

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 70-Е17

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: *Магистральная трасса по ул. Лесная, мкр. "Юбилейный", г. Королёв, участок от д. 12 до д. 14*, 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 *11 640 549 (Одиннадцать миллионов шестьсот сорок тысяч пятьсот сорок девять) рублей 75 копеек*, в том числе НДС 18 % в размере *1 775 677 (один миллион семьсот семьдесят пять тысяч шестьсот семьдесят семь) рублей 08 копеек*. Цена Работ включает стоимость материалов Заказчика 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

3.1. 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, строительно-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. настоящего Договора, сроки окончания работ увеличиваются пропорционально сроку приостановки выполнения работ.

4.1.7. 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 остановки 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 статья 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.

9.5. 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.

9.6. 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. 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 40702810940170102649
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

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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



Наименование объекта: Тепловые сети на участке трассы по ул. Лесная мкр. "Юбилейный", г. Королев

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 1

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. Строительство каналов.

1	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	100 м3 сборных конструкций	1,124
2	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича	1 м3 кладки	2,00
3	Демонтаж камер со стенками из бетонных блоков (для увеличение размеров камер)	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,162
4	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов (отопление)	100 м3 сборных конструкций	0,7151
5	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов (ГВС)	100 м3 сборных конструкций	0,4877

Раздел 2. Реконструкция (расширение площади) камер.

6	Устройство камер со стенками из бетонных блоков (увеличение площади камеры)	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,331
---	---	--	-------

Раздел 3. Перекладка трубопроводов в канале.

7	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 400 мм	1 км трубопровода	0,148
8	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 300 мм	1 км трубопровода	0,072
9	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 200 мм	1 км трубопровода	0,072
10	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 400 мм (горизонтально расположен)	1 компенсатор	2,00
11	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 300 мм (вертикально расположен)	1 компенсатор	1,00
12	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 200 мм (вертикально расположен)	1 компенсатор	1,00

Раздел 3. Монтажные работы в камерах.

1	2	3	4
13	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	2,00
14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00
15	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00
16	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм (спускники)	1 компл. задвижек или клапана	3,00
17	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм (спускники)	1 компл. задвижек или клапана	1,00
18	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм (для спуска воздуха)	1 шт.	4,00
19	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4558
20	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	20,73

Раздел 4. Переврезки жилых домов к магистральной трассе.

21	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 125 мм	1 компл. задвижек или клапана	6,00
22	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4,00
23	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	10,00
24	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4,00

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:

Перекладка участка теплотрассы от д. 12 до д. 14, по ул. Лесная, мкр. "Юбилейный", г. Королев

Объект №

Локальный сметный расчет № 1

(Локальная смета)

на Перекладка участка теплотрассы от д. 12 до д. 14, по ул. Лесная, мкр. "Юбилейный", г. Королев

Наименование объекта:

Тепловые сети на участке трассы по ул. Лесная мкр. "Юбилейный", г. Королев

Основание:

