	117.5				470							
Монтажные работы на 10 этаже																
Узел 2 системы Т3, Т4 на 10 этаже																
201	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	1 1*1	5.69				6							
202	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	1 1*1	8.52				9							
203	<b>ТЕР18-06-003-10</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка воздухоотводчиков <i>НР (31 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (24 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 шт.	1 1*1	118.68	22.24	10.19	0.38	119	22	10		1.66	1.66	0.02	0.02
204	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	1 1*1	5.03				5							
205	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 2*1	25.14				50							
Строительные работы																
206	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (17 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (13 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,11 11 / 100	427.91	149.4	278.51		47	16	31		12.44	1.37		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
207	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (22 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (17 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,033 0,1*0,1*0,3**11	1395.1	628.82	27.05		46	21	1		55.16	1.82		
208	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,014 14/1000	27905.5				391							
Стояки Т4 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №3																
Демонтажные работы																
209	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (175 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (152 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,319 31,9/100	831.21	698.15	13.92	3.24	265	223	4	1	59.62	19.02	0.17	0.05
Монтажные работы																
210	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1123 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (884 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3372 33,72/100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1033	765	230	38	162.4	54.76	5.9	1.99
211	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	31.6	79.22				2503							
212	<b>ТССЦ-103-0136</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3.4	28.52				97							
213	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	32	7.3				234							
214	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	117.5				470							
Монтажные работы на 10 этаже																
Узел 2 системы Т3, Т4 на 10 этаже																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
215	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	1 1 <sup>1</sup>	5.69					6						
216	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	1 1 <sup>1</sup>	8.52					9						
217	<b>ТЕР18-06-003-10</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка воздухоотводчиков <i>НР (31 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (24 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 шт.	1 1 <sup>1</sup>	118.68	22.24	10.19	0.38	119	22	10		1.66	1.66	0.02	0.02
218	<b>ТССЦ-507-3289</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	1 1 <sup>1</sup>	5.03					5						
219	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 2 <sup>1</sup>	25.14					50						
Строительные работы																
220	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (17 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (13 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,11 11/100	427.91	149.4	278.51			47	16	31		12.44	1.37	
221	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69</i> <i>НР (22 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (17 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,033 0,1*0,1*0,3*11	1395.1	628.82	27.05			46	21	1		55.16	1.82	
222	<b>ТССЦ-509-0999</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,014 14/1000	27905.5					391						
Демонтажные работы																
Стояки Т4 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №4																
Демонтажные работы																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
223	<b>ТЕРр65-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм <i>НР (175 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (152 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода вода	0,319 <i>31,9 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	265	223	4	1	59.62	19.02	0.17	0.05
Монтажные работы																
224	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм <i>3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1123 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (884 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода вода	0,3372 <i>33,72 / 100</i>	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1033	765	230	38	162.4	54.76	5.9	1.99
225	<b>ТССЦ-507-3369</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 25/40	м	31.6	79.22				2503							
226	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3.4	28.52				97							
227	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	32	7.3				234							
228	<b>ТССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	117.5				470							
Монтажные работы на 10 этаже																
Узел 2 системы Т3, Т4 на 10 этаже																
229	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	1 <i>1*1</i>	5.69				6							
230	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	1 <i>1*1</i>	8.52				9							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
231	<b>ТЕР18-06-003-10</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка воздухоотводчиков НР (31 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (24 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 шт.	1 1*1	118.68	22.24	10.19	0.38	119	22	10		1.66	1.66	0.02	0.02
232	<b>ТССЦ-507-3289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	1 1*1	5.03				5							
233	<b>ТССЦ-302-1831</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 2*1	25.14				50							
Строительные работы																
234	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (17 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (13 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,11 11 / 100	427.91	149.4	278.51		47	16	31		12.44	1.37		
235	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (22 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (17 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,033 0.1*0.1*0.3*11	1395.1	628.82	27.05		46	21	1		55.16	1.82		
236	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,014 14/1000	27905.5				391							
Стояки Т4 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №5																
Демонтажные работы																
237	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (175 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (152 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,319 31,9 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	265	223	4	1	59.62	19.02	0.17	0.05
Монтажные работы																
