

Акт  
о размещении уведомления

09 июня 2023 г.

РЕПИНОВСК

ниже подписавшиеся:

Мокеев Александр Андреевич, ул. Репина 47-182  
Мизун Николай Николаевич, ул. Репина, 47-206  
Маслов Юрий Сергеевич Репина 47-205

Составили настоящий акт о размещении 09 июня 2023 года на информационных табличках во всех подъездах многоквартирного дома № 47 по ул. Репина Репиновска уведомлений о проведении общего собрания собственников жилых и нежилых помещений ТСН «Репино» в период с 19 июня 2023 года по 25 июня 2023 года по инициативе Правления ТСН «Репино» по следующей программе дня:

1. Выборы Председателя и секретаря общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».
2. Выборы счетной комиссии общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».
3. Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт.
4. Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту.
5. Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино».
6. Оплата аванса подрядной организации.
7. Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».
8. Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

Подписи:

Мизун Н.Н., Мокеев А.А.  
Мизун Н.Н.  
Маслов Ю.С.

## ДОГОВОР ПОДРЯДА № 39

г. Ульяновск

11 июля 2023 г.

ТСН «Репино», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице председателя Буровой Раисы Алексеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и индивидуальный предприниматель Кочетков Сергей Геннадиевич, именуемый в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Подрядчик обязуется выполнить строительные работы по капитальному ремонту замены розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7, в соответствии с проектно-технической документацией дома, утвержденной сметой работ (ЛС-02-01-47), условиями настоящего договора, являющимися приложениями к настоящему договору, с использованием следующих материалов:

Замена розлива ГВС - VALTEC;

Замена розлива ХВС - РВК;

Замена розлива канализации – ПОЛИТЭК.

Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, в том числе принять результат работ и уплатить обусловленную настоящим договором цену. За работу, выполненную субподрядчиками и другими контрагентами Подрядчика, Подрядчик отвечает как за свою собственную работу.

1.2. Дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором, устанавливаются в дополнительном приложении (Спецификации) и согласовываются между Подрядчиком и Заказчиком. Дополнительные работы оплачиваются в порядке, предусмотренном настоящим договором.

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. Обязанности Подрядчика:

2.1.1. Подрядчик обязуется выполнить все строительные работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, и сдать работу Заказчику в установленный срок.

2.1.2. Подрядчик обязан выполнить ремонтные работы в соответствии с действующими стандартами, строительными нормами и правилами, требованиями технической, пожарной и иной безопасности, и сдать их Заказчику по акту о приемке выполненных работ (по форме КС-2).

2.1.3. Подрядчик вправе привлекать для выполнения работ по настоящему договору субподрядчиков.

2.1.4. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

2.1.5. Подрядчик обязуется своими силами произвести уборку территории после проведения работ.

2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. Подрядчик вправе по согласованию с Заказчиком приобретать необходимое оборудование и материалы. При этом цена работ, подлежащая уплате Подрядчику, не увеличивается на стоимость приобретенного оборудования и материалов.

2.2.2. Заказчик обязан обеспечить доступ Подрядчика в помещение, указанное в п. 1.1.

2.2.3. Заказчик обязуется принять выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим договором.

2.2.4. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим договором.

2.2.5. Заказчик не вправе привлекать для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, иных лиц.

2.3. Права Заказчика:

2.3.1. Заказчик вправе во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3.2. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работы отказаться от договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора, не входящей в сумму аванса.

2.4. Права Подрядчика:

2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушения Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:

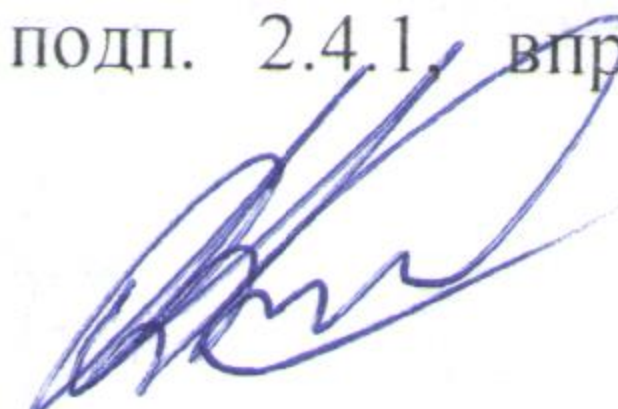
- не обеспечение доступа к помещению,

- не перечисление денежных средств в соответствии с договором (п.п. 2.2.1., 4.2.)

а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.

2.4.2. Подрядчик при наличии обстоятельств, указанных в подп. 2.4.1, вправе отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения убытков.





### 3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

3.1. Работы, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Подрядчиком в следующие сроки:

- начало работ: с момента внесения аванса;
- окончание работ: 30 октября 2023 года;

3.2. Сроки завершения работ могут быть изменены Подрядчиком в одностороннем порядке, если Заказчик нарушает условия настоящего договора.

### 4. СТОИМОСТЬ РАБОТ. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ,

4.1. Стоимость работ составляет **2398197** (два миллиона триста девяносто восемь тысяч сто девяносто семь) рублей, **49** (сорок девять) копеек, без НДС и формируется на основании акта о приемке выполненных работ. НДС не предусмотрен. Работа ведется по предоплате 30%.

Работы Подрядчика оплачиваются Заказчиком путём перечисления сумм по договору на расчётный счёт Подрядчика с обязательным указанием номера договора и номера счёта в следующем порядке:

- 1) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания настоящего договора Заказчик выплачивает Подрядчику аванс в размере 30% от суммы, установленной в п.4.1 настоящего договора;
- 2) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания сторонами акта о приемке выполненных работ Заказчик выплачивает оставшуюся сумму по настоящему договору.

4.2. Стоимость работ может быть изменена только по соглашению сторон.

4.3. Дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором и Спецификацией, после письменного согласования между Подрядчиком и Заказчиком оплачиваются в том же порядке.

### 5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ.

5.1. Заказчик обязан принять выполненные работы в разумный срок (три рабочих дня) или отказаться от исполнения договора.

Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами акта о приемке выполненных работ.

5.2. Акт о приемке подписывается сторонами. При отказе от подписания акта кем-либо из сторон об этом делается отметка в акте. Основания для отказа излагаются отказавшимся лицом в акте либо для этого составляется отдельный документ.

### 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РИСКИ.

6.1. Сторона, нарушившая договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.

6.2. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество работ предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц, и в этом случае обязан возместить Заказчику причиненные последнему убытки.

Срок гарантии на выполненные строительные работы определен Подрядчиком равным 5 (пяти) годам, при условии соблюдения Заказчиком норм и правил технической эксплуатации данных помещений в соответствии действующего законодательства Р.Ф. Все обнаруженные недостатки в гарантийный период по строительным работам устраняются подрядчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней.

6.3. В случаях, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от настоящего договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору:

6.3.1. Потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

6.3.2. Потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения установленной за работу цены.

6.3.3. Устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Подрядчика. Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. В этом случае Заказчик вправе назначить срок для выполнения работы и обязан обеспечить доступ в помещение.

Если отступления в работе от условий договора подряда или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком срок не были устранены либо являются неустраняемыми и существенными, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

- самоуправства со стороны работников госорганов, выдвигающих несущественные или невыполнимые (изменяющие технические условия, задание, способ использования помещения, конструктивные особенности помещения и т.д.) требования.

6.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

### 7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. К таким обстоятельствам относятся: природные катастрофы, восстания, военные действия, забастовки, экономическая блокада, долговременные расстройства автомобильных перевозок, когда обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

 Иосифов С.И.



7.2. Срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

#### 8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

8.1. Все споры и разногласия между сторонами, возникающие в период действия настоящего Договора, разрешаются сторонами путем переговоров.

8.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит передаче в суд в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.3. Положения, не урегулированные настоящим Договором, регулируются положениями действующего законодательства РФ.

#### 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Право собственности, а также права на использование результатов работы по настоящему Договору в любой форме принадлежат Заказчику.

9.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями сторон.

9.4. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телексу, телефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами.

9.5. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами.