Сметная стоимость	11640,55	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5157	чел.час.
Сметная заработная плата	1092,637	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 (шурфление грунта в 6 местах пересечения коммуникаций)	100 м3 грунта	0,42	2184,00			E01-02-058-02		
		ЗП			2184,00	1,15	1054,87	22,50	23734,62	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			843,90		16139,54	
		СП от ФОТ	%	45*0,8			474,69		8544,46	
		ЗТР	чел-ч	280,00		1,15				135
		Всего по позиции					2373,46		48418,62	135
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 короба	12,00	108,48			E22-06-011-01		
		ЗП			10,92	1,15	150,70	22,50	3390,66	
		ЭМ			27,44	1,15	378,67	7,59	2874,12	
		в т.ч. ЗПМ			1,58	1,15	(21,80)	22,50	(490,59)	
		МР			70,12	1,00	841,44	4,37	3677,09	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			224,25		4308,19	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			153,53		2755,69	
		ЗТР	чел-ч	1,28		1,15				18
		Всего по позиции					1748,59		17005,75	18
3	E01-01-004-05 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 ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,5092	4214,10			E01-01-004-05		
		ЗП			100,31	1,15	174,10	22,50	3917,16	
		ЭМ			4113,79	1,15	7139,81	8,58	61259,58	
		в т.ч. ЗПМ			681,62	1,15	(1183,01)	22,50	(26617,64)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	95*0,85			1289,25		24733,19	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			678,56		12213,92	
		ЗТР	чел-ч	12,86		1,15				22
		Всего по позиции					9281,72		102123,85	22
4	Е01-01-019-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 (излишки грунта)	1000 м3 грунта	0,1147	4738,64			Е01-01-019-02		
		ЭМ			4738,64	1,15	625,05	7,47	4669,13	
		в т.ч. ЗПМ			549,59	1,15	(72,49)	22,50	(1631,11)	
		НР от ФОТ	%	95*0,85			68,87		1321,20	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			36,25		652,44	
		Всего по позиции					730,17		6642,77	0
5	Е01-02-057-02 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 в траншее после механизированной разработки)	100 м3 грунта	0,9055	1201,20			Е01-02-057-02		
		ЗП			1201,20	1,15	1250,84	22,50	28143,89	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1000,67		19137,85	
		СП от ФОТ	%	45*0,8			562,88		10131,80	
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,15				160
		Всего по позиции					2814,39		57413,54	160
6	А03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (излишки грунта)	1 т груза	183,52	13,38	1,00	2455,50	6,70	16451,83	
		Всего по позиции					2455,50		16451,83	0
7	Е01-02-061-01 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 (в местах пересечения с коммуникациями и у стен камер)	100 м3 грунта	0,9055	663,75			Е01-02-061-01		
		ЗП			663,75	1,15	691,18	22,50	15551,54	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			552,94		10575,05	
		СП от ФОТ	%	45*0,8			311,03		5598,55	
		ЗТР	чел-ч	88,50		1,15				92
		Всего по позиции					1555,15		31725,14	92
8	Е01-01-033-01 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	1000 м3 грунта	1,5092	465,88			Е01-01-033-01		
		ЭМ			465,88	1,15	808,57	10,71	8659,81	
		в т.ч. ЗПМ			88,16	1,15	(153,01)	22,50	(3442,70)	
		НР от ФОТ	%	95*0,85			145,36		2788,59	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			76,51		1377,08	
		Всего по позиции					1030,44		12825,48	0
9	Е01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-грунта 2	100 м3 уплотненного грунта	15,092	255,12			Е01-02-005-01		
		ЗП			106,88	1,15	1854,99	22,50	41737,23	
		ЭМ			148,24	1,15	2572,82	12,71	32700,59	
		в т.ч. ЗПМ			30,58	1,15	(530,74)	22,50	(11941,66)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	95*0,85			2266,44		43479,90	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			1192,87		21471,56	
		ЗТР	чел-ч	12,53		1,15				217
		Всего по позиции					7887,12		139389,28	217
10	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	%	45*0,8			8,83		158,91	
		ЗТР	чел-ч	100,00		1,15				2
		Всего по позиции					44,15		900,51	2
11	E01-02-027-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	0,69	91,98			E01-02-027-01		
		ЭМ			91,98	1,15	72,99	7,81	570,02	
		в т.ч. ЗПМ			12,69	1,15	(10,07)	22,50	(226,56)	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			8,06		154,06	
		СП от ФОТ	%	45*0,8			4,53		81,56	
		Всего по позиции					85,58		805,64	0
		Итого по разделу					30006,27		433702,41	
Раздел 2. Демонтажные и подготовительные работы.										
12	P68-12-4 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных конструкций с помощью молотков отбойных	100 м3	0,308	4303,42			P68-12-4		
		ЗП			2022,24	1,15	716,28	22,50	16116,24	
		ЭМ			2281,18	1,15	807,99	11,46	9259,61	
		в т.ч. ЗПМ			423,83	1,15	(150,12)	22,50	(3377,71)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			901,06		17154,68	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			519,84		9357,10	
		ЗТР	чел-ч	243,35		1,15				86
		Всего по позиции					2945,17		51887,63	86
13	P68-14-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка бортовых камней на щебеночном основании	100 м	0,70	764,72			P68-14-2		
		ЗП			437,36	1,15	352,07	22,50	7921,68	
		ЭМ			327,36	1,15	263,52	12,11	3191,29	
		в т.ч. ЗПМ			64,38	1,15	(51,83)	22,50	(1166,08)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			420,06		7997,23	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			242,34		4362,12	
		ЗТР	чел-ч	52,63		1,15				42
		Всего по позиции					1277,99		23472,32	42
14	P68-20-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100 м2 основания	1,05	142,34			P68-20-1		
		ЗП			142,34	1,15	171,88	22,50	3867,20	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			178,76		3403,14	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			103,13		1856,26	
		ЗТР	чел-ч	18,68		1,15				23
		Всего по позиции					453,77		9126,60	23
15	P68-12-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Разборка покрытий и оснований щебеночных конструкций	100 м3	0,42	596,33			P68-12-2		
		ЗП			144,57	1,15	69,83	22,50	1571,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			451,76	1,15	218,20	7,24	1579,77	
		в т.ч. ЗПМ			59,01	1,15	(28,50)	22,50	(641,29)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			102,26		1946,91	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			59,00		1061,95	
		ЗТР	чел-ч	18,37		1,15				9
		Всего по позиции					449,29		6159,74	9
16	R68-1-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм мягких пород	1 пень	10,00	103,40			P68-1-1		
		ЗП			28,64	1,15	329,36	22,50	7410,60	
		ЭМ			2,62	1,15	30,13	8,14	245,26	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			72,14	1,00	721,40	4,20	3029,88	
		НР от ФОТ	%	104*0,85			342,53		6521,33	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			197,62		3557,09	
		ЗТР	чел-ч	3,70		1,15				43
		Всего по позиции					1621,04		20764,16	43
17	M12-11-006-11 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 426 мм	1 присоединение	2,00	343,16			M12-11-006-11		