238	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (1123 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (884 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,3372 33,72 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	1033	765	230	38	162.4	54.76	5.9	1.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
239	<b>ТССЦ-507-3369</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 25/40	м	31.6	79.22				2503							
240	<b>ТССЦ-103-0136</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3.4	28.52				97							
241	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	32	7.3				234							
242	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	117.5				470							
Монтажные работы на 10 этаже																
Узел 2 системы ТЗ, Т4 на 10 этаже																
243	<b>ТССЦ-507-3301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	1 1''	5.69				6							
244	<b>ТССЦ-507-5028</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	1 1''	8.52				9							
245	<b>ТЕР18-06-003-10</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка воздухоотводчиков НР (31 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (24 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 шт.	1 1''	118.68	22.24	10.19	0.38	119	22	10		1.66	1.66	0.02	0.02
246	<b>ТССЦ-507-3289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	шт.	1 1''	5.03				5							
247	<b>ТССЦ-302-1831</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 2''	25.14				50							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительные работы																
248	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (17 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (13 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,11 11 / 100	427.91	149.4	278.51		47	16	31		12.44	1.37		
249	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (22 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (17 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,033 0.1*0.1*0.3**11	1395.1	628.82	27.05		46	21	1		55.16	1.82		
250	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,014 14/1000	27905.5				391							
Прочие работы																
251	<b>ТССЦпр-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	3,749	51.74		51.74		194		194					
252	<b>ТССЦпр-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	3,749	16.37		16.37		61		61					
<b>Итого по разделу 1 Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения в квартирах</b>									2349592				4708.79		92.23	
<b>Раздел 2. Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения в квартирах</b>																
Стояки В1 выше отм. +0,000 / Подъезд №1																
Демонтажные работы																
253	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (185 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (161 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,584 58.4 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	282	237	5	1	34.66	20.24	0.1	0.06
254	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (637 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (553 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,168 116.8 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	971	815	16	4	59.62	69.64	0.17	0.2
Монтажные работы																

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
255	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1558 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1227 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6226 62,26 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1435	1059	337	56	121.8	75.83	4.72	2.94
256	<b>ТССЦ-507-3356</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/32	м	58.4	30.42				1777							
257	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (4146 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3264 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,2465 124,65 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3819	2828	849	140	162.4	202.43	5.9	7.35
258	<b>ТССЦ-507-3357</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/40	м	116.8	46.99				5488							
259	<b>ТССЦ-103-0136</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	14.8	28.52				422							
260	<b>ТССЦ-103-0134</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	7.4	23.47				174							
261	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	58	8.37				485							
262	<b>ТССЦ-301-5604</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	117	7.3				854							
Узел 1.1 системы В1 в квартире																
263	<b>ТССЦ-507-3301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
264	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
265	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы В1 в квартире																
266	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
267	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							
268	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1*18	25.14				453							
Узел 2.1 системы В1 в квартире																
269	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	4 1*4	5.69				23							
270	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	4 1*4	8.52				34							
271	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	4 1*4	25.14				101							
272	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм / заглушка	шт.	4 1*4	2.5				10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Узел 2.2 системы В1 в квартире																
273	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм	шт.	2 1'2	3.33					7						
274	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	шт.	2 1'2	8.52					17						
275	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 1'2	25.14					50						
276	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм / заглушка	шт.	2 1'2	1.36					3						
Изоляционные работы																
277	<b>ТЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.</i>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубками <i>153,37 = 1 167,29 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10</i> <i>НР (930 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (790 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	10 м трубопровода	17,4 <i>(58+116) / 10</i>	153.37	49.17	28.25			2669	856	492		3.52	61.25	
278	<b>ТССЦ-104-0300</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	63,8 <i>58*1,1</i>	13.18					841						
279	<b>ТССЦ-104-0301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	127,6 <i>116*1,1</i>	16.5					2105						
Строительные работы																
280	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 <i>60 / 100</i>	427.91	149.4	278.51			257	90	167		12.44	7.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
281	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
282	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стойки В1 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №2																