9.6. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

#### 10. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

##### Заказчик:

Товарищество собственников недвижимости  
«Репино»  
ИНН 7325062796/КПП 732501001  
432026, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 49-223,  
тел. 67 19 58.  
р/с 40703810665000000103, в Ульяновском РФ  
ОАО «Россельхозбанк», г. Ульяновск  
к/счет 30101810200000000897,  
БИК 047308897  
ОГРН 1067325052849

##### Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель  
Кочетков Сергей Геннадиевич  
432048 г. Ульяновск,  
ул. Рябикова, д. 110, кв. 76  
ИНН 732606721563  
ОГРНИП 316732500061510  
р/сч 40802810229280000622 в Филиал  
«Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»  
к/сч 30101810200000000824  
БИК 04220282

#### ПОДПИСИ СТОРОН:



Бурова Р. А.

##### Подрядчик:



Кочетков С. Г.

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ТСН Репино

(наименование организации)

(должность, подпись, ФИО)



г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование объекта)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование выполняемых работ)

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

#### Условия производства работ:

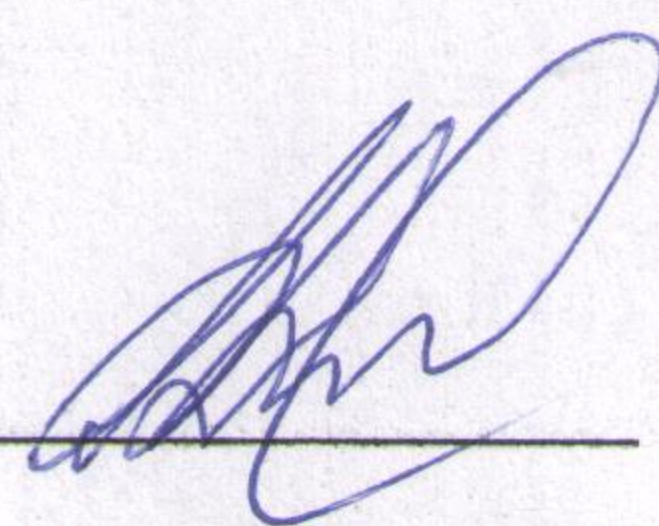
- отсутствие возможности применения технологических схем производства работ, принятых в сметных нормах, включенных в сборники ГЭСН, на основе которых разработаны единичные расценки;
  - потери подрядных организаций, связанные с малообъемностью работ;
  - снижение уровня годового режима работы строительных машин.
- Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях высотой до 1,8 м

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
	<b>Розлив ХВС</b>		
1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,085
2	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,835
3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,79
4	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
5	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,085
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	111,2125
6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,835
7	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с du 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63)	100 м	0,07

1	2	3	4
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	92,7625
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,79
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	183,475
9	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25
10	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,09
11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (104+4)	100 соединений	1,08
12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	5,92
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,14
14	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (107+4)	100 соединений	1,11
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	10
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	9
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	135
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	27
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	19
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	55
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	14
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	3
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (49+2)	шт	51
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	97
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	14
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	12
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	23
	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	7,4

Подпись заказчика: \_\_\_\_\_

1	2	3	4
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	6
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	12
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	254
	Анкер забивной М10	шт	254
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (55+2)	шт	57
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	49
15	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,1
	Фильтры для очистки воды, ФМФ-80, фланцевые	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	1
16	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1
17	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	2
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2
<b>Розлив ГВС</b>			
18	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,195
19	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,24
20	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,775
21	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,98
22	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
23	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,195
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	м	122,4875
24	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,24

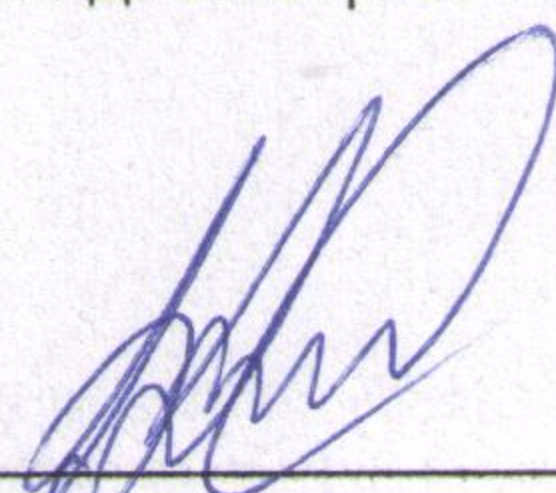


1	2	3	4
25	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с du 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63)	100 м	0,14
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	243,95
26	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,775
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	79,4375
27	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,98
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	202,95
28	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	100 м	0,13
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	13,325
29	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (126+12)	100 соединений	1,38
30	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (215+28)	100 соединений	2,43
31	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (68+8)	100 соединений	0,76
32	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	7,59
33	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,18
34	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (109+48)	100 соединений	1,57
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	22
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	52
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	18
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	177
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	25
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм )	шт	6
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	24
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	14
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	5
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	54
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1

Подпись заказчика: \_\_\_\_\_



1	2	3	4
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	18
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (54+24)	шт	78
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	116
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	15
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	30
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	10
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (54+24)	шт	78
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	59
35	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	1
36	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (63)	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1
37	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	3
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	шт	6
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	6
38	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	9
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	7
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	14

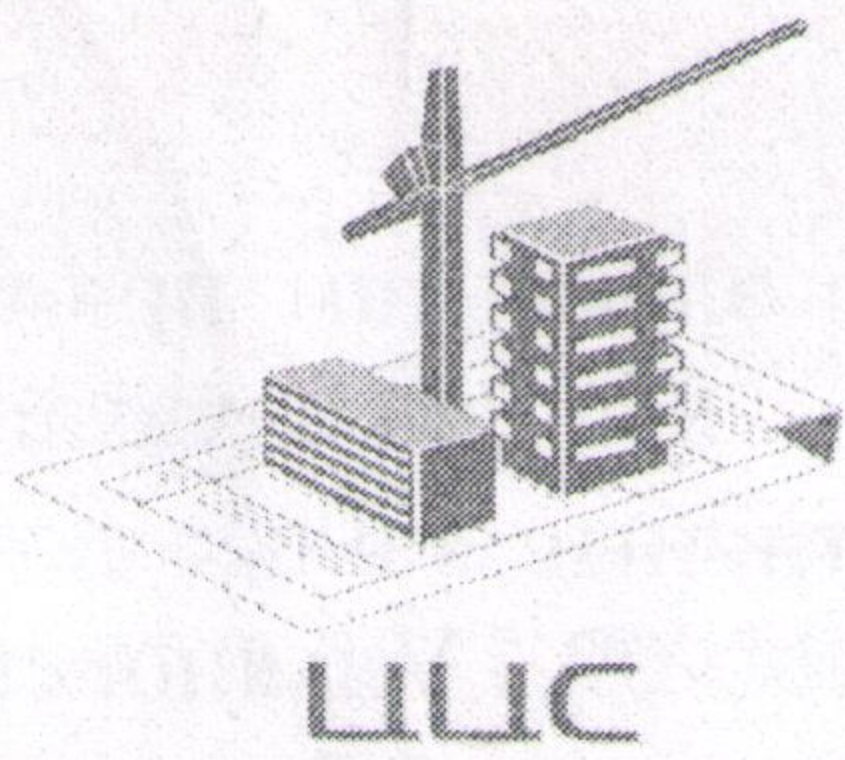


1	2	3	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	14
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под бурт 50)	шт	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм (прим)	шт	4
39	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	т	0,0275
	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0275
	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм	100 шт	0,14
	<b>УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР</b>		
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт	80
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	16
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	5,2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	492
	Анкер забивной М10	шт	492
	<b>Узел ввода ГВС</b>		
40	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,04
41	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,04
42	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
43	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
44	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4
45	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2



1	2	3	4
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4
	<b>Розлив канализации</b>		
46	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	2,91
47	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,325
48	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	3,245
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами*	м	323,851
	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	60
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260
	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм	шт	100
	Анкер забивной М10	шт	200

Составил



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр ценообразования и экономического  
анализа»**

**ИНН/КПП 7325170505/732501001**

**ОГРН 1207300009080**

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Спасская, дом 5, офис 76

Тел/Факс. (8422) 75-36-36

От 17.04.2023 № 0542/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Положительное заключение**

**по итогам проверки сметной документации:**

**«Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7»**

**Заказчик: ТСН "Репино"**

Для проверки представлены:

1. Локальная смета № ЛС-02-01-47 «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» на сумму 2 398 197,49 рублей;
2. Ведомость объемов работ, утвержденная Заказчиком.