		ЗП			514,18*0,6	1,15	709,57	22,50	15965,39	
		ЭМ			57,75*0,6	1,15	79,70	5,70	454,26	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			57,52*0	1,00	0,00	7,63	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			567,66		10856,47	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			425,74		7663,39	
		ЗТР	чел-ч	47*0,6		1,15				65
		Всего по позиции					1782,67		34939,51	65
18	M12-11-006-09 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 325 мм	1 присоединение	1,00	240,73			M12-11-006-09		
		ЗП			361,02*0,6	1,15	249,10	22,50	5604,78	
		ЭМ			40,2*0,6	1,15	27,74	5,84	161,99	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			34,34*0	1,00	0,00	8,49	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			199,28		3811,25	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			149,46		2690,29	
		ЗТР	чел-ч	33*0,6		1,15				23
		Всего по позиции					625,58		12268,31	23
19	M12-11-006-07 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 219 мм	1 присоединение	1,00	175,74			M12-11-006-07		
		ЗП			262,56*0,6	1,15	181,17	22,50	4076,35	
		ЭМ			30,33*0,6	1,15	20,93	5,85	122,44	
		в т.ч. ЗПМ			0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			21,26*0	1,00	0,00	9,27	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			144,94		2771,92	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			108,70		1956,65	
		ЗТР	чел-ч	24*0,6		1,15				17
		Всего по позиции					455,74		8927,36	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	M12-11-006-05 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 магистральной, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 присоединение	2,00	85,52					
					131,28*0,6	1,15	181,17	22,50	4076,35	
					11,25*0,6	1,15	15,53	5,95	92,37	
					0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
					11,99*0	1,00	0,00	9,57	0,00	
			%	80*0,85			144,94		2771,92	
			%	60*0,8			108,70		1956,65	
			чел-ч	12*0,6		1,15				17
		Всего по позиции					450,34		8897,29	17
21	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 магистральной, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 присоединение	2,00	84,87			M12-11- 006-04		
					131,28*0,6	1,15	181,18	22,50	4076,34	
					10,17*0,6	1,15	14,04	5,95	83,48	
					0*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
					10,76*0	1,00	0,00	9,57	0,00	
			%	80*0,85			144,94		2771,91	
			%	60*0,8			108,71		1956,64	
			чел-ч	12*0,6		1,15				17
		Всего по позиции					448,87		8888,37	17
22	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 %) ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	1,4224	158,72			P66-24-2		
					158,72	1,15	259,63	22,50	5841,63	
			%	74*0,85			192,13		3680,23	
			%	50*0,8			129,82		2336,65	
			чел-ч	19,10		1,15				31
		Всего по позиции					581,58		11858,51	31
23	P66-16-8 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 400 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	1,54	1351,92			P66-16-8		
					774,52	1,15	1371,67	22,50	30862,69	
					478,16	1,15	846,82	7,04	5961,62	
					54,95	1,15	(97,32)	22,50	(2189,62)	
					99,24	1,00	152,83	7,35	1123,30	
			%	108*0,85			1586,51		30408,13	
			%	68*0,8			998,91		17848,25	
			чел-ч	90,80		1,15				161
		Всего по позиции					4956,74		86203,99	161
24	P66-16-7 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 300 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,77	1098,35			P66-16-7		
					565,54	1,15	500,79	22,50	11267,68	
					456,27	1,15	404,03	7,05	2848,39	
					52,38	1,15	(46,38)	22,50	(1043,61)	
					76,54	1,00	58,94	7,35	433,18	
			%	108*0,85			590,94		11326,39	
			%	68*0,8			372,08		6648,10	
			чел-ч	66,30		1,15				59
		Всего по позиции					1926,78		32523,74	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	R66-16-5 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 200 мм	100 м трубопровода	0,77	708,88			P66-16-5		
		ЗП			371,06	1,15	328,57	22,50	7392,91	
		ЭМ			299,05	1,15	264,81	7,07	1872,20	
		в т.ч. ЗПМ			33,62	1,15	(29,77)	22,50	(669,84)	
		МР			38,77	1,00	29,85	7,35	219,42	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			387,01		7417,73	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			243,67		4353,89	
		ЗТР	чел-ч	43,50		1,15				39
		Всего по позиции					1253,91		21256,15	39
26	R66-19-4 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до 400 мм	1 компенсатор	2,00	423,07			P66-19-4		
		ЗП			151,62	1,15	348,73	22,50	7846,34	
		ЭМ			268,97	1,15	618,63	7,08	4379,91	
		в т.ч. ЗПМ			30,11	1,15	(69,25)	22,50	(1558,19)	
		МР			2,48	1,00	4,96	7,45	36,95	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			451,42		8652,17	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			284,23		5078,45	
		ЗТР	чел-ч	18,40		1,15				42
		Всего по позиции					1707,97		25993,82	42
27	R66-19-3 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до 300 мм	1 компенсатор	1,00	342,88			P66-19-3		
		ЗП			117,01	1,15	134,56	22,50	3027,63	
		ЭМ			223,95	1,15	257,54	7,09	1825,98	
		в т.ч. ЗПМ			24,71	1,15	(28,42)	22,50	(639,37)	
		МР			1,92	1,00	1,92	7,44	14,28	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			176,02		3373,64	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			110,83		1980,18	
		ЗТР	чел-ч	14,20		1,15				16
		Всего по позиции					680,87		10221,71	16
28	R66-19-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до 200 мм	1 компенсатор	1,00	257,59			P66-19-2		
		ЗП			77,62	1,15	89,26	22,50	2008,42	
		ЭМ			178,60	1,15	205,39	7,12	1462,38	
		в т.ч. ЗПМ			19,31	1,15	(22,21)	22,50	(499,65)	
		МР			1,37	1,00	1,37	7,35	10,07	
		НР от ФОТ	%	108*0,85			120,39		2307,42	
		СП от ФОТ	%	68*0,8			75,80		1354,36	
		ЗТР	чел-ч	9,42		1,15				11
		Всего по позиции					492,21		7142,65	11
29	R66-26-6 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 400 мм	1 задвижка	2,00	204,43			P66-26-6		
		ЗП			50,11	1,15	115,25	22,50	2593,19	
		ЭМ			154,32	1,15	354,94	7,07	2509,40	
		в т.ч. ЗПМ			17,55	1,15	(40,37)	22,50	(908,21)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			115,16		2205,88	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			77,81		1400,56	
		ЗТР	чел-ч	5,80		1,15				13
		Всего по позиции					663,16		8709,03	13
30	R66-26-5 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 300 мм	1 задвижка	1,00	148,97			P66-26-5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			28,25	1,15	32,49	22,50	730,97	
		ЭМ			120,72	1,15	138,83	7,08	982,90	
		в т.ч. ЗПМ			13,50	1,15	(15,53)	22,50	(349,31)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			35,53		680,58	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			24,01		432,11	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	3,27		1,15				4
		Всего по позиции					230,86		2826,56	4
31	R66-26-4 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Демонтаж задвижек диаметром до 200 мм	1 задвижка	1,00	71,33			P66-26-4		