283	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (278 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (242 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,877 87,7 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	424	356	7	2	34.66	30.4	0.1	0.09
284	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (478 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (415 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,877 87,7 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	729	612	12	3	59.62	52.29	0.17	0.15
Монтажные работы																
285	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (2341 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1843 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,935 93,5 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	2154	1591	507	84	121.8	113.88	4.72	4.41
286	<b>ТССЦ-507-3356</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/32	м	87.7	30.42				2668							
287	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (3114 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (2452 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,936 93,6 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	2868	2124	637	105	162.4	152.01	5.9	5.52
288	<b>ТССЦ-507-3357</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/40	м	87.7	46.99				4121							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
289	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	11.7	28.52				334							
290	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	11.5	23.47				270							
291	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	87	8.37				728							
292	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	87	7.3				635							
Узел 1.1 системы В1 в квартире																
293	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	27 1*27	5.69				154							
294	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	27 1*27	8.52				230							
295	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	27 1*27	25.14				679							
Узел 1.2 системы В1 в квартире																
296	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	27 1*27	3.33				90							
297	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	27 1*27	8.52				230							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
298	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	27 1'27	25.14				679							
Узел 2.1 системы В1 в квартире																
299	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	3 1'3	5.69				17							
300	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	3 1'3	8.52				26							
301	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	3 1'3	25.14				75							
302	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм / заглушка	шт.	3 1'3	2.5				8							
Узел 2.2 системы В1 в квартире																
303	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	3 1'3	3.33				10							
304	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	3 1'3	8.52				26							
305	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	3 1'3	25.14				75							
306	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм / заглушка	шт.	3 1'3	1.36				4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Изоляционные работы																
307	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубами 153,37 = 1 167,29 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (930 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (790 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 м трубопровода	17,4 (87*87) / 10	153.37	49.17	28.25		2669	856	492		3.52	61.25		
308	<b>ТССЦ-104-0300</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	95,7 87*1,1	13.18				1261							
309	<b>ТССЦ-104-0301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	95,7 87*1,1	16.5				1579							
Строительные работы																
310	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
311	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
312	<b>ТССЦ-109-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стойки В1 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №3																
Демонтажные работы																
313	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (185 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (161 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,584 58,4 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	282	237	5	1	34.66	20.24	0.1	0.06
314	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (637 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (553 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,168 116,8 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	971	815	16	4	59.62	69.64	0.17	0.2
Монтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
315	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1558 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1227 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6226 62,26 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1435	1059	337	56	121.8	75.83	4.72	2.94
316	<b>ТССЦ-507-3356</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/32	м	58.4	30.42				1777							
317	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (4146 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3264 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,2465 124,65 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3819	2828	849	140	162.4	202.43	5.9	7.35
318	<b>ТССЦ-507-3357</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/40	м	116.8	46.99				5488							
319	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	14.8	28.52				422							
320	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	7.4	23.47				174							
321	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	58	8.37				485							
322	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	117	7.3				854							
Узел 1.1 системы В1 в квартире																
323	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
324	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
325	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы В1 в квартире																
326	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
327	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							
328	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1*18	25.14				453							
Узел 2.1 системы В1 в квартире																
329	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	4 1*4	5.69				23							
330	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	4 1*4	8.52				34							
331	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	4 1*4	25.14				101							
332	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм / заглушка	шт.	4 1*4	2.5				10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Узел 2.2 системы В1 в квартире																
333	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	2 1'2	3.33					7						
334	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	2 1'2	8.52					17						
