

# ДОГОВОР ПОДРЯДА № 69-ЕП

г. Королёв

05» декабря 2016 г.

Открытое акционерное общество «Теплосеть», в лице Генерального директора Открытого акционерного общества «Водоканал» Каганова Павла Михайловича, управляющей организации ОАО "Теплосеть" г. Королёв именуемое в дальнейшем «Заказчик», действующего на основании Устава и Договора передачи полномочий единоличного исполнительного органа от 01.11.2016 г. № ПР-Д-16, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Варм Групп», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Бондарева Алексея Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик обязуется собственными силами выполнить работы по устранению аварии на *участке теплотрассы* (далее – Работы) на объекте: *Участок трассы от ТК 79 до здания школы по ул. Соколова дома 3, мкр. " Юбилейный ", г. Королёв*, и сдать результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Технические, экономические и другие требования к выполняемой работе должны соответствовать нормативным документам Российской Федерации, документам субъектов Федерации.

1.3. Работы, предусмотренные Договором, выполняются в соответствии с дефектным актом, предоставленным Заказчиком, и в соответствии с Локальным сметным расчетом (Приложение № 1).

## 2. Цена работ и порядок оплаты

2.1. Цена Работ в соответствии с Локальным сметным расчетом (Приложение № 1) составляет *3 200 325 (Три миллиона двести тысяч триста двадцать пять) рублей 96 копеек*, в том числе НДС 18 % в размере *488 185 (четыреста восемьдесят восемь тысяч сто восемьдесят пять) рублей 32 копейки*. Цена Работ включает стоимость материалов как Заказчика (Приложение № 2) на сумму 718 500 (семьсот восемнадцать тысяч пятьсот) рублей 00 копеек, так и собственных Подрядчика.

Сумма, подлежащая оплате за выполненные работы, определяется на основании Актов приемки выполненных работ (УФ № КС-2) и Справок о стоимости выполненных работ и затрат (УФ № КС-3).

2.2. Заказчик вправе перечислить на расчетный счет Подрядчика аванс в размере 50 % с учетом НДС 18% на приобретение материала. Окончательный расчёт за выполненные работы производится Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ (УФ № КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (УФ № КС-3).

2.3. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, на основании выставленного счета. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

## 3. Сроки выполнения работ

3.3. Начало работ «21» ноября 2016 г., окончание работ – «30» ноября 2016 г. Работы должны быть завершены в полном объеме

## 4. Права и обязанности Сторон

### 4.1. Подрядчик обязуется:

4.1.1. Выполнить Работы в соответствии с техническим заданием в полном объёме, согласно стоимости по настоящему Договору и Локальному сметному расчету (Приложение №1) и в сроки, предусмотренные Договором;

4.1.2. При выполнении работ по Договору руководствоваться нормативными актами в области строительства;

4.1.3. Предоставлять Заказчику данные о ходе работ по письменному запросу Заказчика.

4.1.4. Своими силами и за свой счет осуществлять охрану материалов и оборудования, используемых при осуществлении Работ, в течение всего срока выполнения Работ по настоящему Договору: с момента начала выполнения Подрядчиком подготовительных, строительного-монтажных работ по Договору, до окончания работ выполнения работ

4.1.5. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

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

- иных независящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы;

- иных обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или цены выполняемых работ (за исключением незначительного превышения цены работ).

4.1.6 В случае приостановки Подрядчиком выполнения работ по основаниям, указанным в п.

4.1.7. настоящего Договора, сроки окончания работ увеличиваются пропорционально сроку приостановки выполнения работ.

4.1.8. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

## **4.2. Подрядчик вправе:**

4.2.1. Подрядчик вправе привлечь к исполнению своих обязательств по Договору субподрядчиков без согласования с Заказчиком.

4.2.2. Незамедлительно получать от Заказчика пояснения, документацию, необходимые для качественного выполнения работ по настоящему Договору.

## **5.1. Заказчик обязуется:**

5.1.1. В течение 3 (Трех) календарных дней с даты подписания Договора передать Подрядчику рабочую документацию, необходимую для производства работ.

5.1.2. Поставить на строительную площадку материалы и оборудование, необходимые для производства работ.

5.1.3. Производить приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном Договором.

5.1.4. Осуществлять строительный контроль и технический надзор за выполнением работ по Договору.

Заказчик в целях осуществления технического надзора и строительного контроля за выполнением работ по Договору вправе привлекать «Специализированные организации», о чем он письменно уведомляет Подрядчика.

5.1.5. Для выполнения работ по Договору обеспечить сотрудникам, строительной техники и представителям Подрядчика беспрепятственный доступ к месту проведения работ.

5.1.6. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах Договора.

## **5.2. Заказчик вправе:**

5.2.1. В любое время в течение рабочего дня контролировать правильность оформления технической, исполнительной и первичной документации, а также производство работ, Подрядчика, вплоть до останова работ в случае нарушения Подрядчиком нормативных требований и условий проектной документации, а также других случаях, когда работа Подрядчика может нанести ущерб Заказчику.

## **6. Приемка выполненных работ**

6.1. Заказчик обязан с участием Подрядчика осмотреть и принять выполненные работы (их результат), а при обнаружении отступлений от Договора, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работах немедленно заявить об этом Подрядчику.

6.2. Подрядчик предоставляет Заказчику Акт приемки выполненных работ (УФ № КС-2) и

Справку о стоимости выполненных работ и затрат (УФ № КС-3).

6.3. В течение 5 (пяти) рабочих дней Заказчик принимает выполненные Работы путём подписания Акта о приёмке выполненных работ (УФ № КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (УФ № КС-3).

6.4. При обнаружении в ходе приемки работ и исполнительной документации недостатков результата работ, Заказчик направляет Подрядчику мотивированный отказ от приема Работ. Стороны в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа от приемки выполненных работ, составляют двусторонний Акт с перечнем допущенных Подрядчиком при выполнении работ недостатков, необходимых доработок и сроками их исправления. Подрядчик обязан произвести работы, зафиксированные в вышеуказанном акте, за свой счет, если перечень доработок соответствует предмету Договора (п.1.1. Договора).

6.5. В случае, если Заказчик в срок, установленный настоящим Договором, не принял работы и/или не подписал Акт о приёмке выполненных работ (УФ № КС-2) и Справку о стоимости выполненных работ и затрат (УФ № КС-3), а также в случае отсутствия мотивированного отказа от приемки выполненных работ, работы считаются выполненными надлежащим образом, а их объём и стоимость считаются принятыми Заказчиком и подлежащими оплате.

6.6. Заказчик, принявший результаты работ без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работ, которые могли быть установлены при обычном способе их приемки.

6.7. Условием для проведения приемки окончательного результата Работ является полное завершение предусмотренных Договором работ и их сдача Заказчику по двустороннему Акту сдачи-приемки выполненных работ по Договору (форма Акта – Приложение №3 к Договору) с приложением исполнительных схем, комплекта исполнительной документации, актов скрытых работ, актов о проведении испытаний, оформленных надлежащим образом.

6.8. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ до его приёмки Заказчиком несёт Подрядчик, а после приёмки – Заказчик.