		ЗП			21,17	1,15	24,35	22,50	547,77	
		ЭМ			50,16	1,15	57,68	7,20	415,32	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,15	(5,75)	22,50	(129,38)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			22,27		426,60	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			15,05		270,86	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	2,45		1,15				3
		Всего по позиции					119,35		1660,55	3
32	E07-06-001-02 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 непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	100 м3 сборных конструкций	1,124	7887,93			E07-06-001-02		
		ЗП			2798,39*0,8	1,15	2893,76	22,50	65109,52	
		ЭМ			7061,52*0,8	1,15	7302,18	6,50	47464,18	
		в т.ч. ЗПМ			709,43*0,8	1,15	(733,60)	22,50	(16506,05)	
		МР			7283,49*0	1,00	0,00	8,70	0,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			4715,57		90593,28	
		СП от ФОТ	%	85*0,8			3083,26		55498,59	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	286,72*0,8		1,15				296
		Всего по позиции					17994,77		258665,57	296
33	R66-3-1 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	2,00	50,23			P66-3-1		
		ЗП			50,23	1,15	115,53	22,50	2599,40	
		НР от ФОТ	%	74*0,85			85,49		1637,62	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			57,77		1039,76	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	6,44		1,15				15
		Всего по позиции					258,79		5276,78	15
34	E07-06-002-01 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 камер со стенками из бетонных блоков (для увеличение размеров камер)	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,162	14226,05			E07-06-002-01		
		ЗП			8502,88*0,8	1,15	1267,27	22,50	28513,54	
		ЭМ			9279,69*0,8	1,15	1383,04	6,76	9349,38	
		в т.ч. ЗПМ			1052,46*0,8	1,15	(156,86)	22,50	(3529,33)	
		МР			101280,09*0	1,00	0,00	5,26	0,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			1851,37		35567,59	
		СП от ФОТ	%	85*0,8			1210,51		21789,15	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	926,24*0,8		1,15				138
		Всего по позиции					5712,19		95219,66	138
35	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	374,5232	3,53	1,00	1322,07	8,50	11237,57	
		Всего по позиции					1322,07		11237,57	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	A03-01-01-020 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 20 км	1 т груза	374,5232	15,41	1,00	5771,40	7,36	42477,52	
Всего по позиции							5771,40		42477,52	0
Итого по разделу							54183,11		806605,10	
Раздел 3. Строительство каналов .										
37	E08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	38,50	111,82			E08-01-002-01		
		ЗП			18,79	1,15	831,93	22,50	18718,36	
		ЭМ			20,66	1,15	914,72	9,54	8726,44	
		в т.ч. ЗПМ			3,04	1,15	(134,60)	22,50	(3028,41)	
		МР			72,37	1,00	2786,25	8,39	23376,60	
		НР от ФОТ	%	122*0,85			1179,17		22616,64	
		СП от ФОТ	%	80*0,8			773,22		13917,93	
		ЗТР	чел-ч	2,30		1,15				102
Всего по позиции							6485,29		87355,97	102
38	E07-06-001-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов (отопление)	100 м3 сборных конструкций	0,7151	17143,40			E07-06-001-02		
		ЗП			2798,39	1,15	2301,30	22,50	51779,20	
		ЭМ			7061,52	1,15	5807,15	6,50	37746,45	
		в т.ч. ЗПМ			709,43	1,15	(583,41)	22,50	(13126,73)	
		МР			7283,49	1,00	5208,42	8,70	45313,29	
4020015		Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	1,966	568,76	1,00	1118,18	6,19	6921,55	
4032088		Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л15-8 бетон В25 (М350), объем 1,98 м3, расход арматуры 194 кг	шт.	25,00	3218,73	1,00	80468,25	8,38	674323,94	
4030185		Доборные лотки ЛК 75.150.90-1 бетон В15 (М200), объем 0,25 м3, расход арматуры 9,8 кг	шт.	3,00	316,17	1,00	948,51	10,89	10329,27	
4030829		Плита перекрытия ПТ 300..180.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,75 м3, расход ар-ры 28,3 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	25,00	1097,73	1,00	27443,25	9,26	254124,50	
4030836		Плита перекрытия доборная ПТ 75.180.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 7,6 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	3,00	332,80	1,00	998,40	8,15	8136,96	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			3750,12		72045,58	
		СП от ФОТ	%	85*0,8			2452,00		44136,03	
		ЗТР	чел-ч	286,72		1,15				236
Всего по позиции							130495,58		1204856,77	236
39	E07-06-001-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов (ГВС)	100 м3 сборных конструкций	0,4877	17143,40			E07-06-001-02		
		ЗП			2798,39	1,15	1569,49	22,50	35313,55	
		ЭМ			7061,52	1,15	3960,49	6,50	25743,18	
		в т.ч. ЗПМ			709,43	1,15	(397,89)	22,50	(8952,47)	
		МР			7283,49	1,00	3552,16	8,70	30903,78	
4020015		Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	1,341	568,76	1,00	762,71	6,19	4721,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4032082		Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л11-8 бетон В25 (М350), объем 1,44 м3, расход арматуры 164,1 кг	шт.	25,00	2905,27	1,00	72631,75	8,56	621727,78	
4030184		Доборные лотки ЛК 75.120.90- 1 бетон В15 (М200), объем 0,20 м3, расход арматуры 6,7 кг	шт.	3,00	245,93	1,00	737,79	11,36	8381,29	
4030827		Плита перекрытия ПТ 300.120.12-3 /бетон В15 (М200), объем 0,42 м3, расход ар-ры 11,50кг/ (серия 3.006.1- 8)	шт.	25,00	585,17	1,00	14629,25	8,03	117472,88	
4030834		Плита перекрытия доборная ПТ 75.120.12-3 /бетон В15 (М200), объем 0,11 м3, расход ар-ры 2,5 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	3,00	188,79	1,00	566,37	8,29	4695,21	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			2557,59		49135,28	
		СП от ФОТ	%	85*0,8			1672,27		30100,89	
		ЗТР	чел-ч	286,72		1,15				161
Всего по позиции							102639,87		928195,00	161
40	E08-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя (по плитам перекрытия)	100 м2 изолируемой поверхности	2,31	4257,72			E08-01- 003-03		
		ЗП			171,45	1,15	455,46	22,50	10247,78	
		ЭМ			163,32	1,15	433,86	5,45	2364,53	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			3922,95	1,00	9062,01	5,21	47213,10	
1011742		Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-508,20	5,71	1,00	-2901,82	3,37	-9779,14	
1016730		Гидростеклоизол ТПП-3,5, стеклоткань	м2	508,20	16,29	1,00	8278,58	4,30	35597,89	
		НР от ФОТ	%	122*0,85			555,66		10657,69	
		СП от ФОТ	%	80*0,8			364,37		6558,58	
		ЗТР	чел-ч	20,10		1,15				53
Всего по позиции							16248,12		102860,43	53
41	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	1 м3 кладки	2,80	913,25			E08-02- 001-09		
		ЗП			58,83	1,15	189,43	22,50	4262,23	
		ЭМ			31,10	1,15	100,14	8,11	812,15	
		в т.ч. ЗПМ			4,86	1,15	(15,65)	22,50	(352,11)	
		МР			823,32	1,00	2305,30	4,49	10350,78	
		НР от ФОТ	%	122*0,85			250,20		4798,91	
		СП от ФОТ	%	80*0,8			164,06		2953,18	
		ЗТР	чел-ч	7,08		1,15				23
Всего по позиции							3009,13		23177,25	23
Итого по разделу							258877,99		2346445,42	