335	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 1'2	25.14					50						
336	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм / заглушка	шт.	2 1'2	1.36					3						
Изоляционные работы																
337	<b>ТЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.</i>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубками 153,37 = 1 167,29 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (930 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (790 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 м трубопро вода	17,4 <i>(58+116) / 10</i>	153.37	49.17	28.25			2669	856	492		3.52	61.25	
338	<b>ТССЦ-104-0300</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	63,8 <i>58*1,1</i>	13.18					841						
339	<b>ТССЦ-104-0301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	127,6 <i>116*1,1</i>	16.5					2105						
Строительные работы																
340	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверсти й	0,6 <i>60 / 100</i>	427.91	149.4	278.51			257	90	167		12.44	7.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
341	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
342	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Стойки В1 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №4																
Демонтажные работы																
343	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (185 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (161 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,584 58,4 / 100	483.12	405.87	8.12	1.9	282	237	5	1	34.66	20.24	0.1	0.06
344	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (637 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (553 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,168 116,8 / 100	831.21	698.15	13.92	3.24	971	815	16	4	59.62	69.64	0.17	0.2
Монтажные работы																
345	<b>ТЕР16-04-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1558 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1227 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,6226 62,26 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1435	1059	337	56	121.8	75.83	4.72	2.94
346	<b>ТССЦ-507-3356</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/32	м	58.4	30.42				1777							
347	<b>ТЕР16-04-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (4146 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (3264 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,2465 124,65 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3819	2828	849	140	162.4	202.43	5.9	7.35
348	<b>ТССЦ-507-3357</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба из полипропилена PN 20/40	м	116.8	46.99				5488							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
349	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	14.8	28.52				422							
350	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	7.4	23.47				174							
351	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	58	8.37				485							
352	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	117	7.3				854							
Узел 1.1 системы В1 в квартире																
353	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							
354	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
355	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы В1 в квартире																
356	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
357	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
358	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 <i>1*18</i>	25.14				453							
Узел 2.1 системы В1 в квартире																
359	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	4 <i>1*4</i>	5.69				23							
360	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	4 <i>1*4</i>	8.52				34							
361	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	4 <i>1*4</i>	25.14				101							
362	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм / заглушка	шт.	4 <i>1*4</i>	2.5				10							
Узел 2.2 системы В1 в квартире																
363	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	2 <i>1*2</i>	3.33				7							
364	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	2 <i>1*2</i>	8.52				17							
365	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 <i>1*2</i>	25.14				50							
366	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм / заглушка	шт.	2 <i>1*2</i>	1.36				3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Изоляционные работы																
367	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубами $153,37 = 1\ 167,29 - 1,438 \times 57,14 - 11 \times 84,56 - 0,033 \times 48,10$ НР (930 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (790 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	10 м трубопровода	17,4 <i>(58+116) / 10</i>	153.37	49.17	28.25		2669	856	492		3.52	61.25		
368	<b>ТССЦ-104-0300</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	63,8 <i>58*1,1</i>	13.18				841							
369	<b>ТССЦ-104-0301</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	127,6 <i>116*1,1</i>	16.5				2105							
Строительные работы																
370	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,6 <i>60 / 100</i>	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
371	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 $1\ 395,10 = 1\ 976,90 - 0,0095 \times 4\ 786,18 - 0,0005 \times 8\ 425,20 - 0,07 \times 7\ 601,69$ НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 <i>0,1*0,1*0,3*60</i>	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
372	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 <i>24,8/1000</i>	27905.5				692							
Стойки В1 в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №5																
Демонтажные работы																
373	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм НР (185 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (161 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	0,584 <i>58,4 / 100</i>	483.12	405.87	8.12	1.9	282	237	5	1	34.66	20.24	0.1	0.06
374	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм НР (637 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (553 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,168 <i>116,8 / 100</i>	831.21	698.15	13.92	3.24	971	815	16	4	59.62	69.64	0.17	0.2
Монтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
375	<b>ТЕР16-04-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм 2 304,16 = 3 066,66 - 9,38 x 81,29 НР (1558 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1227 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,6226 62,26 / 100	2304.16	1701.55	541.81	89.82	1435	1059	337	56	121.8	75.83	4.72	2.94
376	<b>ТССЦ-507-3356</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/32	м	58.4	30.42				1777							
377	<b>ТЕР16-04-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм 3 063,84 = 4 153,57 - 9,37 x 116,30 НР (4146 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3264 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,2465 124,65 / 100	3063.84	2268.73	680.76	112.28	3819	2828	849	140	162.4	202.43	5.9	7.35