## **7. Гарантии качества по сданным работам**

7.1. На результат Работ установлен гарантийный срок – 60 месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору (форма Акта – Приложение №3 к Договору).

7.2. Гарантийный срок, установленный Договором, продлевается на период, в течение которого Заказчик не мог пользоваться результатом работы из-за обнаруженных в нем недостатков, когда невозможность использования вызвана обстоятельствами, зависящими от Подрядчика.

## **8. Ответственность Сторон**

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ, если иное не предусмотрено настоящим Договором.

Все споры и разногласия, возникающие по данному Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Если согласие не будет достигнуто в течение 7 (семи) дней со дня составления и направления другой Стороне претензии, дело передается в Арбитражный суд Московской области. Стороны обязуются сделать все необходимое и провести необходимые встречи и переговоры, для урегулирования всех споров, конфликтов и разногласий.

Применение любой меры ответственности, предусмотренной Договором, равно как и действующим законодательством Российской Федерации, распространяющимся на отношения, регулируемые Договором, должно сопровождаться направлением претензии с указанием в ней характера нарушения и расчёта суммы ущерба (неустойки, иных санкций)

8.2. В случае превышения конечного срока выполнения Работ Подрядчик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Работ по настоящему Договору, за каждый день просрочки (но не более чем за 10 (десять) % процентов от стоимости работ).

8.3. В случае нарушения сроков оплаты выполненных Работ Заказчик уплачивает Подрядчику пеню в размере 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости неоплаченных в срок работ за каждый день просрочки платежа, но не более 10 (десяти) % процентов от стоимости работ.

8.4. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

8.5. В случае если штрафные санкции сторонами не предъявляются, то пени не начисляются и

не уплачиваются

## **9. Изменение, прекращение и расторжение Договора**

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств. В соответствии с пунктом 2 статьи 425 Гражданского кодекса Российской Федерации условия настоящего договора распространяются на отношения Сторон, возникшие с 21 ноября 2016 г.

9.2. Любые изменения и дополнения вносятся по взаимному согласию Сторон и оформляются дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью Договора.

В случае изменения реквизитов, указанных в п. 14 Договора, соответствующие изменения считаются внесенными с даты получения Стороной (Сторонами) соответствующего уведомления, подписанного уполномоченным лицом и заверенного печатью соответствующей Стороны.

9.3. При изменениях законодательных и нормативных актов, изменяющих положение Сторон по сравнению с их состоянием на дату заключения Договора, и (или) приводящих к дополнительным затратам времени или денежных средств, Договор по соглашению Сторон может быть изменен путем заключения дополнительного соглашения, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью Договора.

9.4. В случае если Заказчик не выполняет или задерживает выполнение своих обязательств по Договору, и, по мнению Подрядчика, это может привести к задержке выполнения Подрядчиком каких-либо работ или работ по Объекту в целом, то Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) дней с момента просрочки Заказчиком исполнения своего обязательства письменно обратиться к Заказчику с предложением о корректировке сроков выполнения работ. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан рассмотреть поступившее предложение и дать ответ.

9.5. В случае если Заказчиком дано распоряжение о приостановке Подрядчиком выполнения обязательств по Договору, Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком соответствующего уведомления Заказчика, определяют объем работ, выполненных до момента приостановления работы, и прочие документально подтвержденные затраты Подрядчика путем подписания «Акта о приемке незаконченных работ по Договору» (в произвольной форме) и «Акта сверки расчетов».

Заказчик в течение 10 (Десяти) дней со дня подписания последнего из документов, указанных в абзаце 1 настоящего пункта Договора, оплачивает работы, выполненные Подрядчиком до момента приостановления обязательств по Договору, и возмещает Подрядчику расходы, понесенные до указанного момента.

9.6. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор (отказаться от исполнения Договора) по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, только после проведения необходимых переговоров и придя к взаимному согласию о расторжении Договора.

9.7. В случае расторжения Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) по причине невозможности исполнения Договора, возникшей по вине Заказчика, оплате подлежат фактически понесенные, документально подтвержденные расходы Подрядчика до даты расторжения Договора.

## **10. Обстоятельства непреодолимой силы**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием действий обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Договора.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы результатам Работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана письменно уведомить об этом другую в 7-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения Работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости Работ, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

10.3. Если, по мнению Сторон, Работы могут быть продолжены в порядке, установленном Договором до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства

непреодолимой силы и их последствия.

10.4. Обстоятельствами непреодолимой силы являются любые чрезвычайные и непредотвратимые ситуации, включая, но не ограничиваясь следующим:

1. Война и другие агрессии (война объявленная или нет), мобилизация или эмбарго.

2. Массовая ионизирующая радиация или массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими опасными компонентами атомных взрывных устройств от любого источника.

3. Восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война.

4. Массовые беспорядки, столкновения, забастовки.

5. Другие общепринятые обстоятельства непреодолимой силы.

Действия третьих лиц, привлеченных Сторонами по Договору к исполнению Договора, обстоятельствами непреодолимой силы не являются. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

10.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения Договора. При этом уже выполненные работы и поставленная продукция должны быть приняты и оплачены.

## **11. Конфиденциальность**

11.1. Информация, содержащаяся в Договоре, данные, переданные прямо или косвенно одной из Сторон и относящиеся к Договору, независимо от того, были ли они переданы до начала или во время действия Договора, является конфиденциальной и не подлежит разглашению Сторонами третьим лицам.

11.2. Подрядчик не имеет права публиковать, давать разрешение на публикацию, или раскрывать любую информацию об Объекте в любых коммерческих или технических изданиях, а также иными способами, без предварительного согласования с Заказчиком.

11.3. Стороны вправе раскрывать третьим лицам информацию об Объекте в пределах, необходимых для того, чтобы обеспечить надлежащее исполнение обязательств по Договору.

11.4. Любое раскрытие информации третьим лицам в соответствии с условиями Договора должно сопровождаться подписанием с третьим лицом соглашения о конфиденциальности, соответствующего взятым на себя Подрядчиком обязательствам в соответствии с настоящим пунктом Договора.

11.5. Обязательства, указанные в данном пункте, не относятся к информации, которая:

- стала или становится общественным достоянием не по вине Сторон;
- была в распоряжении данной Стороны в момент разглашения и не была до этого получена, прямо или косвенно, от другой Стороны по Договору;
- иным законным образом стала доступной данной Стороне от третьей стороны, не имеющей обязательств по сохранению конфиденциальности.

## **12. Заключительные положения**

12.1. Любое уведомление по Договору осуществляется в письменной форме в виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте или отправляется заказным письмом получателю по адресу его места нахождения. Уведомление считается данным в день отправления телексного или факсимильного сообщения или на 5-й день после отправления письма по почте.

12.2. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств. Датой подписания считается дата, указанная на титульном листе Договора.

12.3. Договор составлен в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, по одному для каждой из Сторон.