В результате проверки сметной документации по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» установлено:

1. Объемы работ в смете соответствуют ведомости объемов работ.
2. Смета составлена базисно-индексным методом.

Расценки в смете соответствуют расценкам сборников по сметно-нормативной базе ФСНБ-2020, утвержденной Приказом Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр. с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9 (утвержденные приказами Минстроя России от 30.03.2020г. №172/пр, от 01.06.2020 №294/пр, от 30.06.2020г. №352/пр, от 20.10.2020г. №636/пр, от 09.02.2021г. №51/пр, от 24.05.2021г. №321/пр, от 24.06.2021г. №408/пр, от 14.10.2021г. №746/пр и от 20.12.2021г №962/пр).

3. Нормативы накладных расходов определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр. (в редакции приказов Минстроя России от 02.09.2021г. №636/пр. и от 26.07.2022г №611/пр)

4. Нормативы сметной прибыли определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020г. №774/пр. (в редакции приказа Минстроя России от 22.04.2022г. №317/пр.)

5. Сметная документация составлена в базисном уровне цен 2001 года (по состоянию на 01.01.2000г.) с последующим пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2023г. с

применением индексов изменения сметной стоимости к ФЕР по элементам прямых затрат: оплата труда - 30,00; материалы, изделия, конструкции – 8,4; эксплуатация машин и механизмов -11,19 по объекту строительства: многоквартирные жилые дома, панельные (письмо Минстроя России от 10.03.2023г. №12381-ИФ/09, Ульяновская область). Индекс изменения сметной стоимости оборудования принят -5,7 (письмо Минстроя России от 23.02.2023 №9791-ИФ/09, отрасль народного хозяйства-жилищное строительство).

6. В локальной смете применены коэффициенты 1,15 к заработной плате и нормам затрат труда и 1,25 к стоимости эксплуатации строительных машин на основании п.п.58,60 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр. с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 07.07.2022г. №557/пр (далее по тексту – «Методика, утвержденная Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр»).

7. Стесненные условия при производстве работ учтены в смете с применением коэффициентов согласно Методике, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр., Прил.10 Табл.3 п.8 (работы в помещениях высотой до 1,8 м).

8. Размер средств на непредвиденные работы и затраты не превышает 2% и соответствует п.179 Методики, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр.

9. Сметная документация составлена для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения.

10. К сметной документации по согласованию с заказчиком применен понижающий коэффициент  $K=0,931$ .

#### **Вывод по результатам проверки сметной документации:**

Сметная документация по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» соответствует действующей методологии сметного нормирования.

Сметная документация проверена на соответствие средним сметным ценам и сметным нормативам, разработанным на основе принципа усреднения с минимизацией расхода всех необходимых ресурсов, учитывающих среднеотраслевой уровень строительного производства на принятую технику и технологию выполнения работ, а также усредненный расход материальных и трудовых ресурсов. При переводе сметной стоимости из базисного в текущий уровень цен используются расчетные индексы стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ.

**Сметная стоимость по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» в текущих ценах 1 квартала 2023г. составила 2 398 197,49 рублей (Упрощенная система налогообложения).**

Директор  
ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»



Козин П.А.

**ПРОТОКОЛ № 2**  
**внеочередного общего собрания**  
**собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47**  
**по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино»**

г. Ульяновск

04 июля 2023 года

Внеочередное общее собрание собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино» проводилось по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом 47, в форме очно-заочного голосования в период с 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года.

Инициатор проведения внеочередного общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 - Мокеев Александр Андреевич, собственник квартиры № 182 дома № 47 по ул. Репина, г. Ульяновска, и Правление ТСН «Репино», в лице его членов:

Крымова Светлана Валентиновна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.39, кв.107, свидетельство о государственной регистрации права 73 АТ 208446 от 30.12.2004 г. выдано УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 17.06.1997 г.;

Бурова Раиса Алексеевна, г. Ульяновск, ул.Репина, д.43, кв.56, договор мены Д-2-874 от 03.03.1997 года, выдано БТИ г. Ульяновска. Зарегистрирована 07.20.2997 г.;

Вершинина Елена Александровна, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 49 кв.52, свидетельство о государственной регистрации права 73 АА № 064279 от 06.09.2010 года УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 27.10.2010 г.;

Витковская Ольга Владимировна, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 51, кв.20, свидетельство о государственной регистрации права 73АТ № 304282 24.08.2005 года УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 16.11.2005 г.;

Мокеев Александр Андреевич, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 47, кв.82, свидетельство о государственной регистрации права 73-АС № 251090 от 18.05.2002 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирован 03.03.2004 г.;

Есенкова Любовь Владимировна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.55, кв.16, свидетельство о государственной регистрации права 73АА № 129459 31.12.2010 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 23.07.2010 г.;

Маслова Елена Николаевна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.45, кв.92, свидетельство о государственной регистрации права 73АС 258111 от 21.06.2002 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 07.08.2002 г.

Сведения о лицах, присутствовавших в очном обсуждении, занесены в Реестр регистрации собственников помещений от 19 июня 2023 г. – всего присутствующих 4 человека.

Заполненные бюллетени для голосования принимались в период с 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, 49-223, РКЦ ТСН «Репино».

По реестру собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 - 475 человек, обладающих 16 292, 97 кв.м. (1 квадратный метр площади равен 1 голосу).

После вскрытия урны обнаружено 354 бюллетеней для голосования (решений). Из них действительных 354 бюллетеня (решения), составляющих 12 582,23 кв.м. (голосов), что составляет 77,22 % голосов от общего числа голосов собственников помещений МКД № 47, недействительных 0 бюллетеней для голосования (решений).

Кворум имеется. Собрание правомочно принимать решения по повестке дня.

**Повестка дня:**

1. Выборы Председателя и секретаря общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».

2. Выборы счетной комиссии общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».

3. Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт.

4. Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту.

5. Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино».

6. Оплата аванса подрядной организации.

7. Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

8. Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

#### Итоги голосования:

**Вопрос № 1** повестки дня собрания: «Выборы председателя и секретаря общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Мокеева Александра Андреевича».

#### Голосовали:

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 171,46 кв.м.	119,59 кв.м.	291,16 кв.м.
74,70 %	0,73 %	1,79 %

**Решили:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Мокеева Александра Андреевича».

**Вопрос № 2** повестки дня собрания: «Выборы счетной комиссии общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51-20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацаканян Наталья Александровна (ул. Репина, 49-142)».

#### Голосовали:

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 241,5 кв.м.	84,72 кв.м.	255,99 кв.м.
75,13 %	0,52 %	1,57 %

**Решили:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51- 20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацаканян Наталья Александровна (ул.Репина, 49-142)».

**Вопрос № 3** повестки дня собрания: «Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт».

**Предложено:** «Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 47 ТСН «Репино», источник финансирования которых - за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

№ п/п	Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
1	ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	2 398 197 руб. 49 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Голосовали:**

Наименование подрядной организации	«За»	«Против»	«Воздержался»
ИП Кочетков С.Г.	12 071,6 кв.м.	254,88 кв.м.	255,73 кв.м.
капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 2 398 197 руб. 49 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту	74,09 %	1,56 %	1,57 %

**Решили:**«Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 47 ТСН «Репино», источник финансирования которых - за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	2 398 197 руб. 49 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Вопрос № 4** повестки дня собрания: «Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту».

**Предложено:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее 25 ноября 2023 года».

**Голосовали:**



«За»	«Против»	«Воздержался»
12 292,5 кв.м.	169,72 кв.м.	120,01 кв.м.
75,45 %	1,04 %	0,73 %

**Решили:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее 25 ноября 2023 года».

**Вопрос № 5** повестки дня собрания: «Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12,089,46 кв.м.	298,82 кв.м.	193,95 кв.м.
74,20 %	1,83 %	1,19 %

**Решили:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Вопрос № 6** повестки дня собрания: «Оплата аванса подрядной организации».