378	<b>ТССЦ-507-3357</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/40	м	116.8	46.99				5488							
379	<b>ТССЦ-103-0136</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	14.8	28.52				422							
380	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	7.4	23.47				174							
381	<b>ТССЦ-301-5603</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.	58	8.37				485							
382	<b>ТССЦ-301-5604</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	117	7.3				854							
Узел 1.1 системы В1 в квартире																
383	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	36 1*36	5.69				205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
384	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	36 1*36	8.52				307							
385	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	36 1*36	25.14				905							
Узел 1.2 системы В1 в квартире																
386	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.	18 1*18	3.33				60							
387	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	18 1*18	8.52				153							
388	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	18 1*18	25.14				453							
Узел 2.1 системы В1 в квартире																
389	<b>ТССЦ-507-3301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм	шт.	4 1*4	5.69				23							
390	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	4 1*4	8.52				34							
391	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	4 1*4	25.14				101							
392	<b>ТССЦ-507-5010</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм / заглушка	шт.	4 1*4	2.5				10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Узел 2.2 системы В1 в квартире																
393	<b>ТССЦ-507-3297</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм	шт.	2 1'2	3.33					7						
394	<b>ТССЦ-507-5028</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	шт.	2 1'2	8.52					17						
395	<b>ТССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2 1'2	25.14					50						
396	<b>ТССЦ-507-5009</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм / заглушка	шт.	2 1'2	1.36					3						
Изоляционные работы																
397	<b>ТЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.</i>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубками <i>153,37 = 1 167,29 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10</i> <i>НР (930 руб.): 100%*0,9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (790 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	10 м трубопровода	17,4 <i>(58+116) / 10</i>	153.37	49.17	28.25			2669	856	492		3.52	61.25	
398	<b>ТССЦ-104-0300</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	63,8 <i>58*1,1</i>	13.18					841						
399	<b>ТССЦ-104-0301</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	127,6 <i>116*1,1</i>	16.5					2105						
Строительные работы																
400	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ</i> <i>СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 <i>60 / 100</i>	427.91	149.4	278.51			257	90	167		12.44	7.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
401	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (118 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (91 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,18 0,1*0,1*0,3*60	1395.1	628.82	27.05		251	113	5		55.16	9.93		
402	<b>ТССЦ-509-0999</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0248 24,8/1000	27905.5				692							
Прочие работы																
403	<b>ТССЦпр-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	2.594	51.74		51.74		134		134					
404	<b>ТССЦпр-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	2.594	16.37		16.37		42		42					
<b>Итого по разделу 2 Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения в квартирах</b>									<b>1659614</b>					<b>3700.7</b>		<b>65.14</b>
<b>Раздел 3. Стойки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №1</b>																
Демонтажные работы																
405	<b>ТЕРр65-2-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм НР (1585 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1377 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода с фасонными частями	1,996 199,6 / 100	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2054	2028	26	12	85.3	170.26	0.32	0.64
Монтажные работы																
406	<b>ТЕР16-04-004-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм НР (2064 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1625 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,99 199 / 100	5449.6	739.75	65.23	4.84	10845	1472	130	10	55.83	111.1	0.28	0.56
407	<b>ТССЦ-507-3216</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	60	36.25				2175							
408	<b>ТССЦ-507-4366</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	15.96				287							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
409	<b>ТССЦ-301-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	126	8.09				1019							
410	<b>ТССЦ-507-4358</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	16	14.17				227							
411	<b>ТССЦ-507-4469</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник канализационный полипропиленовый 45° диаметром 110 мм	шт.	44	21.88				963							
412	<b>ТССЦ-507-4363</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8.19				197							
413	<b>ТЕР08-01-003-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гидроизоляция: горизонтальная оклеечная в 1 слой $1\ 708,16 = 3\ 340,72 - 0,008 \times 2\ 159,16 - 0,016 \times 8\ 330,01 - 0,22 \times 3\ 641,40 - 110 \times 6,19$ НР (9 руб.): 122%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 80%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхности	0,0396 <i>3,96 / 100</i>	1708.16	171.74	135.47	68	7	5		14.3	0.57			
414	<b>ТССЦ-101-0858</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	4.356	7.74				34							
415	<b>ТЕРр65-6-12</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смена: унитазов типа «Компакт» (без стоимости материалов, ранее демонтированные) $6\ 333,54 = 56\ 242,54 - 100 \times 499,09$ НР (2231 руб.): 103%*0,7 от ФОТ СП (1671 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	100 приборов	0,39 <i>39 / 100</i>	6333.54	5274.31	112.1	14.27	2470	2057	44	6	412.7	160.95	0.75	0.29
416	<b>ТССЦ-301-1272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	39	18.23				711							
Строительные работы																
417	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (103 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (80 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверстий	0,66 <i>66 / 100</i>	427.91	149.4	278.51		282	99	183		12.44	8.21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
418	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (604 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (467 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,924 0,2*0,2*0,35*66	1395.1	628.82	27.05		1289	581	25		55.16	50.97		