## **13. Перечень документов, прилагаемых к Договору**

Все указанные ниже приложения являются неотъемлемой частью Договора:

1. Локальный сметный расчет №1

2. Передаточный акт на материалы
3. Дефектный акт

#### 14. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

«Заказчик»:

ОАО «Теплосеть»  
141080, М.О., г. Королев  
ул. Калининградская, д. 8  
ИНН 5018134438 / КПП 501801001  
р/с 4070281094017010264  
в ПАО Сбербанк г. Москва  
к/с 30101810400000000225  
БИК 044525225  
тел. (495) 511-27-00  
E-mail: teploset\_korolev@mail.ru  
vodokanal@web-korolev.ru

Генеральный директор ОАО «Водоканал»  
управляющей организации ОАО "Теплосеть "

М.П.



Каганов П.М.

«Подрядчик»:

ООО «Варм Групп»  
129347, г. Москва, ул. Холмогорская, д.6,  
корп. 2, стр.2  
ОГРН 1097746803076  
ИНН/КПП 7716655233/771601001  
р/с 40702810900260000106 в Королёвский  
филиал АБ «РОССИЯ» (ОАО) г. Королёв  
БИК 044661444  
к/с 30101810446610000444  
Св-во СРО № 1708.01-2015-7716655233 от  
17.02.2015 г.  
тел. (495) 798-88-48  
varm@inbox.ru

Генеральный директор

М.П.



А.С. Бондарев

**"СОГЛАСОВАНО"**

Подрядчик ООО "Варм Групп", г. Москва, ул.  
Холмогорская, д.6, корпус 2, стр.2

 /  
Бондарев А.С.  
2016 г.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Заказчик ОАО "Теплосеть" г. Королев ул.  
Калининградская д. 8

 /  
Каганов П.М.  
2016 г.

Наименование объекта: Трубопровод по ул. Соколова к школе, мкр. "Юбилейный" г. Королев

**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №**

Мы нижеподписавшиеся, составили настоящий акт в том, что при ремонте необходимо выполнить работы в следующих объемах:

№пп	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

**Раздел 1. Замена трубопроводов.**

1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб типа "Изопрофлекс А" диаметром: 32/63 мм ( в канале)	1 км трубопровода	0,132
2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб типа "Изопрофлекс А" диаметром: 50/90 мм ( в канале)	1 км трубопровода	0,132
3	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 100 мм	1 км трубопровода	0,264
4	Установка пресс-фитингов концевых с установкой концевого предохранителя на трубах "Изопрофлекс", "Изопрофлекс А" диаметром: 32 мм	100 шт.	0,02
5	Установка пресс-фитингов концевых с установкой концевого предохранителя на трубах "Изопрофлекс", "Изопрофлекс А" диаметром: 50 мм	100 шт.	0,02
6	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм	1 км трубопровода	0,252
7	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 ( применительно для неподвижной опоры)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,021
8	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,042
9	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 32мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00
10	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00
11	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2,00
12	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм ( спускники)	1 компл. задвижек или клапана	2,00
13	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 25 мм ( спускники)	1 шт.	1,00
14	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм ( спускники и воздушники)	1 шт.	5,00
15	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,882
16	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	5,30

1	2	3	4
17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100 м2	1,698
		поверхности покрытия изоляции	
18	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	1,30
19	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов ( по плитам перекрытия)	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,56

От Подрядчика:

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

М.П.

От Заказчика:

Начальник теплового района  
№ 6

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Рахов Я.А.

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

М.П.



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО "Варм Групп", г. Москва, ул. Холмогорская, д.6, корпус 2, стр.2

Заказчик ОАО "Теплосеть" г.Королев ул. Калининградская д. 8



Бондарев А.С.

2016 г.



Каганов П.М.

2016 г.

Наименование стройки:

Замена трубопроводов отопления и ГВС на участке от ТК 79 до здания школы по ул. Соколова дома 3, мкр. "Юбилейный" г. Королев

Объект №

**Локальный сметный расчет № 1**  
(Локальная смета)

на Замена трубопроводов отопления и ГВС на участке от ТК 79 до здания школы по ул. Соколова дома 3, мкр. "Юбилейный" г. Королев

Наименование объекта:

Трубопровод по ул. Соколова к школе, мкр. "Юбилейный" г. Королев

Основание: Устранение аварийной ситуации

Сметная стоимость	<b>3200,326</b>	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	<b>2039</b>	чел.час.
Сметная заработная плата	<b>417,518</b>	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на сентябрь 2016 г.

№пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР всего, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Земляные работы.**

1	E01-02-058-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (в местах пересечения с проложенными коммуникациями)	100 м3 грунта	0,068	2184,00			E01-02-058-02		
		ЗП			2184,00	1,15	170,79	22,50	3842,75	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			136,63		2613,07	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			65,33		1175,88	
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>280,00</b>		<b>1,15</b>				<b>21,90</b>
		<b>Всего по позиции</b>					<b>372,75</b>		<b>7631,70</b>	<b>21,90</b>
2	E22-06-011-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2 (кабель)	1 м коробка	4,00	108,48			E22-06-011-01		
		ЗП			10,92	1,15	50,24	22,50	1130,24	
		ЭМ			27,44	1,15	126,24	7,59	958,04	
		в т.ч. ЗПМ			1,58	1,15	(7,28)	22,50	(163,52)	
		МР			70,12	1,00	280,48	4,37	1225,68	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			74,78		1429,60	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			43,51		782,98	
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>1,28</b>		<b>1,15</b>				<b>5,88</b>
		<b>Всего по позиции</b>					<b>575,25</b>		<b>5526,54</b>	<b>5,88</b>
3	E01-01-003-14 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,39	3539,65			E01-01-003-14		
		ЗП			105,85	1,15	169,20	22,50	3807,03	
		ЭМ			3433,80	1,15	5488,93	7,47	41002,30	
		в т.ч. ЗПМ			398,25	1,15	(636,60)	22,50	(14323,56)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	95*0,85			765,51		14640,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	10*0,85*0,8			342,47		6164,40	
		ЗТР	чел-ч	13,57		1,15				21,69
		<b>Всего по позиции</b>					<b>6766,11</b>		<b>65614,18</b>	<b>21,69</b>
4	E01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (доработка грунта после механизированной разработки)	100 м3 грунта	0,695	1201,20			E01-02-057-02		
		ЗП			1201,20	1,15	960,06	22,50	21601,33	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			768,05		14688,90	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			367,22		6610,01	
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,15				123,08
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2095,33</b>		<b>42900,24</b>	<b>123,08</b>
5	E01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (у стен построек и в местах пересечения с коммуникациями)	100 м3 грунта	0,6104	663,75			E01-02-061-01		
		ЗП			663,75	1,15	465,93	22,50	10483,33	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			372,74		7128,66	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			178,22		3207,90	
		ЗТР	чел-ч	88,50		1,15				62,12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1016,89</b>		<b>20819,89</b>	<b>62,12</b>
6	E01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 ЭМ в т.ч. ЗПМ	1000 м3 грунта	1,39	465,88			E01-01-033-01		
		НР от ФОТ	%	95*0,85			133,87	10,71	2560,40	
		СП от ФОТ	%	10*0,85*0,8			59,89	22,50	1078,07	
		ЗП			465,88	1,15	744,71	10,71	7975,84	
		ЭМ			88,16	1,15	(140,92)	22,50	(3170,78)	
		ЗТР								
		<b>Всего по позиции</b>					<b>938,47</b>		<b>11614,31</b>	<b>0,00</b>
7	E01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	13,90	255,12			E01-02-005-01		
		ЗП			106,88	1,15	1708,48	22,50	38440,73	
		ЭМ			148,24	1,15	2369,62	12,71	30117,82	
		в т.ч. ЗПМ			30,58	1,15	(488,82)	22,50	(10998,48)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	95*0,85			2087,44		39922,16	
		СП от ФОТ	%	10*0,85*0,8			933,85		16809,33	
		ЗТР	чел-ч	12,53		1,15				200,29
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7099,39</b>		<b>125290,04</b>	<b>200,29</b>
8	E01-02-027-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	0,02	853,00			E01-02-027-04		
		ЗП			853,00	1,15	19,62	22,50	441,43	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			15,70		300,17	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			7,50		135,08	
		ЗТР	чел-ч	100,00		1,15				2,30
		<b>Всего по позиции</b>					<b>42,82</b>		<b>876,68</b>	<b>2,30</b>
9	E01-02-027-08 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	0,792	831,46			E01-02-027-08		
		ЗП			504,35	1,15	459,36	22,50	10335,65	
		ЭМ			327,11	1,15	297,93	7,31	2177,88	
		в т.ч. ЗПМ			37,94	1,15	(34,55)	22,50	(777,51)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			395,13		7556,95	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			188,92		3400,63	
		ЗТР	чел-ч	65,67		1,15				59,81
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1341,34</b>		<b>23471,11</b>	<b>59,81</b>
		<b>Итого по разделу</b>					<b>20248,35</b>		<b>303744,69</b>	