**Предложено:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 174,6 кв.м.	234,96 кв.м.	172,67 кв.м.
74,72 %	1,44 %	1,06 %

**Решили:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Вопрос № 7** повестки дня собрания: «Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 122,08 кв.м.	266,2 кв.м.	193,95 кв.м.
74,40 %	1,63 %	1,19 %

**Решили:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 председателю

правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Вопрос № 8** повестки дня собрания: «Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 – правление ТСН «Репино»».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 209,77 кв.м.	116,52 кв.м.	255,94 кв.м.
74,94 %	0,71 %	1,57 %

**Решили:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 – правление ТСН «Репино»».

Протокол собрания составлен в 2 экземплярах, которые хранятся: 1 экз. в правление ТСН "Репино" по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина 49-223, 1 экз. – в органе государственного жилищного надзора Ульяновской области.

**Приложения:**

1. Уведомление о проведении общего собрания на 1 л. в 1 экз.
2. Акт о размещении уведомления о собрании на 1 л. в 1 экз.
3. Акт вскрытия урны для голосования на 3 л. в 1 экз.
4. Подсчет голосования на 7 л. в 1 экз.
5. Реестр собственников помещений в многоквартирном доме № 47 на 17 л. в 1 экз.
6. Реестр собственников помещений в многоквартирном доме № 47 принявших участие на внеочередном общем собрании собственников дома № 47 на 19 л. в 1 экз.
7. Список присутствующих лиц на очной части внеочередного общего собрания собственников дома № 47 на 2 л. в 1 экз.
8. Письменные решения (бюллетени) собственников помещений принявших участие в проведенном внеочередном общем собрании собственников д. № 47 на 354 л. в 1 экз.

Председатель собрания Бурова Р.А. \_\_\_\_\_

Секретарь собрания Мокеев А.А. \_\_\_\_\_

Члены счетной комиссии:

1. Витковская Ольга Владимировна \_\_\_\_\_
2. Кондорова Валентина Дмитриевна \_\_\_\_\_
3. Паршаков Николай Германович \_\_\_\_\_
4. Чеченева Галина Сергеевна \_\_\_\_\_
5. Крымова Светлана Валентиновна \_\_\_\_\_
6. Мнацакян Наталья Александровна \_\_\_\_\_

**А К Т**  
**вскрытия урны для голосования**  
**на общем собрании собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47**  
**по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино»**

г. Ульяновск

29 июня 2023 г.

Место проведения вскрытия урны и подсчет голосов: г.Ульяновск, ул. Репина, 45 (помещение правления ТСН «Репино») 29 июня 2023 года 17.00 час.

Мы, нижеподписавшиеся, счетная комиссия в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51-20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацакян Наталья Александровна (ул.Репина, 49-142)».

составили настоящий акт о вскрытии урны и подсчете голосов на общем собрании собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино», проводимом в форме очно-заочного голосования в период с 19 июня.2023 года по 29 июня 2023 года.

Сведения о лицах, принявших участие в очном обсуждении, занесены в Реестр регистрации собственников помещений от 19 июня 2023 года. Присутствующих 4 человека.

По реестру собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 - 475 человек, обладающих 16 292,97 кв.м. (1 квадратный метр площади равен 1 голосу).

После вскрытия урны обнаружено 354 бюллетеня для голосования (решений). Из них действительных 354 бюллетеня (решения), составляющих 12 582,23 кв.м. (голосов), что составляет 77,22 % голосов от общего числа голосов собственников помещений МКД № 47, недействительных 0 бюллетеня для голосования (решение).

Кворум имеется. Собрание правомочно принимать решения по повестке дня.

**Итоги подсчета голосования:**

**Вопрос № 1** повестки дня собрания: «Выборы председателя и секретаря общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

**Предложено:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Мокеева Александра Андреевича».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 171,46 кв.м.	119,59 кв.м.	291,16 кв.м.
74,70 %	0,73 %	1,79 %

**Вопрос № 2** повестки дня собрания: «Выборы счетной комиссии общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51- 20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацакян Наталья Александровна (ул.Репина, 49-142)».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 241,5 кв.м.	84,72 кв.м.	255,99 кв.м.
75,13 %	0,52 %	1,57 %

**Вопрос № 3** повестки дня собрания: «Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт».

**Предложено:** «Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 47 ТСН «Репино», источник финансирования которых - за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

№ п/п	Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
1	ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	2 398 197 руб. 49 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Голосовали:**

Наименование подрядной организации	«За»	«Против»	«Воздержался»
ИП Кочетков С.Г.	12 071,6 кв.м.	254,88 кв.м.	255,73 кв.м.
капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 2 398 197 руб. 49 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту	74,09 %	1,56 %	1,57 %

**Вопрос № 4** повестки дня собрания: «Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту».

**Предложено:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту-замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 47 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее 25 ноября 2023 года».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 292,5 кв.м.	169,72 кв.м.	120,01 кв.м.
75,45 %	1,04 %	0,73 %

**Вопрос № 5** повестки дня собрания: «Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»

председателю правления ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12,089,46 кв.м.	298,82 кв.м.	193,95 кв.м.
74,20 %	1,83 %	1,19 %

**Вопрос № 6** повестки дня собрания: «Оплата аванса подрядной организации».

**Предложено:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 174,6 кв.м.	234,96 кв.м.	172,67 кв.м.
74,72 %	1,44 %	1,06 %

**Вопрос № 7** повестки дня собрания: «Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 122,08 кв.м.	266,2 кв.м.	193,95 кв.м.
74,40 %	1,63 %	1,19 %






**Вопрос № 8** повестки дня собрания: «Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 47 – правление ТСН «Репино»».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
12 209,77 кв.м.	116,52 кв.м.	255,94 кв.м.
74,94 %	0,71 %	1,57 %

Члены счетной комиссии:

1. Витковская Ольга Владимировна \_\_\_\_\_
2. Кондорова Валентина Дмитриевна  \_\_\_\_\_
3. Паршаков Николай Германович  \_\_\_\_\_
4. Чеченева Галина Сергеевна  \_\_\_\_\_
5. Крымова Светлана Валентиновна  \_\_\_\_\_
6. Мнацаканян Наталья Александровна  \_\_\_\_\_

Подрядчик  
ИП Кочетков С.Г.



УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

ТСН "Репино" Председатель Бурова Р.А.



Наименование программного продукта

Estimate 2.0

Наименование редакции сметных нормативов

ФЕР 2020, Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ФЕР 2020 изменение 9 (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, с учетом приказа Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, с учетом приказа Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, с учетом приказа Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр)

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя РФ от 10.03.2023 №12381-ИФ/09, многоквартирные жилые дома, панельные.

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Ульяновская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 47

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-47**

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 47, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

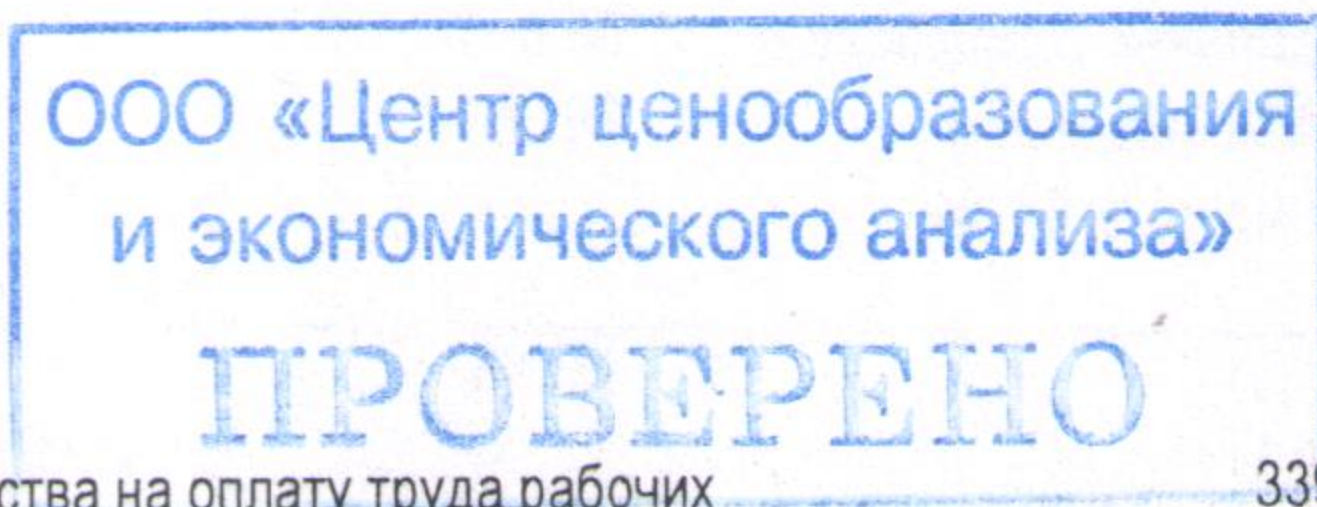
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	2398.2	(181,42) тыс. руб.		
в том числе:				
строительных работ	2396.96	(181,19) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	339.45(11,32) тыс.руб.
монтажных работ		тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1201 чел.-ч
оборудования	1.24	(0,22) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	24 чел.-ч