Раздел 4. Реконструкция (расширение площади) камер.

42	E07-06-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство камер со стенками из бетонных блоков (и увеличение площади камер) железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,331	119062,66			E07-06- 002-01		
		ЗП			8502,88	1,15	3236,62	22,50	72823,98	
		ЭМ			9279,69	1,15	3532,31	6,76	23878,44	
		в т.ч. ЗПМ			1052,46	1,15	(400,62)	22,50	(9013,93)	
		МР			101280,09	1,00	33523,71	5,26	176334,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4010088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В22,5 (М300)	м3		-17,1458	738,57	1,00	-12663,37	4,78	-60530,93	
4010086	Бетоны тяжелые, марка 200 (В15), фр. 10 мм	м3		3,621	665,00	1,00	2407,97	5,18	12473,26	
4010083	Бетоны тяжелые, МАРКА 100 (В7,5), фр. 10 мм	м3		3,978	600,00	1,00	2386,80	5,44	12984,19	
4020002	Раствор готовый кладочный	м3		-0,9599	485,90	1,00	-466,42	5,80	-2705,21	
2040100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т		-3,1445	5649,99	1,00	-17766,39	5,28	-93806,56	
2049100-2а	Каркасы и сетки плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия из стали класса С-I диаметром 12-14 мм	Т		0,255	6850,00	1,00	1746,75		7496,36	
1012535	Люки чугунные легкие	шт.		-4,634	375,00	1,00	-1737,75	6,36	-11052,09	
1012536	Люки чугунные тяжелые	Шт		4,00	569,53	1,00	2278,12		14943,48	
4030001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более	м3		11,88	580,00	1,00	6890,40	7,71	53124,98	
4030002	Блоки бетонные для стен	м3		6,12	600,00	1,00	3672,00	8,18	30036,96	
4409136-1151	Плиты покрытия коллекторные, марка КП-42	Шт.		2,00	0,00	1,00	0,00		47618,16	
4409136-1152	Плиты покрытия коллекторные, марка КП-42Д	Шт.		2,00	0,00	1,00	0,00		20052,02	
	НР от ФОТ	%		130*0,85			4728,41		90840,08	
	СП от ФОТ	%		85*0,8			3091,65		55649,78	
	ЗТР	чел-ч		926,24		1,15				353
Всего по позиции							34860,81		450161,61	353
43	E08-02-001-09 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Кладка стен прямиков в камере	1 м3 кладки	1,56	913,25			E08-02-001-09		
	ЗП				58,83	1,15	105,54	22,50	2374,67	
	ЭМ				31,10	1,15	55,79	8,11	452,48	
	в т.ч. ЗПМ				4,86	1,15	(8,72)	22,50	(196,17)	
	МР				823,32	1,00	1284,38	4,49	5766,86	
	НР от ФОТ	%		122*0,85			139,40		2673,67	
	СП от ФОТ	%		80*0,8			91,41		1645,34	
	ЗТР	чел-ч		7,08		1,15				13
Всего по позиции							1676,52		12913,02	13
44	E09-03-029-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,256	1084,23			E09-03-029-01		
	ЗП				304,28	1,15	89,58	22,50	2015,55	
	ЭМ				693,36	1,15	204,13	7,14	1457,45	
	в т.ч. ЗПМ				76,25	1,15	(22,45)	22,50	(505,08)	
	МР				86,59	1,00	22,17	6,67	147,85	
1012038	Болты строительные оцинкованные с гайками и шайбами, диаметр 10 мм	кг		8,96	21,06	1,00	188,70		561,52	
2010650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,256	7571,00	1,00	1938,18	7,74	15001,48	
	НР от ФОТ	%		90*0,85			100,83		1940,89	
	СП от ФОТ	%		85*0,8			95,23		1714,03	
	ЗТР	чел-ч		32,37		1,15				10
Всего по позиции							2638,82		22838,77	10
Итого по разделу							39176,15		485913,40	