Раздел 2. Демонтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Р68-12-4 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,048	4303,42			P68-12-4		
		ЗП			2022,24	1,15	111,63	22,50	2511,62	
		ЭМ			2281,18	1,15	125,92	11,46	1443,06	
		в т.ч. ЗПМ			423,83	1,15	(23,40)	22,50	(526,40)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			140,43		2685,61	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			81,02		1458,25	
		ЗТР	чел-ч	243,35		1,15				13,43
		<b>Всего по позиции</b>					<b>459,00</b>		<b>8098,54</b>	<b>13,43</b>
11	Р68-12-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,072	596,33			P68-12-2		
		ЗП			144,57	1,15	11,97	22,50	269,33	
		ЭМ			451,76	1,15	37,41	7,24	270,82	
		в т.ч. ЗПМ			59,01	1,15	(4,89)	22,50	(109,94)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			17,53		335,27	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			10,12		182,05	
		ЗТР	чел-ч	18,37		1,15				1,52
		<b>Всего по позиции</b>					<b>77,03</b>		<b>1057,47</b>	<b>1,52</b>
12	Р68-14-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка бортовых камней на щебеночном основании	100 м	0,16	764,72			P68-14-2		
		ЗП			437,36	1,15	80,47	22,50	1810,67	
		ЭМ			327,36	1,15	60,23	12,11	729,44	
		в т.ч. ЗПМ			64,38	1,15	(11,85)	22,50	(266,53)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			96,01		1836,24	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			55,39		997,06	
		ЗТР	чел-ч	52,63		1,15				9,68
		<b>Всего по позиции</b>					<b>292,10</b>		<b>5373,41</b>	<b>9,68</b>
13	Р68-13-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см вручную	1000 м2	0,024	729,85			P68-13-1		
		ЗП			729,85	1,15	20,14	22,50	453,24	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			20,95		400,66	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			12,08		217,56	
		ЗТР	чел-ч	93,57		1,15				2,58
		<b>Всего по позиции</b>					<b>53,17</b>		<b>1071,46</b>	<b>2,58</b>
14	Е07-06-002-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	1,30	4931,12			Е07-06-002-06		
		ЗП			1011,72*0,8	1,15	1210,03	22,50	27225,52	
		ЭМ			5152,17*0,8	1,15	6162,00	7,13	43935,07	
		в т.ч. ЗПМ			717,8*0,8	1,15	(858,49)	22,50	(19316,00)	
		МР			0*0	1,00	0,00	5,80	0,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			2689,08		51428,38	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			1494,51		26901,00	
		ЗТР	чел-ч	107,63*0,8		1,15				128,73
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11555,62</b>		<b>149489,97</b>	<b>128,73</b>
15	М12-11-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Отключение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 32 мм	1 присоединение	1,00	45,82			М12-11-006-01		
		ЗП			72,45*0,6	1,15	49,99	22,50	1124,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			3,92*0,6	1,15	2,70	5,62	15,19	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			6,5*0	1,00	0,00	9,50	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			39,99		764,86	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			29,99		539,90	
		ЗТР	чел-ч	7*0,6		1,15				4,83
		<b>Всего по позиции</b>					<b>122,67</b>		<b>2444,74</b>	<b>4,83</b>
16	M12-11-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Отключение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа от действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм	1 присоединение	1,00	45,82			M12-11-006-01		
		ЗП			72,45*0,6	1,15	49,99	22,50	1124,79	
		ЭМ			3,92*0,6	1,15	2,70	5,62	15,19	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			6,5*0	1,00	0,00	9,50	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			39,99		764,86	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			29,99		539,90	
		ЗТР	чел-ч	7*0,6		1,15				4,83
		<b>Всего по позиции</b>					<b>122,67</b>		<b>2444,74</b>	<b>4,83</b>
17	M12-11-006-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Отключение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа от действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм	1 присоединение	2,00	84,87			M12-11-006-04		
		ЗП			131,28*0,6	1,15	181,18	22,50	4076,34	
		ЭМ			10,17*0,6	1,15	14,04	5,95	83,48	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			10,76*0	1,00	0,00	9,57	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			144,94		2771,91	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			108,71		1956,64	
		ЗТР	чел-ч	12*0,6		1,15				16,56
		<b>Всего по позиции</b>					<b>448,87</b>		<b>8888,37</b>	<b>16,56</b>
18	P66-12-7 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	15,20	42,96			P66-12-7		
		ЗП			42,96	1,15	750,94	22,50	16896,17	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			555,70		10627,69	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			375,47		6758,47	
		ЗТР	чел-ч	5,55		1,15				97,01
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1682,11</b>		<b>34282,33</b>	<b>97,01</b>
19	P66-24-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной ( 30 %)	100 м2 наружной площади разобранный изоляции	0,863	158,72			P66-24-2		
		ЗП			158,72	1,15	157,52	22,50	3544,24	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			116,56		2229,33	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			78,76		1417,70	
		ЗТР	чел-ч	19,10		1,15				18,96
		<b>Всего по позиции</b>					<b>352,84</b>		<b>7191,27</b>	<b>18,96</b>
20	P66-16-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 32 мм	100 м трубопровода	1,32	404,20			P66-16-1		
		ЗП			191,07	1,15	290,04	22,50	6526,00	
		ЭМ			206,31	1,15	313,18	7,10	2223,57	
		в т.ч. ЗПМ			22,55	1,15	(34,23)	22,50	(770,19)	
		МР			6,82	1,00	9,00	7,34	66,08	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			350,21		6697,90	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			220,50		3969,13	
		ЗТР	чел-ч	22,40		1,15				34,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1182,93</b>		<b>19482,68</b>	<b>34,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Р66-16-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 50 мм	100 м трубопровода	1,32	404,20				P66-16-1	
		ЗП			191,07	1,15	290,04	22,50	6526,00	
		ЭМ			206,31	1,15	313,18	7,10	2223,57	
		в т.ч. ЗПМ			22,55	1,15	(34,23)	22,50	(770,19)	
		МР			6,82	1,00	9,00	7,34	66,08	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			350,21		6697,90	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			220,50		3969,13	
		ЗТР	чел-ч	22,40		1,15				34,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1182,93</b>		<b>19482,68</b>	<b>34,00</b>
22	Р66-16-3 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 100 мм	100 м трубопровода	2,64	549,03				P66-16-3	
		ЗП			299,40	1,15	908,98	22,50	20452,03	
		ЭМ			236,85	1,15	719,08	7,09	5098,26	
		в т.ч. ЗПМ			26,19	1,15	(79,52)	22,50	(1789,05)	
		МР			12,78	1,00	33,74	7,34	247,66	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			1067,58		20417,31	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			672,18		12099,15	
		ЗТР	чел-ч	35,10		1,15				106,58
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3401,56</b>		<b>58314,41</b>	<b>106,58</b>
23	Р66-3-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича	1 м3 кладки	2,10	50,23				P66-3-1	
		ЗП			50,23	1,15	121,30	22,50	2729,37	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			89,76		1716,77	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			60,65		1091,75	
		ЗТР	чел-ч	6,44		1,15				15,56
		<b>Всего по позиции</b>					<b>271,71</b>		<b>5537,89</b>	<b>15,56</b>
24	Р66-26-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 100 мм	1 задвижка	2,00	18,57				P66-26-2	
		ЗП			9,85	1,15	22,66	22,50	509,74	
		ЭМ			8,72	1,15	20,06	8,15	163,46	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			16,77		320,63	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			11,33		203,90	
		ЗТР	чел-ч	1,14		1,15				2,62
		<b>Всего по позиции</b>					<b>70,82</b>		<b>1197,73</b>	<b>2,62</b>
25	Р66-26-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм	1 задвижка	2,00	13,99				P66-26-1	
		ЗП			5,27	1,15	12,12	22,50	272,72	
		ЭМ			8,72	1,15	20,06	8,15	163,46	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			8,97		171,54	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			6,06		109,09	
		ЗТР	чел-ч	0,61		1,15				1,40
		<b>Всего по позиции</b>					<b>47,21</b>		<b>716,81</b>	<b>1,40</b>
26	Р66-26-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 32 мм	1 задвижка	5,00	13,99				P66-26-1	
		ЗП			5,27	1,15	30,30	22,50	681,80	
		ЭМ			8,72	1,15	50,15	8,15	408,65	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			22,42		428,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	50*0,8			15,15		272,72	
		ЗТР	чел-ч	0,61		1,15				3,50
		<b>Всего по позиции</b>					<b>118,02</b>		<b>1792,02</b>	<b>3,50</b>
27	A01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	42,787	3,53	1,00	151,04	8,50	1283,82	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>151,04</b>		<b>1283,82</b>	<b>0,00</b>
28	A01-01-01-031 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Погрузка при автомобильных перевозках труб металлических с применением автопогрузчиков	1 т груза	5,1922	19,71	1,00	102,34	11,49	1175,87	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>102,34</b>		<b>1175,87</b>	<b>0,00</b>
29	A03-21-04-020 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	1 т груза	47,9792	34,11	1,00	1636,57	6,70	10965,17	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1636,57</b>		<b>10965,17</b>	<b>0,00</b>
		<b>Итого по разделу</b>					<b>23331,21</b>		<b>340291,38</b>	