прочих затрат

тыс.руб. Расчетный измеритель конструктивного решения

(количество) (измеритель)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Розлив ХВС</b>											
1	ФЕР16-04-005-0	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,085		1,085					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результатирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					111,58	0,54	65,00	30	1 950,00
		2 ЭМ					55,80	0,54	33,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	0,54	2,00	30	60,00
		4 М					49,60		54,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	7					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54						
		Итого по расценке					216,98		152,00		
		ФОТ							67,00		2 010,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			81,00		2 432,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			48,00		1 447,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>281,00</b>		
2	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,835		0,835					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					112,05	0,54	51,00	30	1 530,00
		2 ЭМ					51,65	0,54	23,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	1,00	30	30,00
		4 М					49,28		41,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,54						
		Итого по расценке					212,98		115,00		
		ФОТ							52,00		1 560,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			63,00		1 887,60
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			37,00		1 123,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>215,00</b>		
3	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,79		1,79					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					120,32	0,54	116,00	30	3 480,00
		2 ЭМ					41,17	0,54	40,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54	1,00	30	30,00
		4 М					68,93		123,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	12					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,54						
		Итого по расценке					230,42		279,00		
		ФОТ							117,00		3 510,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121			121			142,00		4 247,20	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72			72			84,00		2 527,20	
<b>Всего по позиции</b>									<b>505,00</b>			
4 ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1			0,1						
	<i>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</i>											
	<i>Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</i>											
	1 ОТ							128,87	0,54	7,00	30	210,00
	2 ЭМ							38,99	0,54	2,00		
	3 в т.ч. ОТМ							0,23	0,54		30	
	4 М							89,83		9,00		
	ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54		1						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	0,54								
	Итого по расценке						257,69			18,00		
	ФОТ									7,00		210,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121			121			8,00		254,10	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72			72			5,00		151,20	
<b>Всего по позиции</b>									<b>31,00</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875	100 м	1,085			1,085					
		1 ОТ					111,58	1,5525	188,00	30	5 640,00	
		2 ЭМ					55,80	1,6875	102,00			
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	6,00	30	180,00	
		4 М					49,60		54,00			
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	20						
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875							
		Итого по расценке					216,98		344,00			
5.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	102,5		111,2125	46,75		5 199,00			
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			194,00		5 820,00	
									211,00		6 337,98	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			119,00		3 561,84	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 873,00</b>			
6	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,835		0,835						

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					112,05	1,5525	145,00	30	4 350,00
		2 ЭМ					51,65	1,6875	73,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					49,28		41,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	15					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875						
		Итого по расценке									
		ФОТ					212,98		259,00		
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			148,00		4 440,00
									161,00		4 835,16
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			91,00		2 717,28
		<b>Всего по позиции</b>									
7	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п товБД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35	100 м	0,07		0,07			511,00		
		1 ОТ					2 535,96	1,35	240,00	30	7 200,00
		2 ЭМ					9 724,62	1,35	919,00		
		3 в т.ч. ОТМ					867,41	1,35	82,00	30	2 460,00
		4 М					855,09		60,00		
		ЗТ	чел.-ч	241,52	1,35	23					
		ЗТм	чел.-ч	72,4	1,35	7					
		Итого по расценке									
7.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	111,092814		92,7625	13 115,67		1 219,00		
							34,38		3 189,00		
		ФОТ							322,00		9 660,00
Пр/812-100.2-1		НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			335,00		10 046,40
Пр/774-100.2		СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	60		60			193,00		5 796,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							4 936,00		
8	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,79		1,79					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					120,32	1,5525	334,00	30	10 020,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	124,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					68,93		123,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	36					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
		Итого по расценке					230,42		581,00		
8.1	ФССЦ24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	183,475		183,475	25,88		4 748,00		
		ФОТ							336,00		10 080,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			366,00		10 977,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			206,00		6 168,96
		<b>Всего по позиции</b>							5 901,00		
9	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1		0,1					

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					128,87	1,5525	20,00	30	600,00
		3 в т.ч. ОТМ					38,99	1,6875	7,00		
		4 М					0,23	1,6875		30	
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2	89,83		9,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке									
9.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25		10,25	257,69		36,00		
							11,58		119,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			20,00 22,00		600,00 653,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,00		367,20
		<b>Всего по позиции</b>									
10	ФЕР16-04-006- 07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,09		1,09			189,00		
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результрующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					121,91	1,5525	206,00	30	6 180,00
		3 в т.ч. ОТМ					1,31	1,6875	2,00		
		4 М					0,23	1,6875		30	
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	20					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							123,22		208,00		
		Итого по расценке ФОТ							206,00		6 180,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			224,00		6 730,02
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			126,00		3 782,16
									558,00		
11	ФЕР16-04-006-06	<b>Всего по позиции</b> Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (100x100) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	1,08	1,08						
			соединений								
							97,81	1,5525	164,00	30	4 920,00
							0,66	1,6875	1,00		
							0,12	1,6875		30	
							98,47		165,00		
		Итого по расценке ФОТ							164,00		4 920,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			179,00		5 357,88
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			100,00		3 011,04
									444,00		
<b>Всего по позиции</b>											

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	5,92			5,92					
		1 ОТ					29,20	1,5525	268,00	30	8 040,00	
		2 ЭМ						1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	26						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке					29,20		268,00			
		ФОТ							268,00		8 040,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			292,00		8 755,56	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			164,00		4 920,48	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>724,00</b>			
13	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	0,14			0,14					
		1 ОТ					23,89	1,5525	5,00	30	150,00	
		2 ЭМ						1,6875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525	1					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					23,89		5,00		
		ФОТ							5,00		150,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			5,00		163,35
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			3,00		91,80
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13,00</b>		
14	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (107-41)	100 соединений	1,11		1,11					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					16,15	1,5525	28,00	30	840,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					16,15		28,00		
14.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	10		10	16,46		165,00		
14.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	9		9	8,74		79,00		
14.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	135		135	3,61		487,00		
14.4	ФССЦ24.3.05.1 5-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм (прим)	шт	2		2	48,23		96,00		

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	27		27	34,89		942,00		
14.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	19		19	16,30		310,00		
14.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2		2	14,93		30,00		
14.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	55		55	3,16		174,00		
14.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1		1	1,82		2,00		
14.10	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		33,00		
14.11	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1		1	20,44		20,00		
14.12	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1		1	6,34		6,00		
14.13	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	14		14	1,32		18,00		
14.14	ФССЦ24.3.05.0 7-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	3		3	1,19		4,00		
14.15	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (49+2)	шт	51		51	8,10		413,00		
14.16	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	97		97	21,11		2 048,00		
14.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	14		14	12,87		180,00		
14.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	12		12	7,97		96,00		
14.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	23		23	1,29		30,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.20	ФССЦ24.2.06.0 1-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7		0,7	197,30		138,00		
14.21	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	7,4		7,4	111,00		821,00		
14.22	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	6		6	78,50		471,00		
14.23	ФССЦ23.1.02.0 6-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	12		12	49,60		595,00		
14.24	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	254		254	9,56		2 428,00		
14.25	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	254		254	0,83		211,00		
14.26	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (55+2)	шт	57		57	53,81		3 067,00		
14.27	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	49		49	120,20		5 890,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			28,00 30,00		840,00 914,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,00		514,08
									<b>18 829,00</b>		
15	ФЕР18-06-007-06	<b>Всего по позиции</b> Установка фильтров диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	10 шт	0,1		0,1					
		1 ОТ					128,20	1,5525	20,00	30	600,00
		2 ЭМ					106,31	1,6875	18,00		
		3 в т.ч. ОТМ					8,38	1,6875	1,00	30	30,00