Раздел 5. Прокладка трубопроводов в канале.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	E24-01-002-11 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 400 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,148	702589,59			E24-01-002-11		
					11954,25	1,15	2034,61	22,50	45778,80	
					28705,98	1,15	4885,76	7,16	34982,03	
					2877,99	1,15	(489,83)	22,50	(11021,26)	
					661929,36	1,00	97965,55	8,46	828788,51	
1030500		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	-148,00	641,00	1,00	-94868,00	8,60	-815864,80	
1039012-146		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 426 мм, т/стенки 10 мм	М	148,00	5666,53	1,00	838646,44		838646,44	
2010888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,1376	11497,99	1,00	-1582,12	3,13	-4952,05	
5072776		Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 400 мм	шт.	24,00	434,74	1,00	10433,76	6,70	69906,19	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,071	8559,50	1,00	-607,72	4,18	-2540,29	
1016785		Сталь швеллерная обычная, марки Ст0 № 12-40	т	0,0312	6304,74	1,00	196,71	5,10	1003,21	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			3281,77		63048,07	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			2246,75		40328,04	
		ЗТР	чел-ч	1155,00		1,15				197
		Всего по позиции					862633,51		1099124,15	197
46	E24-01-002-09 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 300 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,072	368498,94			E24-01-002-09		
					9325,35	1,15	772,14	22,50	17373,13	
					21962,08	1,15	1818,46	7,17	13038,36	
					2201,52	1,15	(182,29)	22,50	(4101,43)	
					337211,51	1,00	24279,23	9,85	239150,40	
1030485		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	-72,00	316,50	1,00	-22788,00	10,25	-233577,00	
1039012-144		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 325 мм, т/стенки 9,0 мм	М	72,00	4008,42	1,00	288606,24		288606,24	
2010888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,095	11497,99	1,00	-1092,31	3,13	-3418,93	
5072774		Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 300 мм	шт.	7,00	367,94	1,00	2575,58	5,94	15298,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0166	8559,50	1,00	-142,09	4,18	-593,93	
	1016785	Сталь швеллерная обычная, марки Ст0 № 12-40	т	0,0312	6304,74	1,00	196,71	5,10	1003,21	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			1240,76		23836,76	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			849,44		15246,94	
		ЗТР	чел-ч	901,00		1,15				75
	Всего по позиции						296316,16		375964,13	75
47	E24-01-002-07 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 200 мм	1 км трубопровода	0,072	258557,44			E24-01-002-07		
		ЗП			7320,57	1,15	606,14	22,50	13638,22	
		ЭМ			16364,49	1,15	1354,98	7,10	9620,36	
		в т.ч. ЗПМ			1564,87	1,15	(129,57)	22,50	(2915,35)	
		МР			234872,38	1,00	16910,81	7,86	132918,98	
	1030470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	-72,00	218,40	1,00	-15724,80	8,18	-128628,86	
	1039012-136	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 219 мм, т/стенки 9,0 мм	М	72,00	2281,97	1,00	164301,84		164301,84	
	2010888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,072	11497,99	1,00	-827,86	3,13	-2591,19	
	5072772	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт.	9,00	202,12	1,00	1819,08	5,29	9622,93	
	2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,023	8559,50	1,00	-196,87	4,18	-822,91	
	1016785	Сталь швеллерная обычная, марки Ст0 № 12-40	т	0,0282	6304,74	1,00	177,79	5,10	906,75	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			956,42		18374,46	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			654,78		11753,03	
		ЗТР	чел-ч	717,00		1,15				59
	Всего по позиции						170032,31		229093,61	59
48	E24-01-028-11 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 400 мм (горизонтально расположен)	1 компенсатор	2,00	12389,68			E24-01-028-11		
		ЗП			245,86	1,15	565,48	22,50	12723,26	
		ЭМ			598,99	1,15	1377,68	7,70	10608,11	
		в т.ч. ЗПМ			74,02	1,15	(170,25)	22,50	(3830,54)	
		МР			11544,83	1,00	23089,66	9,95	229742,12	
	3013041	Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм	шт.	-2,00	11511,01	1,00	-23022,02	9,96	-229299,32	
	1039012-146	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 426 мм, т/стенки 10 мм	М	18,00	5666,53	1,00	101997,54		101997,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5072088		Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	8,00	1212,80	1,00	9702,40	9,15	88776,96	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			956,45		18374,72	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			654,80		11753,20	
		ЗТР	чел-ч	24,08		1,15				55
		Всего по позиции					115321,99		244676,59	55
49	M39-02-001-07 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 426 мм	1 стык	28,00	3,17			M39-02-001-07		
		ЗП			3,11	1,15	100,14	22,50	2253,20	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,06	1,00	1,68	23,33	39,19	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			80,11		1532,18	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			60,08		1081,54	
		ЗТР	чел-ч	0,28		1,15				9
		Всего по позиции					242,01		4906,11	9
50	E24-01-028-09 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 300 мм (вертикально расположен)	1 компенсатор	1,00	5949,69			E24-01-028-09		
		ЗП			195,51	1,15	224,84	22,50	5058,82	
		ЭМ			478,43	1,15	550,19	7,62	4192,48	
		в т.ч. ЗПМ			56,50	1,15	(64,98)	22,50	(1461,94)	
		МР			5275,75	1,00	5275,75	9,73	51333,05	
3013039		Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	-1,00	5257,29	1,00	-5257,29	9,74	-51206,00	
1030486		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 9 мм	м	8,00	457,19	1,00	3657,52	7,96	29113,86	
5072122		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	4,00	2175,38	1,00	8701,52	4,48	38982,81	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			376,77		7238,04	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			257,94		4629,74	
		ЗТР	чел-ч	18,62		1,15				21
		Всего по позиции					13787,24		89342,80	21
51	M39-02-001-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 325 мм	1 стык	14,00	2,83			M39-02-001-06		
		ЗП			2,77	1,15	44,60	22,50	1003,43	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,06	1,00	0,84	20,83	17,50	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			35,68		682,33	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			26,76		481,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	0,25		1,15				4
		Всего по позиции					107,88		2184,91	4
52	Е24-01-028-07 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 200 мм (вертикально расположен)	1 компенсатор	1,00	2857,63			Е24-01-028-07		
		ЗП			101,07	1,15	116,23	22,50	2615,19	
		ЭМ			271,96	1,15	312,75	7,75	2423,84	
		в т.ч. ЗПМ			33,85	1,15	(38,93)	22,50	(875,87)	
		МР			2484,60	1,00	2484,60	6,06	15056,68	
3013037		Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм	шт.	-1,00	2473,50	1,00	-2473,50	6,06	-14989,41	
1030472		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 9 мм	м	8,00	279,42	1,00	2235,36	8,14	18195,83	
5072118		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	4,00	982,43	1,00	3929,72	4,48	17605,15	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			201,71		3875,08	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			138,09		2478,65	
		ЗТР	чел-ч	9,49		1,15				11
		Всего по позиции					6944,96		47261,01	11
53	М39-02-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм	1 стык	14,00	1,81			М39-02-001-04		
		ЗП			1,77	1,15	28,50	22,50	641,18	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,04	1,00	0,56	20,00	11,20	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			22,80		436,00	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			17,10		307,77	
		ЗТР	чел-ч	0,16		1,15				3
		Всего по позиции					68,96		1396,15	3
54	Е22-03-001-05 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	0,1171	24283,05			Е22-03-001-05		
		ЗП			3923,64	1,15	528,38	22,50	11888,48	
		ЭМ			14011,25	1,15	1886,82	6,12	11547,37	
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	1,15	(187,54)	22,50	(4219,71)	
		МР			6348,16	1,00	743,37	7,12	5292,79	
1031009		Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,1171	5500,00	1,00	-644,05	7,20	-4637,16	
5072118		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 9 мм (23*2)	шт.	2,00	982,43	1,00	1964,86	4,48	8802,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	5349002-030	Переходы эксцентрические, D 273 (9)X159 (6) мм (23.44*1)	Шт.	1,00	2294,75	1,00	2294,75		2294,75	
	5349002-065	Переходы эксцентрические, D 159 (8)X108 (6) мм (11,92*4)	Шт.	4,00	1221,10	1,00	4884,40		4884,40	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			930,70		17880,09	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			637,17		11436,81	
		ЗТР	чел-ч	353,80		1,15				48
	Всего по позиции						13226,40		69390,10	48
55	E22-03-001-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм	1 т фасонных частей	0,6735	18779,86			E22-03-001-06		
		ЗП			1708,97	1,15	1323,64	22,50	29781,90	
		ЭМ			11005,45	1,15	8524,00	6,31	53786,42	
		в т.ч. ЗПМ			1111,36	1,15	(860,78)	22,50	(19367,46)	
		МР			6065,44	1,00	4085,07	7,14	29167,43	
1031009		Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,6735	5500,00	1,00	-3704,25	7,20	-26670,60	
5072122		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 9 мм (50*2)	шт.	2,00	2175,38	1,00	4350,76	4,48	19491,40	
5072088		Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм (97*4)	шт.	4,00	1212,80	1,00	4851,20	9,15	44388,48	