419	<b>ТЕР11-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (по периметру унитаза после демонтажа) НР (219 руб.): 123%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (162 руб.): 75%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,35 35/100	1959.54	442.12	56.26	24.17	686	155	20	8	39.51	13.83	1.27	0.44
Стояки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №2																
Демонтажные работы																
420	<b>ТЕРр65-2-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм НР (1584 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1376 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопровода с фасонными частями	1,994 199,4 / 100	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2051	2026	25	12	85.3	170.09	0.32	0.64
Монтажные работы																
421	<b>ТЕР16-04-004-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм НР (2064 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1625 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопровода	1,99 199 / 100	5449.6	739.75	65.23	4.84	10845	1472	130	10	55.83	111.1	0.28	0.56
422	<b>ТССЦ-507-3216</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	60	36.25				2175							
423	<b>ТССЦ-507-4366</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	15.96				287							
424	<b>ТССЦ-301-0040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомуты для крепления труб	шт.	126	8.09				1019							
425	<b>ТССЦ-507-4358</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	16	14.17				227							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
426	<b>ТССЦ-507-4469</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройник канализационный полипропиленовый 45° диаметром 110 мм	шт.	44	21.88				963							
427	<b>ТССЦ-507-4363</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8.19				197							
428	<b>ТЕР08-01-003-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гидроизоляция: горизонтальная оклеечная в 1 слой 1 708,16 = 3 340,72 - 0,008 x 2 159,16 - 0,016 x 8 330,01 - 0,22 x 3 641,40 - 110 x 6,19 НР (9 руб.): 122%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 80%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,0396 3,96 / 100	1708.16	171.74	135.47		68	7	5		14.3	0.57		
429	<b>ТССЦ-101-0858</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	4.356	7.74				34							
430	<b>ТЕРр65-6-12</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смена: унитазов типа «Компакт» (без стоимости материалов, ранее демонтированные) 6 333,54 = 56 242,54 - 100 x 499,09 НР (1715 руб.): 103%*0,7 от ФОТ СП (1285 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	100 приборо в	0,3 30 / 100	6333.54	5274.31	112.1	14.27	1900	1582	34	4	412.7	123.81	0.75	0.23
431	<b>ТССЦ-301-1272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	30	18.23				547							
Строительные работы																
432	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (103 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (80 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверсти й	0,66 66 / 100	427.91	149.4	278.51		282	99	183		12.44	8.21		
433	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (604 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (467 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,924 0,2*0,2*0,35*66	1395.1	628.82	27.05		1289	581	25		55.16	50.97		
434	<b>ТЕР11-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (по периметру унитаза после демонтажа) НР (219 руб.): 123%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (162 руб.): 75%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,35 35 / 100	1959.54	442.12	56.26	24.17	686	155	20	8	39.51	13.83	1.27	0.44
Стояки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №3																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Демонтажные работы																
435	<b>ТЕРр65-2-2</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм НР (1585 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1377 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода с фасонны ми частями	1,996 199,6 / 100	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2054	2028	26	12	85.3	170.26	0.32	0.64
Монтажные работы																
436	<b>ТЕР16-04-004-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм НР (2064 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1625 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,99 199 / 100	5449.6	739.75	65.23	4.84	10845	1472	130	10	55.83	111.1	0.28	0.56
437	<b>ТССЦ-507-3216</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	60	36.25				2175							
438	<b>ТССЦ-507-4366</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	15.96				287							
439	<b>ТССЦ-301-0040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомуты для крепления труб	шт.	126	8.09				1019							
440	<b>ТССЦ-507-4358</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	16	14.17				227							
441	<b>ТССЦ-507-4469</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник канализационный 45° диаметром 110 мм	шт.	44	21.88				963							
442	<b>ТССЦ-507-4363</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8.19				197							
443	<b>ТЕР08-01-003-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидроизоляция: горизонтальная оклеечная в 1 слой 1 708,16 = 3 340,72 - 0,008 x 2 159,16 - 0,016 x 8 330,01 - 0,22 x 3 641,40 - 110 x 6,19 НР (9 руб.): 122%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 80%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,0396 3,96 / 100	1708.16	171.74	135.47		68	7	5		14.3	0.57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
444	<b>ТССЦ-101-0858</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	4.356	7.74				34							
445	<b>ТЕРп65-6-12</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смена: унитазов типа «Компакт» (без стоимости материалов, ранее демонтированные) 6 333,54 = 56 242,54 - 100 x 499,09 НР (2231 руб.): 103%*0,7 от ФОТ СП (1671 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	100 приборо в	0,39 39 / 100	6333.54	5274.31	112.1	14.27	2470	2057	44	6	412.7	160.95	0.75	0.29
446	<b>ТССЦ-301-1272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	39	18.23				711							
Строительные работы																
147	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (103 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (80 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверсти й	0,66 66 / 100	427.91	149.4	278.51		282	99	183		12.44	8.21		
448	<b>ТЕР46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (604 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (467 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,924 0,2*0,2*0,35*66	1395.1	628.82	27.05		1289	581	25		55.16	50.97		