### Раздел 3. Прокладка трубопроводов.

30	E24-01-301-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб типа "Изопрофлекс А" диаметром: 50/90 мм ( в канале)	1 км трубопровода	0,132	562501,90			E24-01-301-01		
		ЗП			481,00	1,15	73,02	22,50	1642,86	
		ЭМ			849,17	1,15	128,90	5,21	671,59	
		в т.ч. ЗПМ			6,96	1,15	(1,06)	22,50	(23,77)	
		МР			561171,73	1,00	74074,67	4,11	304446,89	
1032375		Трубы "Изопрофлекс-А", давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50/90 мм	м	-132,00	560,03	1,00	-73923,96	4,11	-303827,04	
1032374		Трубы "Изопрофлекс-А", давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32/63 мм	м	132,00	443,74	1,00	58573,68	4,11	240737,64	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			96,30		1841,63	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			56,04		1008,64	
		ЗТР	чел-ч	50,00		1,15				7,59
		<b>Всего по позиции</b>					<b>59078,65</b>		<b>246522,21</b>	<b>7,59</b>
31	E24-01-301-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб типа "Изопрофлекс А" диаметром: 50/90 мм ( в канале)	1 км трубопровода	0,132	562501,90			E24-01-301-01		
		ЗП			481,00	1,15	73,02	22,50	1642,86	
		ЭМ			849,17	1,15	128,90	5,21	671,59	
		в т.ч. ЗПМ			6,96	1,15	(1,06)	22,50	(23,77)	
		МР			561171,73	1,00	74074,67	4,11	304446,89	
1032375		Трубы "Изопрофлекс-А", давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50/90 мм	м	-132,00	560,03	1,00	-73923,96	4,11	-303827,04	
1032383		Трубы "Изопрофлекс-115А", давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50/90 мм	м	130,00	710,63	1,00	92381,90	3,77	348280,40	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			96,30		1841,63	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			56,04		1008,64	
		ЗТР	чел-ч	50,00		1,15				7,59
		<b>Всего по позиции</b>					<b>92886,87</b>		<b>354064,97</b>	<b>7,59</b>
32	E22-06-012-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 100 мм	1 км трубопровода	0,264	610,39			E22-06-012-01		
		ЗП			50,28	1,15	15,26	22,50	343,46	
		ЭМ			224,55	1,15	68,17	7,40	504,48	
		в т.ч. ЗПМ			17,82	1,15	(5,41)	22,50	(121,73)	
		МР			335,56	1,00	88,59	7,40	655,55	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			26,87		514,03	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			15,64		281,53	
		ЗТР	чел-ч	5,82		1,15				1,77
		<b>Всего по позиции</b>					<b>214,53</b>		<b>2299,05</b>	<b>1,77</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	E24-01-303-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка пресс-фитингов концевых с установкой концевого предохранителя на трубах "Изопрофлекс", "Изопрофлекс А" диаметром: 32 мм	100 шт.	0,02	106960,50			E24-01-303-01		
		ЗП			307,84	1,15	7,08	22,50	159,31	
		ЭМ			84,12	1,15	1,93	6,95	13,45	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			106568,54	1,00	2131,37	3,83	8163,15	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			9,20		176,04	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			5,36		96,41	
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,15				0,74
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2154,94</b>		<b>8608,36</b>	<b>0,74</b>
34	E24-01-303-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка пресс-фитингов концевых с установкой концевого предохранителя на трубах "Изопрофлекс", "Изопрофлекс А" диаметром: 50 мм	100 шт.	0,02	106960,50			E24-01-303-01		
		ЗП			307,84	1,15	7,08	22,50	159,31	
		ЭМ			84,12	1,15	1,93	6,95	13,45	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			106568,54	1,00	2131,37	3,83	8163,15	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			9,20		176,04	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			5,36		96,41	
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,15				0,74
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2154,94</b>		<b>8608,36</b>	<b>0,74</b>
35	E24-01-307-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Монтаж кожуха в местах установки пресс-муфт (заделка стыка) диаметром: 90 мм	100 шт.	0,04	106746,84			E24-01-307-01		
		ЗП			4329,00	1,15	199,13	22,50	4480,52	
		ЭМ			43,59	1,15	2,01	8,15	16,34	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			102374,25	1,00	4094,97	4,53	18550,21	
5074139		Комплект для изоляции стыка (муфтового соединения) диаметром 90x90 мм длиной 800 мм	шт.	-4,00	1008,74	1,00	-4034,96	4,52	-18238,00	
5074139		Комплект для изоляции стыка (муфтового соединения) диаметром 90x90 мм длиной 800 мм	шт.	2,00	1008,74	1,00	2017,48	4,52	9119,00	
5074137		Комплект для изоляции стыка (муфтового соединения) диаметром 63x63 мм длиной 800 мм	шт.	2,00	955,41	1,00	1910,82	4,53	8656,02	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			258,87		4950,97	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			150,64		2711,61	
		ЗТР	чел-ч	450,00		1,15				20,70
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4598,96</b>		<b>30246,67</b>	<b>20,70</b>
36	E24-01-308-01 О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство стенового уплотнителя для прохода труб "Изопрофлекс", "Изопрофлекс А", "Касафлекс" диаметром: 90 мм	100 шт.	0,04	11149,63			E24-01-308-01		
		ЗП			1050,50	1,15	48,32	22,50	1087,27	
		ЭМ			78,59	1,15	3,62	6,76	24,44	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			10020,54	1,00	400,82	5,73	2296,71	
1015794		Уплотнитель стеновой диаметром 90	шт.	-4,00	99,84	1,00	-399,36	5,73	-2288,32	
1015792		Уплотнитель стеновой диаметром 63	шт.	2,00	84,65	1,00	169,30	5,78	978,56	
1015794		Уплотнитель стеновой диаметром 90	шт.	2,00	99,84	1,00	199,68	5,73	1144,16	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			62,82		1201,43	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			36,55		658,02	
		ЗТР	чел-ч	109,20		1,15				5,02
		<b>Всего по позиции</b>					<b>521,75</b>		<b>5102,27</b>	<b>5,02</b>
37	E24-01-002-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм	1 км трубопровода	0,252	101519,02			E24-01-002-04		
		ЗП			5108,80	1,15	1480,53	22,50	33311,93	
		ЭМ			9919,20	1,15	2874,58	7,06	20294,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			931,36	1,15	(269,91)	22,50	(6072,93)	