5349002-033		Переходы эксцентрические, D 325 (10)X273 (10) мм (31,1*1)	Шт.	1,00	2497,51	1,00	2497,51		2497,51	
5349002-154		ПЕРЕХОДЫ концентрические, D=377 (10)X325 (10) мм (36,2*2)	Шт.	2,00	3629,17	1,00	7258,34		7258,34	
5349002-155		ПЕРЕХОДЫ концентрические, D=426 (10)X377 (10) мм (41,0*2)	Шт.	2,00	5322,08	1,00	10644,16		10644,16	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			2839,75		54555,79	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			1944,13		34896,05	
		ЗТР	чел-ч	154,10		1,15				119
	Всего по позиции						44614,31		259796,88	119
56	E06-01-001-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 (бетонирование неподвижных опор)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0216	69293,85			E06-01-001-02		
		ЗП			4567,82	1,15	113,46	22,50	2552,95	
		ЭМ			2576,18	1,15	63,99	8,12	519,62	
		в т.ч. ЗПМ			383,76	1,15	(9,53)	22,50	(214,48)	
		МР			62149,85	1,00	1342,44	5,74	7705,59	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			129,14		2463,01	
		СП от ФОТ	%	65*0,8			79,94		1439,06	
		ЗТР	чел-ч	535,50		1,15				13
	Всего по позиции						1728,97		14680,23	13
	Итого по разделу						1525024,70		2437816,67	
Раздел 6. Монтажные работы в камерах.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	E22-01-011-11 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 500 мм (гильзы)	1 км трубопровода	0,002	822852,53			E22-01-011-11		
		ЗП			10070,55	1,15	23,16	22,50	521,15	
		ЭМ			33250,22	1,15	76,48	6,65	508,56	
		в т.ч. ЗПМ			3748,47	1,15	(8,62)	22,50	(193,98)	
		МР			779531,76	1,00	1559,06	5,86	9136,11	
1030228		Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	-2,008	772,38	1,00	-1550,94	5,86	-9088,50	
1030930		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	2,008	781,45	1,00	1569,15	7,91	12411,99	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			41,31		793,79	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			28,28		507,74	
		ЗТР	чел-ч	973,00		1,15				2
Всего по позиции							1746,50		14790,84	2
58	E22-01-011-10 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм (гильзы)	1 км трубопровода	0,001	581231,55			E22-01-011-10		
		ЗП			7710,75	1,15	8,87	22,50	199,52	
		ЭМ			25263,60	1,15	29,05	6,60	191,75	
		в т.ч. ЗПМ			2931,85	1,15	(3,37)	22,50	(75,86)	
		МР			548257,20	1,00	548,26	5,57	3053,79	
1030218		Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	-1,004	542,31	1,00	-544,48	5,56	-3027,30	
1030500		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,004	641,00	1,00	643,56	8,60	5534,65	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			15,91		305,67	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			10,89		195,52	
		ЗТР	чел-ч	745,00		1,15				1
Всего по позиции							712,06		6453,60	1
59	E22-01-011-09 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм (гильзы)	1 км трубопровода	0,001	445047,91			E22-01-011-09		
		ЗП			7379,55	1,15	8,49	22,50	190,95	
		ЭМ			21902,79	1,15	25,19	6,63	167,00	
		в т.ч. ЗПМ			2545,96	1,15	(2,93)	22,50	(65,88)	
		МР			415765,57	1,00	415,77	6,49	2698,32	
1030210		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм	м	-1,004	410,50	1,00	-412,14	6,49	-2674,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1030496	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,004	573,30	1,00	575,59	8,52	4904,05	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			14,85		285,08	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			10,16		182,35	
		ЗТР	чел-ч	713,00		1,15				1
		Всего по позиции					637,91		5752,95	1
60	E16-07-006-04 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 500 мм (стены камер и подвалов)	1 сальник	8,00	156,51			E16-07-006-04		
		ЗП			32,29	1,15	297,07	22,50	6684,03	
		ЭМ			0,87	1,15	8,00	8,17	65,39	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			123,35	1,00	986,80	6,61	6522,75	
	1011355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	-0,0336	1836,00	1,00	-61,69	11,36	-700,79	
	1010596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	-0,011	3219,19	1,00	-35,41	13,24	-468,84	
	1011705	Пакля пропитанная	кг	-98,40	9,04	1,00	-889,54	6,02	-5355,01	
	5072602	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 500 мм	шт.	8,00	599,66	1,00	4797,28	3,70	17749,94	
	5072601	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм	шт.	8,00	499,59	1,00	3996,72	3,70	14787,86	
	5072600	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	8,00	449,74	1,00	3597,92	3,70	13312,30	
		НР от ФОТ	%	128*0,85			380,25		7285,59	
		СП от ФОТ	%	83*0,8			246,57		4411,46	
		ЗТР	чел-ч	3,56		1,15				33
		Всего по позиции					13323,97		64294,68	33
61	E24-01-003-07 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 200 мм (применительно для работ в камере)	1 км трубопровода	0,004	266720,20			E24-01-003-07		
		ЗП			7841,28	1,15	36,07	22,50	811,57	
		ЭМ			17056,95	1,15	78,46	7,13	559,43	
		в т.ч. ЗПМ			1697,19	1,15	(7,81)	22,50	(175,66)	
		МР			241821,97	1,00	967,29	7,73	7477,14	
	1030470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	-4,00	218,40	1,00	-873,60	8,18	-7146,05	
	1030472	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 9 мм	м	4,016	279,42	1,00	1122,15	8,14	9134,31	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			57,04		1095,83	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			39,05		700,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>768,00</i>		<i>1,15</i>				<i>4</i>
		Всего по позиции					1426,46		12633,16	4
62	E24-01-003-09 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 300 мм (применительно для работ в камере)	1 км трубопровода	0,004	386701,21			E24-01-003-09		
		ЗП			9852,65	1,15	45,32	22,50	1019,75	
		ЭМ			23645,09	1,15	108,77	7,17	779,86	
		в т.ч. ЗПМ			2407,92	1,15	(11,08)	22,50	(249,22)	
		МР			353203,47	1,00	1412,81	9,55	13492,37	
1030485		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	-4,00	316,50	1,00	-1266,00	10,25	-12976,50	
1030486		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 9 мм	м	4,016	457,19	1,00	1836,08	7,96	14615,16	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			73,32		1408,56	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			50,20		900,97	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>965,00</i>		<i>1,15</i>				<i>4</i>
		Всего по позиции					2260,50		19240,17	4
63	E24-01-003-11 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 400 мм (применительно для работ в камере)	1 км трубопровода	0,006	720814,33			E24-01-003-11		
		ЗП			12660,40	1,15	87,36	22,50	1965,53	
		ЭМ			30452,83	1,15	210,12	7,16	1504,49	
		в т.ч. ЗПМ			3074,01	1,15	(21,21)	22,50	(477,24)	
		МР			677701,10	1,00	4066,21	8,33	33871,50	
1030500		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	-6,00	641,00	1,00	-3846,00	8,60	-33075,60	
1039012-146		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 426 мм, т/стенки 10 мм	М	6,00	5666,53	1,00	33999,18		33999,18	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			141,14		2711,47	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			96,63		1734,37	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1240,00</i>		<i>1,15</i>				<i>9</i>
		Всего по позиции					34754,64		42710,94	9
64	E24-01-032-08 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 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	2,00	11147,17			E24-01-032-08		
		ЗП			194,23	1,15	446,73	22,50	10051,40	
		ЭМ			476,14	1,15	1095,12	7,34	8038,20	
		в т.ч. ЗПМ			54,96	1,15	(126,41)	22,50	(2844,18)	
		МР			10476,80	1,00	20953,60	7,23	151494,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3021717	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	-2,00	10458,00	1,00	-20916,00	7,23	-151222,68	
	3022149	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 61.102, диаметром 400 мм	шт.	2,00	129557,75	1,00	259115,50	3,10	803258,05	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			745,08		14314,09	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			510,09		9155,86	
		ЗТР	чел-ч	19,58		1,15				45
	Всего по позиции						261950,12		845089,45	45
65	E22-03-014-10 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм	1 фланец	4,00	580,24			E22-03-014-10		
		ЗП			37,15	1,15	170,89	22,50	3845,03	
		ЭМ			266,54	1,15	1226,08	6,11	7491,37	
		в т.ч. ЗПМ			26,60	1,15	(122,36)	22,50	(2753,10)	
		МР			276,55	1,00	1106,20	8,25	9126,15	
	5070993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 400 мм	шт.	-4,00	259,00	1,00	-1036,00	8,38	-8681,68	
	5071339	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 400 мм	шт.	4,00	2277,74	1,00	9110,96	10,16	92567,35	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			381,23		7323,92	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			260,99		4684,67	
		ЗТР	чел-ч	3,35		1,15				15
	Всего по позиции						11220,35		116356,81	15
66	E24-01-032-07 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 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00	7580,90			E24-01-032-07		
		ЗП			148,28	1,15	170,52	22,50	3836,75	
		ЭМ			336,85	1,15	387,38	7,30	2827,86	
		в т.ч. ЗПМ			37,11	1,15	(42,68)	22,50	(960,22)	
		МР			7095,77	1,00	7095,77	4,74	33633,95	
	3021716	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	-1,00	7081,19	1,00	-7081,19	4,74	-33564,84	
	3022147	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 61.102, диаметром 300 мм	шт.	1,00	48427,52	1,00	48427,52	3,35	162232,19	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			277,16		5324,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	89*0,8			189,75		3405,85	
		ЗТР	чел-ч	14,74		1,15				17