449	<b>ТЕР11-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (по периметру унитаза после демонтажа) НР (219 руб.): 123%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (162 руб.): 75%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,35 35 / 100	1959.54	442.12	56.26	24.17	686	155	20	8	39.51	13.83	1.27	0.44
Стояки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №4																
Демонтажные работы																
450	<b>ТЕРп65-2-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм НР (1583 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1375 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода с фасонны ми частями	1,993 199,3 / 100	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2050	2025	25	12	85.3	170	0.32	0.64
Монтажные работы																
451	<b>ТЕР16-04-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм НР (2064 руб.): 128%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (1625 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,99 199 / 100	5449.6	739.75	65.23	4.84	10845	1472	130	10	55.83	111.1	0.28	0.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
452	<b>ТССЦ-507-3216</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	60	36.25				2175							
453	<b>ТССЦ-507-4366</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	15.96				287							
454	<b>ТССЦ-301-0040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомуты для крепления труб	шт.	126	8.09				1019							
455	<b>ТССЦ-507-4358</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	16	14.17				227							
456	<b>ТССЦ-507-4469</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник канализационный 45° диаметром 110 мм	шт.	44	21.88				963							
457	<b>ТССЦ-507-4363</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8.19				197							
458	<b>ТЕР08-01-003-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидроизоляция: горизонтальная оклеечная в 1 слой 1 708,16 = 3 340,72 - 0,008 х 2 159,16 - 0,016 х 8 330,01 - 0,22 х 3 641,40 - 110 х 6,19 НР (9 руб.): 122%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 80%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,0396 3,96 / 100	1708.16	171.74	135.47		68	7	5		14.3	0.57		
459	<b>ТССЦ-101-0858</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	4.356	7.74				34							
460	<b>ТЕРр65-6-12</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Смена: унитазов типа «Компакт» (без стоимости материалов, ранее демонтированные) 6 333,54 = 56 242,54 - 100 х 499,09 НР (2231 руб.): 103%*0,7 от ФОТ СП (1671 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	100 приборо в	0,39 39 / 100	6333.54	5274.31	112.1	14.27	2470	2057	44	6	412.7	160.95	0.75	0.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
461	<b>ТССЦ-301-1272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	39	18.23				711							
Строительные работы																
162	<b>ТЕР46-03-014-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (94 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,6 <i>60 / 100</i>	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		
463	<b>ТЕР46-03-017-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 <i>1 244,56 = 1 674,32 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,05 x 7 601,69 НР (489 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (378 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,924 <i>0,2*0,2*0,35*66</i>	1244.56	509.12	27.15		1150	470	25		44.66	41.27		
464	<b>ТЕР11-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (по периметру унитаза после демонтажа) <i>НР (219 руб.): 123%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (162 руб.): 75%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	0,35 <i>35 / 100</i>	1959.54	442.12	56.26	24.17	686	155	20	8	39.51	13.83	1.27	0.44
Стояки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №5																
Демонтажные работы																
465	<b>ТЕРр65-2-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм <i>НР (1585 руб.): 74%*0,7 от ФОТ СП (1377 руб.): 50%*0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода с фасонными частями	1,996 <i>199,6 / 100</i>	1028.82	1015.92	12.9	6.09	2054	2028	26	12	85.3	170.26	0.32	0.64
Монтажные работы																
466	<b>ТЕР16-04-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм <i>НР (2064 руб.): 128%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (1625 руб.): 83%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	1,99 <i>199 / 100</i>	5449.6	739.75	65.23	4.84	10845	1472	130	10	55.83	111.1	0.28	0.56
467	<b>ТССЦ-507-3216</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	60	36.25				2175							
468	<b>ТССЦ-507-4366</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	15.96				287							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
469	<b>ТССЦ-301-0040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Хомуты для крепления труб	шт.	126	8.09				1019							
470	<b>ТССЦ-507-4358</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	16	14.17				227							
471	<b>ТССЦ-507-4469</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Тройник канализационный 45° диаметром 110 мм	шт.	44	21.88				963							
472	<b>ТССЦ-507-4363</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Патрубок компенсационный полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм	шт.	24	8.19				197							
473	<b>ТЕР08-01-003-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидроизоляция: горизонтальная оклеечная в 1 слой 1 708,16 = 3 340,72 - 0,008 x 2 159,16 - 0,016 x 8 330,01 - 0,22 x 3 641,40 - 110 x 6,19 НР (9 руб.): 122%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 80%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,0396 3,96 / 100	1708.16	171.74	135.47	68	7	5		14.3	0.57			
474	<b>ТССЦ-101-0858</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300a	м2	4.356	7.74				34							
475	<b>ТЕРр65-6-12</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Смена: унитазов типа «Компакт» (без стоимости материалов, ранее демонтированные) 6 333,54 = 56 242,54 - 100 x 499,09 НР (2231 руб.): 103%*0,7 от ФОТ СП (1671 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	100 приборо в	0,39 39 / 100	6333.54	5274.31	112.1	14.27	2470	2057	44	6	412.7	160.95	0.75	0.29
476	<b>ТССЦ-301-1272</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	39	18.23				711							
Строительные работы																
477	<b>ТЕР46-03-014-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм НР (94 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 отверсти й	0,6 60 / 100	427.91	149.4	278.51		257	90	167		12.44	7.46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
478	<b>ТЕР46-03-017-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 395,10 = 1 976,90 - 0,0095 x 4 786,18 - 0,0005 x 8 425,20 - 0,07 x 7 601,69 НР (604 руб.): 110%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (467 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1 м3 заделки	0,924 0,2*0,2*0,35*66	1395.1	628.82	27.05		1289	581	25		55.16	50.97		