		МР			86491,02	1,00	21795,74	5,92	129030,76	
1030401		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-252,00	81,61	1,00	-20565,72	6,04	-124215,84	
1039011-266		Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 108 мм, т/стенки 6 мм	М	252,00	1624,96	1,00	409489,92		409489,92	
2010888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,068	11497,99	1,00	-781,86	3,13	-2447,23	
5072662		Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	64,00	35,21	1,00	2253,44	7,78	17531,52	
4409001-2194		Подушка опорная теплотрасс, марка ОПТ-2	шт.	64,00	35,84	1,00	2293,76	10,13	23235,84	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0227	8559,50	1,00	-194,30	4,18	-812,18	
1016775		Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, шириной полок 35-70 мм	т	0,0252	6785,93	1,00	171,01	5,94	1015,77	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			2275,57		43520,27	
		СП от ФОТ	%	19*0,85*0,8			1324,21		23835,72	
		ЗТР	чел-ч	515,00		1,15				149,25
		<b>Всего по позиции</b>					<b>422416,88</b>		<b>573791,04</b>	<b>149,25</b>
38	E06-01-001-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 (применительно для неподвижной опоры)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,021	107667,62				E06-01-001-05	
		ЗП			6703,56	1,15	161,89	22,50	3642,55	
		ЭМ			2886,18	1,15	69,70	8,12	565,97	
		в т.ч. ЗПМ			421,61	1,15	(10,18)	22,50	(229,09)	
		МР			98077,88	1,00	2059,64	5,27	10854,28	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			180,67		3455,44	
		СП от ФОТ	%	15*0,85*0,8			95,07		1711,26	
		ЗТР	чел-ч	785,88		1,15				18,98
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2566,97</b>		<b>20229,50</b>	<b>18,98</b>
39	E22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,042	24283,05				E22-03-001-05	
		ЗП			3923,64	1,15	189,51	22,50	4264,02	
		ЭМ			14011,25	1,15	676,74	6,12	4141,67	
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	1,15	(67,27)	22,50	(1513,47)	
		МР			6348,16	1,00	266,62	7,12	1898,35	
1031009		Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,042	5500,00	1,00	-231,00	7,20	-1663,20	
5072110		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15X15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм (3,6x10)	шт.	10,00	146,40	1,00	1464,00	4,48	6558,70	
5349002-016		Переходы эксцентрические, D 57 (5)X45 (4) мм	Шт.	4,00	244,98	1,00	979,92		979,92	
5349002-004		ПЕРЕХОДЫ концентрические, D=45 (4)X32 (4) мм	Шт.	2,00	0,00	1,00	0,00		119,30	
3021240		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	2,00	18,88	1,00	37,76	8,16	308,12	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3021239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	2,00	17,06	1,00	34,12	6,99	238,50	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			333,81		6384,13	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			194,25		3496,54	
		ЗТР	чел-ч	353,80		1,15				17,09
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3945,73</b>		<b>26726,05</b>	<b>17,09</b>
40	E22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,40	388,34			E22-03-002-01		
		ЗП			43,54	1,15	20,03	22,50	450,64	
		ЭМ			262,25	1,15	120,64	6,31	761,21	
		в т.ч. ЗПМ			35,24	1,15	(16,21)	22,50	(364,74)	
		МР			82,55	1,00	33,02	7,75	255,90	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			47,11		900,99	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			27,42		493,47	
		ЗТР	чел-ч	4,80		1,15				2,21
		<b>Всего по позиции</b>					<b>248,22</b>		<b>2862,21</b>	<b>2,21</b>
41	E24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 32мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00	869,80			E24-01-032-01		
		ЗП			18,85	1,15	21,68	22,50	487,74	
		ЭМ			53,91	1,15	62,00	7,40	458,77	
		в т.ч. ЗПМ			6,53	1,15	(7,51)	22,50	(168,96)	
		МР			797,04	1,00	797,04	3,81	3036,72	
	3021711	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-1,00	794,39	1,00	-794,39	3,80	-3018,68	
	3022166	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	1,00	764,49	1,00	764,49	3,65	2790,39	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			37,95		725,65	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			22,08		397,43	
		ЗТР	чел-ч	1,90		1,15				2,19
		<b>Всего по позиции</b>					<b>910,85</b>		<b>4878,02</b>	<b>2,19</b>
42	E22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 32 мм	1 фланец	2,00	66,55			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	9,44	22,50	212,18	
		ЭМ			33,49	1,15	77,02	6,09	469,10	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,15	(7,78)	22,50	(174,92)	
		МР			28,96	1,00	57,92	6,02	348,68	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00	27,99	1,00	-55,98	6,01	-336,44	
	5071015	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	2,00	46,01	1,00	92,02	6,11	562,24	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			22,39		427,75	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			13,03		234,27	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15				0,86
		<b>Всего по позиции</b>					<b>215,84</b>		<b>1917,78</b>	<b>0,86</b>
43	E24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00	869,80			E24-01-032-01		
		ЗП			18,85	1,15	21,68	22,50	487,74	
		ЭМ			53,91	1,15	62,00	7,40	458,77	
		в т.ч. ЗПМ			6,53	1,15	(7,51)	22,50	(168,96)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MP			797,04	1,00	797,04	3,81	3036,72	
	3021711	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-1,00	794,39	1,00	-794,39	3,80	-3018,68	
	3022168	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением 2,5 МПа (425 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	1,00	1126,69	1,00	1126,69	3,65	4112,42	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			37,95		725,65	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			22,08		397,43	
		ЗТР	чел-ч	1,90		1,15				2,19
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1273,05</b>		<b>6200,05</b>	<b>2,19</b>
44	E22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1 фланец	2,00	66,55			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	9,44	22,50	212,18	