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					19,69		2,00		
		ЗТ	чел.-ч	13,8	1,5525	2					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,6875						
		Итого по расценке					254,20		40,00		
15.1	ФССЦ18.2.08.0 5-0014	Фильтры для очистки воды, ФМФ-80, фланцевые	шт	1		1	782,31		782,00		
15.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		1	67,82		68,00		
15.3	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	1		1	21,10		21,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			21,00 23,00		630,00 686,07
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,00		385,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>947,00</b>		
16	ФЕР18-07-001- 02	Установка манометров: с трехходовым краном Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,05*1,35=1,4025	компл	1		1					
		1 ОТ					2,18	1,5525	3,00	30	90,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М					0,84		1,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,5525						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					3,02		4,00		
16.1	ФССЦ63.4.01.0 1-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1		1	223,70		224,00		
		ФОТ							3,00		90,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			3,00		98,01
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			2,00		55,08
<b>Всего по позиции</b>									<b>233,00</b>		
17 ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт		1		1					
	1 ОТ						13,33	1,5525	21,00	30	630,00
	2 ЭМ						4,15	1,6875	7,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,6875		30	
	4 М						24,66		25,00		
	ЗТ	чел.-ч		1,47	1,5525	2					
	ЗТм	чел.-ч		0,02	1,6875						
	Итого по расценке						42,14		53,00		
17.1 ФССЦ18.1.09.1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт		1		1	399,11		399,00		
17.2 ФССЦ23.8.03.1-10128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ пол 63)	шт		2		2	48,28		97,00		
17.3 ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм ФОТ	шт		2		2	10,61		21,00		
									21,00		630,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			23,00		686,07
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			13,00		385,56
<b>Всего по позиции</b>									<b>606,00</b>		
Итого прямые затраты по Разделу Розлив ХВС									37 171,00		
в том числе											
оплата труда (ОТ)									1 881,00		56 430,00
эксплуатация машин и механизмов									1 351,00		
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									1 351,00		
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									98,00		2 940,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									33 939,00		
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									33 939,00		
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
Итого ФОТ (справочно)									1 979,00		59 370,00
Итого накладные расходы									2 169,00		65 062,00
Итого сметная прибыль									1 233,00		37 006,00
Итого оборудование									224,00		
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки									224,00		
дополнительная перевозка оборудования											
Итого прочие затраты											
<b>Итого по разделу Розлив ХВС (в базисном уровне цен)</b>									<b>40 797,00</b>		
в том числе											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)											
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)											
<b>Раздел 2. Розлив ГВС</b>											
18	ФЕР16-04-005-07	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м		1,195		1,195				
Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35											
Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ											
	1	ОТ					111,58	0,54	72,00	30	2 160,00
	2	ЭМ					55,80	0,54	36,00		
	3	в т.ч. ОТМ					3,12	0,54	2,00	30	60,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					49,60		59,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	8					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54						
		Итого по расценке					216,98		167,00		
		ФОТ							74,00		2 220,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			90,00		2 686,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			53,00		1 598,40
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>310,00</b>		
19	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,24		2,24					
		<i>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</i>									
		<i>Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</i>									
		1 ОТ					112,05	0,54	136,00	30	4 080,00
		2 ЭМ					51,65	0,54	62,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	3,00	30	90,00
		4 М					49,28		110,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	14					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,54						
		Итого по расценке					212,98		308,00		
		ФОТ							139,00		4 170,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			168,00		5 045,70
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			100,00		3 002,40
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>576,00</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФЕР16-04-005-05	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,775		0,775					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					114,12	0,54	48,00	30	1 440,00
		2 ЭМ					45,98	0,54	19,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	0,54	1,00	30	30,00
		4 М					53,79		42,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	0,54	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	0,54						
		Итого по расценке ФОТ					213,89		109,00		
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			49,00		1 470,00
									59,00		1 778,70
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			35,00		1 058,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>203,00</b>		
21	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,98		1,98					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					120,32	0,54	129,00	30	3 870,00
		2 ЭМ					41,17	0,54	44,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54	1,00	30	30,00
		4 М					68,93		136,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	14					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,54						
		Итого по расценке					230,42		309,00		
		ФОТ							130,00		3 900,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			157,00		4 719,00
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			94,00		2 808,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>560,00</b>		
22	ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1		0,1					
		<i>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</i>									
		<i>Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</i>									
		1 ОТ					128,87	0,54	7,00	30	210,00
		2 ЭМ					38,99	0,54	2,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	0,54		30	
		4 М					89,83		9,00		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	1					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,54						
		Итого по расценке					257,69		18,00		
		ФОТ							7,00		210,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			8,00		254,10
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			5,00		151,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31,00</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,195		1,195					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875									
		1 ОТ					111,58	1,5525	207,00	30	6 210,00
		2 ЭМ					55,80	1,6875	113,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	6,00	30	180,00
		4 М					49,60		59,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	22					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875	1					
		Итого по расценке					216,98		379,00		
23.1	ФССЦ24.3.02.05-0057	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	м	122,4875		122,4875	127,68		15 639,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			213,00 232,00		6 390,00 6 958,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			130,00		3 910,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 380,00</b>		
24	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,24		2,24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					112,05	1,5525	390,00	30	11 700,00
		2 ЭМ					51,65	1,6875	195,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,6875	9,00	30	270,00
		4 М					49,28		110,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	41					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875	1					
		Итого по расценке					212,98		695,00		
		ФОТ							399,00		11 970,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			435,00		13 035,33
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			244,00		7 325,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 374,00</b>		
25	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п товбД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35	100 м	0,14		0,14					
		1 ОТ					2 535,96	1,35	479,00	30	14 370,00
		2 ЭМ					9 724,62	1,35	1 838,00		
		3 в т.ч. ОТМ					867,41	1,35	164,00	30	4 920,00
		4 М					855,09		120,00		
		ЗТ	чел.-ч	241,52	1,35	46					
		ЗТм	чел.-ч	72,4	1,35	14					
		Итого по расценке					13 115,67		2 437,00		
25.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	243,95		243,95	84,41		20 592,00		
		ФОТ							643,00		19 290,00
Пр/812-100.2-1		НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			669,00		20 061,60
Пр/774-100.2		СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	60		60			386,00		11 574,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 084,00</b>		
26	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,775		0,775					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					114,12	1,5525	137,00	30	4 110,00
		2 ЭМ					45,98	1,6875	60,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					53,79		42,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,5525	15					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,6875						
		Итого по расценке					213,89		239,00		
26.1	ФССЦ24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	79,4375		79,4375	57,07		4 533,00		
		ФОТ							139,00		4 170,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			151,00		4 541,13
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			85,00		2 552,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 008,00</b>		
27	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,98		1,98					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					120,32	1,5525	370,00	30	11 100,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	138,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					68,93		136,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	39					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
		Итого по расценке					230,42		644,00		
27.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	202,95		202,95	25,88		5 252,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			372,00 405,00		11 160,00 12 153,24
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			228,00		6 829,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 529,00</b>		
28	ФЕР16-04-005- 01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	100 м	0,13		0,13					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					128,87	1,5525	26,00	30	780,00
		2 ЭМ					38,99	1,6875	9,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875		30	
		4 М					89,83		12,00		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					257,69		47,00		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	13,325		13,325	11,58		154,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			26,00 28,00		780,00 849,42
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,00		477,36
<b>Всего по позиции</b>									<b>245,00</b>		
29	ФЕР16-04-006- 07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (176±12) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,35*1,35=1,8022	100 <i>соединений</i>	1,38		1,38					
		1 ОТ					121,91	1,5525	261,00	30	7 830,00
		2 ЭМ					1,31	1,6875	3,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	26					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
<b>Итого по расценке</b>									<b>123,22</b>	<b>264,00</b>	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			262,00 285,00		7 860,00 8 559,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			160,00		4 810,32
<b>Всего по позиции</b>									<b>709,00</b>		
30 ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (215+221) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений		2,43		2,43					
	1 ОТ						97,81	1,5525	369,00	30	11 070,00
	2 ЭМ						0,66	1,6875	3,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,6875		30	
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч		9,58	1,5525	36					
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,6875						
	Итого по расценке						98,47		372,00		
	ФОТ								369,00		11 070,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			402,00		12 055,23
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			226,00		6 774,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 000,00</b>		
31 ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (62+61)	100 соединений		0,76		0,76					