479	<b>ТЕР11-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм по периметру унитаза после демонтажа) НР (219 руб.): 123%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (162 руб.): 75%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,35 35 / 100	1959.54	442.12	56.26	24.17	686	155	20	8	39.51	13.83	1.27	0.44
Прочие работы																
480	<b>ТССЦпр-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	1.695	51.74		51.74		88		88					
481	<b>ТССЦпр-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%*0,7 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1 т груза	1.695	16.37		16.37		28		28					
<b>Итого по разделу 3 Стояки канализации в квартирах выше отм. +0,000 / Подъезд №1</b>									<b>1466756</b>				<b>3937.23</b>		<b>10.84</b>	
<b>Раздел 4. Система заземления</b>																
482	<b>ТЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (34 руб.): 80%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (23 руб.): 45%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м3 грунта	0,04 (20*0,4*0,5) / 100	1692.46	1692.46			68	68			154	6.16		
483	<b>ТЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (19 руб.): 80%*0,9 * 0,7 от ФОТ СП (13 руб.): 45%*0,85 * 0,9 от ФОТ	100 м3 грунта	0,04 (20*0,4*0,5) / 100	935.45	935.45			37	37			88.5	3.54		
484	<b>ТЕРм08-02-471-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм НР (75 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (66 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	10 шт.	1 10 / 10	210.17	109.84	62.26	2.66	210	110	62	3	8.29	8.29	0.14	0.14
485	<b>ТССЦ-101-1614</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0754 2*10*3,77/1000	5721.78				431							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
486	<b>ТЕРМ08-02-472-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 НР (36 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (32 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	0,24 24 / 100	374.49	219.95	90.11	4.19	90	53	22	1	16.6	3.98	0.22	0.05
487	<b>ТЕРМ08-02-472-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 472,08 = 496,84 - 0,004 x 6 190,38 НР (53 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (47 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	0,28 28 / 100	472.08	282.23	100.63	4.76	132	79	28	1	21.3	5.96	0.25	0.07
488	<b>ТССЦ-101-4678</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сталь полосовая 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,08164 52*1,57/1000	6494.31				530							
489	<b>ТССЦ-509-1590</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-25	шт.	2	3.88				8							
491	<b>ТЕРМ08-10-010-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей НР (13 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (12 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	0,1 10 / 100	431.13	196.69	66.01		43	20	7		15.2	1.52		
492	<b>ТССЦ-103-2600</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	17.5	0.3				5							
493	<b>ТССЦ-103-2407</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм	10 м	1,012 10,12 / 10	20.72				21							
494	<b>ТЕРМ08-02-412-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 НР (8 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (7 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	0,1 10 / 100	196.58	118.72	16.92	1.14	20	12	2		8.96	0.9	0.06	0.01
495	<b>ТССЦ-502-0524</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 25 мм2	1000 м	0,01 10 / 1000	20114.99				201							
<b>Итого по разделу 4 Система заземления</b>									<b>16845</b>					<b>30.35</b>		<b>0.27</b>
<b>Раздел 5. Система уравнивания потенциалов</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
496	<b>ТЕРм08-02-409-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм НР (1535 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (1350 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	7,57 <i>(605+152) / 100</i>	333.97	252.28	58.14	1.71	2528	1910	440	13	19.04	144.13	0.09	0.68
497	<b>ТССЦ-103-2430</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 16 мм	10 м	75,7 <i>757 / 10</i>	29.71				2249							
498	<b>ТССЦ-509-3702</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Скобы анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 16-17	10 шт.	121 <i>1210 / 10</i>	5.6				678							
499	<b>ТЕРм08-02-412-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 НР (434 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (382 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	7,57 <i>757 / 100</i>	103.69	71.42	5.64	0.38	785	541	43	3	5.39	40.8	0.02	0.15
500	<b>ТССЦ-502-0520</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м	0,757 <i>757 / 1000</i>	5153				3901							
501	<b>ТЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям НР (980 руб.): 95%*0,7 от ФОТ СП (862 руб.): 65%*0,9 от ФОТ	100 м	2,88 <i>288 / 100</i>	673.2	426.12	45.07	0.57	1939	1227	130	2	32.16	92.62	0.03	0.09
502	<b>ТССЦ-502-0518</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,288 <i>288 / 1000</i>	3471				1000							
503	<b>ТССЦ-503-0707</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применительно	Коробка уравнивания потенциалов 85*85*40	шт.	172	13.68				2353							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
504	<b>ТССЦ-103-0134</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	1	23.47				23							
505	<b>ТЕР46-03-013-45</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 16 мм <i>НР (86 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (66 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	1,86 <i>186 / 100</i>	172.05	66.54	105.51		320	124	196		5.54	10.3		
506	<b>ТЕР46-03-013-48</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>НР (3 руб.): 110%*0.9 * 0,7 от ФОТ СП (3 руб.): 70%*0.85 * 0,9 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,04 <i>4 / 100</i>	333.98	119.74	214.24		13	5	8		9.97	0.4		
<b>Итого по разделу 5 Система уравнивания потенциалов</b>									<b>168526</b>					<b>343.76</b>		<b>1.1</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									445761	103051	22685	2608		7890.73		137.29
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									527237	166883	40329	4818		12720.81		169.58
Накладные расходы									124268							
Сметная прибыль									99330							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									5481097					12367.1		168.21
Итого Монтажные работы									180198					353.71		1.37
Итого									5661295					12720.81		169.58
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы									320025							
Машины и механизмы									40329							
ФОТ									171701							
Накладные расходы									124268							
Сметная прибыль									99330							
Непредвиденные затраты 2%									113226							
<b>Итого с непредвиденными</b>									<b>5774521</b>							
Компенсация НДС (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15)*0,2*7,54									590698.95							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>6365219.95</b>					<b>12720.81</b>		<b>169.58</b>

Составил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)