		ЭМ			33,49	1,15	77,02	6,09	469,10	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,15	(7,78)	22,50	(174,92)	
		MP			28,96	1,00	57,92	6,02	348,68	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	-2,00	27,99	1,00	-55,98	6,01	-336,44	
	5071017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	2,00	63,30	1,00	126,60	6,86	868,48	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			22,39		427,75	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			13,03		234,27	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15				0,86
		<b>Всего по позиции</b>					<b>250,42</b>		<b>2224,02</b>	<b>0,86</b>
45	E24-01-032-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2,00	1264,25			E24-01-032-03		
		ЗП			32,93	1,15	75,74	22,50	1704,12	
		ЭМ			91,00	1,15	209,30	7,40	1548,82	
		в т.ч. ЗПМ			10,95	1,15	(25,18)	22,50	(566,66)	
		MP			1140,32	1,00	2280,64	5,75	13113,68	
	3021712	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	-2,00	1135,20	1,00	-2270,40	5,75	-13054,80	
	3022171	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	2,00	2878,91	1,00	5757,82	3,65	21016,04	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			131,20		2509,21	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			76,35		1374,28	
		ЗТР	чел-ч	3,32		1,15				7,64
		<b>Всего по позиции</b>					<b>6260,65</b>		<b>28211,35</b>	<b>7,64</b>
46	E22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	1 фланец	4,00	107,84			E22-03-014-03		
		ЗП			7,76	1,15	35,68	22,50	803,16	
		ЭМ			52,25	1,15	240,36	6,09	1463,72	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,15	(24,24)	22,50	(545,44)	
		MP			47,83	1,00	191,32	7,39	1413,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	-180,00	7,46	-1342,80	
5071020		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	98,60	1,00	394,40	7,70	3036,88	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			77,90		1490,20	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			45,33		816,17	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15				3,24
<b>Всего по позиции</b>							<b>804,99</b>		<b>7681,17</b>	<b>3,24</b>
47	E24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм ( спускники)	1 компл. задвижек или клапана	2,00	869,80			E24-01-032-01		
		ЗП			18,85	1,15	43,36	22,50	975,48	
		ЭМ			53,91	1,15	124,00	7,40	917,54	
		в т.ч. ЗПМ			6,53	1,15	(15,02)	22,50	(337,92)	
		МР			797,04	1,00	1594,08	3,81	6073,44	
3021711		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-2,00	794,39	1,00	-1588,78	3,80	-6037,36	
3022154		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром 40 мм	шт.	2,00	809,95	1,00	1619,90	3,83	6204,22	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			75,89		1451,31	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			44,16		794,87	
		ЗТР	чел-ч	1,90		1,15				4,38
<b>Всего по позиции</b>							<b>1912,61</b>		<b>10379,50</b>	<b>4,38</b>
48	E22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1 фланец	4,00	66,55			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	18,88	22,50	424,36	
		ЭМ			33,49	1,15	154,04	6,09	938,20	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,15	(15,56)	22,50	(349,84)	
		МР			28,96	1,00	115,84	6,02	697,36	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	-111,96	6,01	-672,88	
5071016		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	4,00	54,57	1,00	218,28	6,45	1407,92	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			44,77		855,49	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			26,05		468,55	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15				1,72
<b>Всего по позиции</b>							<b>465,90</b>		<b>4119,00</b>	<b>1,72</b>
49	E24-01-033-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка вентиляй и клапанов обратных муфтовых диаметром до 25 мм ( спускники)	1 шт.	1,00	50,56			E24-01-033-02		
		ЗП			9,70	1,15	11,16	22,50	250,99	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			40,86	1,00	40,86	5,22	213,29	
3021344		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	-1,00	39,55	1,00	-39,55	5,27	-208,43	
3020083		Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм с угловым сгоном	шт.	1,00	151,20	1,00	151,20	6,32	955,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	130*0,85			14,51		277,34	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			8,44		151,90	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,15				1,23
		<b>Всего по позиции</b>					<b>186,62</b>		<b>1640,67</b>	<b>1,23</b>
50	E24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм ( спускники и воздушники)	1 шт.	5,00	30,22			E24-01-033-01		
		ЗП				7,62	1,15	43,80	22,50	985,85
		ЭМ				0	1,15	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)
		МР				22,60	1,00	113,00	4,74	535,60
	3021342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-5,00	21,81	1,00	-109,05	4,78	-521,25	
	3020082	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм с угловым сгоном	шт.	3,00	90,63	1,00	271,89	6,16	1674,84	
	3020084	Кран шаровый муфтовый для газа диаметром 15 мм, тип в/в	шт.	2,00	38,45	1,00	76,90	6,63	509,84	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			56,94		1089,36	
		СП от ФОТ	%	9*0,85*0,8			33,13		596,64	
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,15				4,85
		<b>Всего по позиции</b>					<b>486,61</b>		<b>4870,88</b>	<b>4,85</b>
51	E16-07-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1 сальник	4,00	35,35			E16-07-006-01		
		ЗП				16,33	1,15	75,12	22,50	1690,16
		ЭМ				0	1,15	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)
		МР				19,02	1,00	76,08	6,95	528,76
		НР от ФОТ	%	128*0,85			96,15		1838,89	
		СП от ФОТ	%	3*0,85*0,8			53,00		953,93	
		ЗТР	чел-ч	1,80		1,15				8,28
		<b>Всего по позиции</b>					<b>300,35</b>		<b>5011,74</b>	<b>8,28</b>
52	M12-11-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 32 мм	1 присоединение	1,00	82,87			M12-11-006-01		
		ЗП				72,45	1,15	83,32	22,50	1874,64
		ЭМ				3,92	1,15	4,51	5,62	25,33