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					60,44	1,5525	71,00	30	2 130,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	1,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	5,92	1,5525	7					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					61,10		72,00		
		ФОТ							71,00		2 130,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			77,00		2 319,57
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			43,00		1 303,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>192,00</b>		
32	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	7,59		7,59					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					29,20	1,5525	344,00	30	10 320,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	34					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					29,20		344,00		
		ФОТ							344,00		10 320,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			375,00		11 238,48
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			211,00		6 315,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>930,00</b>		
33 ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений		0,18		0,18					
	1 ОТ						23,89	1,5525	7,00	30	210,00
	2 ЭМ							1,6875			
	3 в т.ч. ОТМ							1,6875		30	
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч		2,34	1,5525	1					
	ЗТм	чел.-ч			1,6875						
<b>Итого по расценке</b>									<b>23,89</b>	<b>7,00</b>	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			8,00		228,69
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			4,00		128,52
<b>Всего по позиции</b>									<b>19,00</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
34	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (100-112) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	1,57	1,57							
		1 ОТ					16,15	1,5525	39,00	30	1 170,00	
		2 ЭМ						1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	4						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке					16,15		39,00			
34.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	22		22	16,46		362,00			
34.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	52		52	8,74		454,00			
34.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	18		18	5,65		102,00			
34.4	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	177		177	3,61		639,00			
34.5	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	25		25	34,89		872,00			
34.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (прим)	шт	6		6	34,89		209,00			
34.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	24		24	16,30		391,00			
34.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	14		14	14,93		209,00			
34.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	5		5	11,09		55,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.10	ФССЦ24.3.05.1 5-0156	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4		4	9,25		37,00		
34.11	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	54		54	3,16		171,00		
34.12	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2		2	1,82		4,00		
34.13	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		33,00		
34.14	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1		1	20,44		20,00		
34.15	ФССЦ24.3.05.0 7-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1		1	7,40		7,00		
34.16	ФССЦ24.3.05.0 7-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	1		1	4,18		4,00		
34.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	18		18	1,32		24,00		
34.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1		1	6,34		6,00		
34.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	1		1	1,19		1,00		
34.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (54+24)	шт	78		78	8,10		632,00		
34.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	116		116	21,11		2 449,00		
34.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	15		15	12,87		193,00		
34.23	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	30		30	7,97		239,00		
34.24	ФССЦ24.3.05.0 7-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	10		10	4,51		45,00		
34.25	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29		65,00		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.26	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (54+24)	шт	78		78	53,81		4 197,00		
34.27	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	59		59	120,20		7 092,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			39,00 42,00		1 170,00 1 274,13
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			24,00		716,04
<b>Всего по позиции</b>									<b>18 617,00</b>		
35	ФЕР16-02-007- 03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,35*1,35=1,7700	соединение	1		1					
		1 ОТ					14,48	1,5525	22,00	30	660,00
		2 ЭМ					6,74	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М					18,26		18,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,5525	2					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					39,48		51,00		
35.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		1	67,82		68,00		
35.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм ФОТ	шт	1		1	21,10		21,00		
									22,00		660,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9		108,9		24,00		718,74	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2		13,00		403,92	
<b>Всего по позиции</b>									<b>177,00</b>			
36	ФЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (63) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875	соединение	1			1					
		1 ОТ						9,52	1,5525	15,00	30	450,00
		2 ЭМ						4,22	1,6875	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,6875		30	
		4 М						14,09		14,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,96	1,5525		1					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875							
		Итого по расценке						27,83		36,00		
36.1	ФССЦ23.8.03.1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1			1	48,28		48,00		
36.2	ФССЦ24.3.05.01-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1			1	10,61		11,00		
		ФОТ								15,00		450,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9		108,9		16,00		490,05	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2		9,00		275,40	

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>120,00</b>		
37	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт		3		3				
		1 ОТ					23,58	1,5525	110,00	30	3 300,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	43,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					45,42		136,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	12					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		289,00		
37.1	ФССЦ18.1.09.1-1-0127	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65	шт		3		3	491,10	1 473,00		
37.2	ФССЦ23.8.03.1-1-0129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ пол 75)	шт		6		6	62,40	374,00		
37.3	ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим) ФОТ	шт		6		6	10,61	64,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			113,00		3 390,00
									123,00		3 691,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			69,00		2 074,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 392,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт		9		9					
		1 ОТ					13,33	1,5525	186,00	30	5 580,00	
		2 ЭМ					4,15	1,6875	63,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	3,00	30	90,00	
		4 М					24,66		222,00			
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	21						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875							
		Итого по расценке					42,14		471,00			
38.1	ФССЦ18.1.09.1-1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт		7		399,11		2 794,00			
38.2	ФССЦ23.8.03.1-1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ пол б3)	шт		14		48,28		676,00			
38.3	ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт		14		10,61		149,00			
38.4	ФССЦ18.1.09.1-1-1008	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт		2		361,16		722,00			
38.5	ФССЦ23.8.03.1-1-0127	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ пол бшт 50)	шт		4		43,90		176,00			
38.6	ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм (прим) ФОТ	шт		4		10,61		42,00			
									189,00		5 670,00	

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				206,00		6 174,63
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				116,00		3 470,04
<b>Всего по позиции</b>									<b>5 352,00</b>		
39 ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	т	0,0275		0,0275						
	1 ОТ						667,55	1,5525	29,00	30	870,00
	2 ЭМ						252,16	1,6875	12,00		
	3 в т.ч. ОТМ						3,35	1,6875		30	
	4 М						238,18		7,00		
	ЗТ	чел.-ч	73,6	1,5525	3						
	ЗТм	чел.-ч	0,27	1,6875							
	Итого по расценке						1 157,89		48,00		
39.1 ФССЦ07.2.07.1-2-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных соединений	т	0,0275		0,0275		6 550,00		180,00		
39.2 ФССЦ01.7.15.0-2-0033	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	100 шт	0,14		0,14		116,00		16,00		
39.3	УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР		0		0				0,00		
39.4 ФССЦ24.1.02.0-1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт	80		80		12,12		970,00		
39.5 ФССЦ23.1.02.0-6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	16		16		111,00		1 776,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.6	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	5,2		5,2	78,50		408,00		
39.7	ФССЦ23.1.02.0 6-0035	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20		20	53,81		1 076,00		
39.8	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	492		492	9,56		4 704,00		
39.9	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	492		492	0,83		408,00		
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			29,00 24,00		870,00 728,19
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			15,00		458,49
<b>Всего по позиции</b>									<b>9 625,00</b>		
Итого прямые затраты по Разделу Розлив ГВС									88 183,00		
в том числе											
оплата труда (ОТ)									3 454,00		103 620,00
эксплуатация машин и механизмов									2 659,00		
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									2 659,00		
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									197,00		5 910,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									82 070,00		
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									82 070,00		
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
Итого ФОТ (справочно)									3 651,00		109 530,00
Итого накладные расходы									3 986,00		119 563,00
Итого сметная прибыль									2 267,00		68 019,00
Итого оборудование											
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки											
дополнительная перевозка оборудования											
Итого прочие затраты											
<b>Итого по разделу Розлив ГВС (в базисном уровне цен)</b>									<b>94 436,00</b>		
в том числе											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)											
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)											
<b>Раздел 3. Узел ввода ГВС</b>											
40	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,04		0,04					
Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35											
	1	ОТ					423,87	1,35	23,00	30	690,00
	2	ЭМ					9,01	1,35			
	3	в т.ч. ОТМ					1,35	1,35		30	
	4	М					47,75		2,00		
		ЗТ	чел.-ч	51,44	1,35	3					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,35						
Итого по расценке									480,63	25,00	
ФОТ									23,00		690,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			20,00		600,30