		в т.ч. ЗПМ				0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)
		МР				6,50	1,00	6,50	9,50	61,75
		НР от ФОТ	%	80*0,85			66,66		1274,76	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			49,99		899,83	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,15				8,05
		<b>Всего по позиции</b>					<b>210,98</b>		<b>4136,31</b>	<b>8,05</b>
53	M12-11-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм	1 присоединение	1,00	82,87			M12-11-006-01		
		ЗП				72,45	1,15	83,32	22,50	1874,64
		ЭМ				3,92	1,15	4,51	5,62	25,33
		в т.ч. ЗПМ				0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)
		МР				6,50	1,00	6,50	9,50	61,75
		НР от ФОТ	%	80*0,85			66,66		1274,76	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			49,99		899,83	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,15				8,05
		<b>Всего по позиции</b>					<b>210,98</b>		<b>4136,31</b>	<b>8,05</b>
54	M12-11-006-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм	1 присоединение	2,00	152,21			M12-11-006-04		
		ЗП				131,28	1,15	301,94	22,50	6793,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			10,17	1,15	23,40	5,95	189,18	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			10,76	1,00	21,52	9,57	205,94	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			241,55		4619,74	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			181,16		3261,00	
		ЗТР	чел-ч	12,00		1,15				27,60
		<b>Всего по позиции</b>					<b>769,57</b>		<b>15019,60</b>	<b>27,60</b>
55	E15-04-030-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,882	837,49			E15-04-030-03		
		ЗП			359,63	1,15	364,77	22,50	8207,39	
		ЭМ			2,93	1,15	2,97	8,34	24,78	
		в т.ч. ЗПМ			0,14	1,15	(0,14)	22,50	(3,19)	
		МР			474,93	1,00	418,89	4,47	1872,43	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			383,16		7327,94	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			170,60		3070,76	
		ЗТР	чел-ч	40,59		1,15				41,17
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1340,39</b>		<b>20503,30</b>	<b>41,17</b>
56	E26-01-009-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	5,30	1539,21			E26-01-009-01		
		ЗП			183,98	1,15	1121,37	22,50	25230,54	
		ЭМ			57,15	1,15	348,32	8,08	2814,51	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			1298,08	1,00	6879,82	4,09	28138,50	
		НР от ФОТ	%	100*0,85			1121,37		21445,96	
		СП от ФОТ	%	0*0,85*0,8			667,22		12009,74	
		ЗТР	чел-ч	18,85		1,15				114,90
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10138,10</b>		<b>89639,25</b>	<b>114,90</b>
57	E26-01-050-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,698	7134,75			E26-01-050-01		
		ЗП			1621,53	1,15	3166,36	22,50	71243,14	
		ЭМ			38,44	1,15	75,07	7,13	535,19	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			5474,78	1,00	9296,18	5,36	49827,50	
		НР от ФОТ	%	100*0,85			3166,36		60556,67	
		СП от ФОТ	%	0*0,85*0,8			1883,98		33911,73	
		ЗТР	чел-ч	156,67		1,15				305,93
		<b>Всего по позиции</b>					<b>17587,95</b>		<b>216074,23</b>	<b>305,93</b>
58	E08-02-001-09 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Кладка стен прямых и каналов ( применительно для ремонта стенок канала)	1 м3 кладки	2,51	913,25			E08-02-001-09		
		ЗП			58,83	1,15	169,80	22,50	3820,80	
		ЭМ			31,10	1,15	89,78	8,11	728,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,86	1,15	(14,03)	22,50	(315,63)	
		МР			823,32	1,00	2066,53	4,49	9278,74	
		НР от ФОТ	%	122*0,85			224,27		4289,48	
		СП от ФОТ	%	0*0,85*0,8			125,00		2250,22	
		ЗТР	чел-ч	7,08		1,15				20,43
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2675,38</b>		<b>20367,27</b>	<b>20,43</b>
59	E08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону ( восстановление изоляционного слоя)	100 м2 изолируемой поверхности	1,352	1176,02			E08-01-003-07		
		ЗП			201,61	1,15	313,46	22,50	7052,92	
		ЭМ			75,93	1,15	118,06	4,83	570,21	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			898,48	1,00	1214,74	6,44	7822,96	
		НР от ФОТ	%	122*0,85			382,42		7313,88	
		СП от ФОТ	%	0*0,85*0,8			213,15		3836,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	21,20		1,15				32,96
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2241,83</b>		<b>26596,76</b>	<b>32,96</b>
60	E07-06-002-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	1,30	6290,22			E07-06-002-06		
		ЗП			1011,72	1,15	1512,52	22,50	34031,74	
		ЭМ			5152,17	1,15	7702,50	7,13	54918,79	
		в т.ч. ЗПМ			717,80	1,15	(1073,11)	22,50	(24145,00)	
		МР			126,33	1,00	164,23	5,80	952,52	
4038421		Плита перекрытия П8д-8 /бетон В15 (М200), объем 0,09 м3, расход ар-ры 3,9 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	24,00	108,73	1,00	2609,52	10,68	27869,76	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			3361,32		64285,30	
		СП от ФОТ	%	5*0,85*0,8			1868,12		33626,16	
		ЗТР	чел-ч	107,63		1,15				160,90
		<b>Всего по позиции</b>					<b>17218,21</b>		<b>215684,27</b>	<b>160,90</b>
61	E26-01-054-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов ( по плитам перекрытия)	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,56	1732,01			E26-01-054-01		
		ЗП			276,31	1,15	495,71	22,50	11153,25	
		ЭМ			50,59	1,15	90,76	7,40	671,61	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			1405,11	1,00	2191,97	11,25	24659,68	
		НР от ФОТ	%	100*0,85			495,71		9480,26	
		СП от ФОТ	%	0*0,85*0,8			294,95		5308,95	
		ЗТР	чел-ч	31,98		1,15				57,38
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3569,10</b>		<b>51273,75</b>	<b>57,38</b>
		<b>Итого по разделу</b>					<b>659818,82</b>		<b>2019625,92</b>	
		Итого по всем разделам					703398,38		2663661,99	
		Зимнее удорожание %		1,82			12801,85		48478,65	
		В том числе стоимость материала					615003,22		1296131,25	
		Итого					716200,23		2712140,64	
		НДС, %		18,00			128916,04		488185,32	
		<b>Всего</b>					<b>845116,27</b>		<b>3200325,96</b>	

Три миллиона двести тысяч триста двадцать пять рублей 96 копеек

Составил \_\_\_\_\_ / Дымова Н.В. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / Камышников А.И. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))