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			10,00		303,60
									<b>55,00</b>		
41	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,04		0,04					
		<i>Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</i>									
		1 ОТ					634,72	1,35	34,00	30	1 020,00
		2 ЭМ					15,93	1,35	1,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,51	1,35		30	
		4 М					66,32		3,00		
		ЗТ	чел.-ч	76,38	1,35	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,35						
		Итого по расценке					716,97		38,00		
		ФОТ							34,00		1 020,00
Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87			87			30,00		887,40
Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44			44			15,00		448,80
									<b>83,00</b>		
42	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04		0,04					
		<i>Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25</i>									
		<i>Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</i>									
		<i>Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875</i>									
		1 ОТ					539,73	1,5525	34,00	30	1 020,00
		2 ЭМ					97,75	1,6875	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ					12,66	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					28,74		1,00		
23.1.02.07	Крепления	кг	0			0					
23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100			4					
		ЗТ	чел.-ч	55,3	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,6875						
		Итого по расценке					666,22		42,00		
42.1	ФССЦ23.7.01.04-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		4	41,28		165,00		
		ФОТ							35,00		1 050,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			38,00		1 143,45
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			21,00		642,60
									266,00		
43	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04		0,04					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					707,60	1,5525	44,00	30	1 320,00
		2 ЭМ					168,76	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					21,24	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					64,24		3,00		
23.1.02.07	Крепления	кг		0							
23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м		100							
	ЗТ	чел.-ч		72,5	1,5525						
	ЗТм	чел.-ч		1,77	1,6875						
Итого по расценке									940,60	58,00	
43.1	ФССЦ23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100			61,76		247,00		
		ФОТ							45,00		1 350,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			49,00		1 470,15
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			28,00		826,20

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>382,00</b>		
44	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	2		2					
		1 ОТ					23,58	1,5525	73,00	30	2 190,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	28,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					45,42		91,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	8					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		192,00		
44.1	ФССЦ18.1.09.1-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80	шт	2		2	602,08		1 204,00		
44.2	ФССЦ23.8.03.1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	67,82		271,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			75,00 82,00		2 250,00 2 450,25
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			46,00		1 377,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 795,00</b>		
45	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2		2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					13,33	1,5525	41,00	30	1 230,00
		2 ЭМ					4,15	1,6875	14,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					24,66		49,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					42,14		104,00		
45.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2		2	399,11		798,00		
45.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм ФОТ	шт	4		4	48,28		193,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				42,00		1 260,00
									46,00		1 372,14
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				26,00		771,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 167,00</b>		
		Итого прямые затраты по Разделу Узел ввода ГВС							3 337,00		
		в том числе							249,00		7 470,00
		оплата труда (ОТ)							61,00		
		эксплуатация машин и механизмов							61,00		
		в том числе							61,00		
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							5,00		150,00
		в том числе							5,00		
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 027,00		
		доплаты к оплате труда машинистов							3 027,00		
		материальные ресурсы							3 027,00		
		в том числе							3 027,00		
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка							254,00		7 620,00
		Итого ФОТ (справочно)							265,00		7 924,00
		Итого накладные расходы							146,00		4 369,00
		Итого сметная прибыль									
		Итого оборудование									

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Итого прочие затраты							3 748,00		
		<b>Итого по разделу Узел ввода ГВС (в базисном уровне цен)</b>									
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		<b>Раздел 4. Розлив канализации</b>									
46	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м		2,91			2,91			
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		1 ОТ					721,64	1,35	2 835,00	30	85 050,00
		2 ЭМ					10,00	1,35	39,00		
		3 в т.ч. ОТМ					4,32	1,35	17,00	30	510,00
		4 М									
		ЗТ чел.-ч		85,3	1,35	335					
		ЗТм чел.-ч		0,32	1,35	1					
		Итого по расценке					731,64		2 874,00		
		ФОТ							2 852,00		85 560,00
Пр/812-099.1-1	НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			2 481,00		74 437,20
Пр/774-099.1	СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			1 255,00		37 646,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 610,00</b>		
47	ФЕР16-04-001-02	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м		0,325			0,325			
		МР ФЕР прил.2 табл.3 п.8 /пр-во раб.осущ.в помещ.высотой до 1,8м/ : к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 МР ФЕР табл. 2 п. 3 /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ОТ 0,4 к МС к ЭМС 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 К-т: к ОТ 1,35*0,4=0,54 к МС к ЭМС									
		1 ОТ					555,52	0,54	97,00	30	2 910,00
		2 ЭМ					6,21	0,54	1,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91			30	
		4 М					140,92	0			
		ЗТ чел.-ч		56	0,54	10					
		ЗТм чел.-ч		0,07	0,54						
		Итого по расценке					702,65		98,00		
		ФОТ							97,00		2 910,00
Пр/812-016.0-1	НР	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			117,00		3 521,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			70,00		2 095,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>285,00</b>		
48	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	3,245		3,245					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					555,52	1,5525	2 799,00	30	83 970,00
		2 ЭМ					6,21	1,6875	34,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91	1,6875	5,00	30	150,00
		4 М					140,92		457,00		
		ЗТ	чел.-ч	56	1,5525	282					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,6875						
		Итого по расценке					702,65		3 290,00		
48.1	ФССЦ24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	99,8		323,851	70,40		22 799,00		
48.2	ФССЦ24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	60		60	6,78		407,00		
48.3	ФССЦ24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260		260	12,12		3 151,00		
48.4	ФССЦ20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	шт	100		100	9,56		956,00		
48.5	ФССЦ01.7.15.01-0037	Анкер забивной М10	шт	200		200	0,83		166,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 804,00		84 120,00
									3 054,00		91 606,68

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 716,00		51 481,44
<b>Всего по позиции</b>									<b>35 539,00</b>		
Итого прямые затраты по Разделу Розлив канализации									33 741,00		
в том числе											
оплата труда (ОТ)									5 731,00		171 930,00
эксплуатация машин и механизмов									74,00		
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									74,00		
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									22,00		660,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									27 936,00		
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									27 936,00		
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
Итого ФОТ (справочно)									5 753,00		172 590,00
Итого накладные расходы									5 652,00		169 565,00
Итого сметная прибыль									3 041,00		91 222,00
Итого оборудование											
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки											
дополнительная перевозка оборудования											
Итого прочие затраты											
<b>Итого по разделу Розлив канализации (в базисном уровне цен)</b>									<b>42 434,00</b>		
в том числе											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)											
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)											
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>											
<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>181 191,00</b>		<b>2 183 128,00</b>
в том числе											
прямые затраты									164 539,00		1 710 674,00
в том числе											
оплата труда (ОТ)									14 684,00		440 520,00
эксплуатация машин и механизмов									4 076,00		45 610,00
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									4 076,00	11,19	45 610,00
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									333,00		9 990,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									145 779,00		1 224 544,00
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									145 779,00	8,4	1 224 544,00
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
ФОТ(справочно)									15 017,00		450 510,00
накладные расходы									14 878,00		446 302,00
сметная прибыль									8 064,00		241 915,00
<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>224,00</b>		<b>1 277,00</b>
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки									224,00	5,7	1 277,00
дополнительная перевозка											
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>181 415,00</b>		<b>2 184 405,00</b>
Всего прямые затраты (справочно)									162 432,00		1 620 397,35
в том числе											
оплата труда (ОТ)									11 315,00		339 450,00
эксплуатация машин и механизмов									4 145,00		46 382,55
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									4 145,00		46 383,00
в том числе											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)							322,00		9 660,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							146 972,00		1 234 564,80
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							146 972,00		1 234 564,80
		дополнительная перевозка									
		перевозка									
		Всего ФОТ(справочно)							11 637,00		349 110,00
		Всего накладные расходы							26 950,00		808 416,00
		Всего сметная прибыль							14 751,00		442 531,00
		Всего оборудование							224,00		1 277,00
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							224,00		1 277,00
		дополнительная перевозка									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)									
		затраты труда рабочих							2 814,00		
		затраты труда машинистов							49,00		
		Прочие работы и затраты									
		Непредвиденные затраты 2%									43 688,10
		Возмещение затрат при УСН (1234565+1277+46383-9660)*0,2									254 513,00
		Итого									2 482 606,10
		Итого по смете с понижающим коэффициентом K=0,966									2 398 197,49

Составил

\_\_\_\_\_

Проверил

\_\_\_\_\_

Расценки, индексы, нормативы  
накладных расходов и сметной  
прибыли проверены.

\_\_\_\_\_ Козин П.А.

Смотри заключение

№ 05/11 от 17.04.2023 г.



ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**