		Всего по позиции					49466,91		177696,40	17
67	E22-03-014-08 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	1 фланец	2,00	422,23			E22-03-014-08		
		ЗП			31,50	1,15	72,45	22,50	1630,13	
		ЭМ			225,47	1,15	518,58	6,10	3163,34	
		в т.ч. ЗПМ			22,55	1,15	(51,87)	22,50	(1166,96)	
		МР			165,26	1,00	330,52	7,85	2594,58	
5070991		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	-2,00	152,00	1,00	-304,00	7,98	-2425,92	
5071337		Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром	шт.	2,00	1346,09	1,00	2692,18	8,51	22910,45	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			161,62		3104,77	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			110,64		1985,93	
		ЗТР	чел-ч	2,84		1,15				7
		Всего по позиции					3581,99		32963,28	7
68	E24-01-032-05 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 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	1,00	5792,40			E24-01-032-05		
		ЗП			81,08	1,15	93,24	22,50	2097,95	
		ЭМ			196,97	1,15	226,52	7,35	1664,89	
		в т.ч. ЗПМ			22,61	1,15	(26,00)	22,50	(585,03)	
		МР			5514,35	1,00	5514,35	3,30	18197,36	
3021714		Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	-1,00	5506,22	1,00	-5506,22	3,29	-18115,46	
3022161		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 200 мм	шт.	1,00	11459,19	1,00	11459,19	2,68	30710,63	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			155,01		2978,11	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			106,12		1904,92	
		ЗТР	чел-ч	8,06		1,15				9
		Всего по позиции					12048,21		39438,40	9
69	E22-03-014-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	1 фланец	2,00	270,96			E22-03-014-06		
		ЗП			18,41	1,15	42,34	22,50	952,72	
		ЭМ			146,90	1,15	337,87	6,10	2061,01	
		в т.ч. ЗПМ			14,72	1,15	(33,86)	22,50	(761,76)	
		МР			105,65	1,00	211,30	7,37	1557,28	
5070989		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	-2,00	100,00	1,00	-200,00	7,43	-1486,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5071335		Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром	шт.	2,00	771,07	1,00	1542,14	8,28	12768,92	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			99,06		1903,07	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			67,82		1217,28	
		ЗТР	чел-ч	1,66		1,15				4
Всего по позиции							2100,53		18974,28	4
70	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 (спускники)	1 компл. задвижек или клапана	3,00	1264,25			E24-01-032-03		
		ЗП			32,93	1,15	113,61	22,50	2556,19	
		ЭМ			91,00	1,15	313,95	7,40	2323,23	
		в т.ч. ЗПМ			10,95	1,15	(37,78)	22,50	(849,99)	
		МР			1140,32	1,00	3420,96	5,75	19670,52	
3021712		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	-3,00	1135,20	1,00	-3405,60	5,75	-19582,20	
3022158		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 60.104, диаметром 100 мм	шт.	3,00	2336,64	1,00	7009,92	2,68	18786,59	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			196,81		3780,86	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			134,74		2418,39	
		ЗТР	чел-ч	3,32		1,15				11
Всего по позиции							7784,39		29953,58	11
71	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	6,00	107,84			E22-03-014-03		
		ЗП			7,76	1,15	53,54	22,50	1204,74	
		ЭМ			52,25	1,15	360,53	6,09	2195,60	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,15	(36,36)	22,50	(818,17)	
		МР			47,83	1,00	286,98	7,39	2120,78	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	-6,00	45,00	1,00	-270,00	7,46	-2014,20	
5071135		Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм	шт.	6,00	62,63	1,00	375,78	14,96	5621,67	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			116,87		2245,43	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			80,01		1436,27	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15				5
Всего по позиции							1003,71		12810,29	5
72	E24-01-032-02 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 80 мм (спускники)	1 компл. задвижек или клапана	1,00	1028,41			E24-01-032-02		
		ЗП			30,16	1,15	34,68	22,50	780,39	
		ЭМ			86,64	1,15	99,64	7,38	735,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			10,60	1,15	(12,19)	22,50	(274,28)	
		МР			911,61	1,00	911,61	4,99	4548,93	
3021941		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 80 мм	шт.	-1,00	908,16	1,00	-908,16	4,98	-4522,64	
3022157		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 60.104, диаметром 80 мм	шт.	1,00	1687,35	1,00	1687,35	2,68	4522,10	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			60,93		1170,68	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			41,71		748,82	
		ЗТР	чел-ч	3,04		1,15				3
		Всего по позиции					1927,76		7983,59	3
73	E22-03-014-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1 фланец	2,00	91,91			E22-03- 014-02		
		ЗП			5,88	1,15	13,52	22,50	304,29	
		ЭМ			46,89	1,15	107,85	6,09	656,79	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,15	(10,88)	22,50	(244,78)	
		МР			39,14	1,00	78,28	6,56	513,52	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	-2,00	37,00	1,00	-74,00	6,58	-486,92	
5071134		Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм	шт.	2,00	46,29	1,00	92,58	13,25	1226,69	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			31,72		609,47	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			21,72		389,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15				1
		Всего по позиции					271,67		3213,68	1
74	E24-01-033-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм (для спуска воздуха)	1 шт.	4,00	50,56			E24-01- 033-02		
		ЗП			9,70	1,15	44,62	22,50	1003,95	
		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	163,44	5,22	853,16	
3021344		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	-4,00	39,55	1,00	-158,20	5,27	-833,71	
3022316		Кран сервисный BROEN BALLOMAX для спуска воздуха, со сварным и резьбовым присоединением и пробкой, диаметром 32 мм	шт.	2,00	1510,59	1,00	3021,18	4,75	14350,61	
3022315		Кран сервисный BROEN BALLOMAX для спуска воздуха, со сварным и резьбовым присоединением и пробкой, диаметром 25 мм	шт.	2,00	1375,22	1,00	2750,44	4,75	13064,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	130*0,85			58,01		1114,38	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			39,71		712,80	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,15				5
		Всего по позиции					5919,20		30265,78	5
75	M12-11-006-11 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 магистральной, диаметр наружной присоединяемой трубы 426 мм	1 присоединение	2,00	629,45			M12-11- 006-11		
		ЗП			514,18	1,15	1182,61	22,50	26608,82	
		ЭМ			57,75	1,15	132,83	5,70	757,10	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			57,52	1,00	115,04	7,63	877,76	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			946,09		18094,00	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			709,57		12772,23	
		ЗТР	чел-ч	47,00		1,15				108
		Всего по позиции					3086,14		59109,91	108
76	M12-11-006-09 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 магистральной, диаметр наружной присоединяемой трубы 325 мм	1 присоединение	1,00	435,56			M12-11- 006-09		
		ЗП			361,02	1,15	415,17	22,50	9341,39	
		ЭМ			40,20	1,15	46,23	5,84	269,98	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			34,34	1,00	34,34	8,49	291,55	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			332,14		6352,15	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			249,10		4483,87	
		ЗТР	чел-ч	33,00		1,15				38
		Всего по позиции					1076,98		20738,94	38
77	M12-11-006-07 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 магистральной, диаметр наружной присоединяемой трубы 219 мм	1 присоединение	1,00	314,15			M12-11- 006-07		
		ЗП			262,56	1,15	301,94	22,50	6793,74	
		ЭМ			30,33	1,15	34,88	5,85	204,05	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			21,26	1,00	21,26	9,27	197,08	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			241,55		4619,74	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			181,16		3261,00	
		ЗТР	чел-ч	24,00		1,15				28
		Всего по позиции					780,79		15075,61	28
78	M12-11-006-05 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 магистральной, диаметр наружной присоединяемой трубы 133 мм	1 присоединение	2,00	154,52					
		ЗП			131,28	1,15	301,94	22,50	6793,74	
		ЭМ			11,25	1,15	25,88	5,95	153,96	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			11,99	1,00	23,98	9,57	229,49	
		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				28
		Всего по позиции					774,51		15057,93	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	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 магистральной, диаметр наружной присоединяемой трубы 108 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 присоединение	2,00	152,21					
					131,28	1,15	301,94	22,50	6793,74	
					10,17	1,15	23,39	5,95	139,18	
					0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
					10,76	1,00	21,52	9,57	205,95	
			%	80*0,85			241,55		4619,74	
			%	60*0,8			181,16		3261,00	
			чел-ч	12,00		1,15				28
Всего по позиции							769,56		15019,61	28
80	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4558	837,49			E15-04- 030-03		
					359,63	1,15	1429,23	22,50	32157,69	
					2,93	1,15	11,64	8,34	97,11	
					0,14	1,15	(0,56)	22,50	(12,52)	
					474,93	1,00	1641,26	4,47	7336,45	
			%	105*0,85			1501,28		28631,49	
			%	55*0,8			786,38		14154,89	
			чел-ч	40,59		1,15				161
Всего по позиции							5369,79		82377,63	161
81	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 м3 изоляции	20,73	1539,21			E26-01- 009-01		
					183,98	1,15	4385,99	22,50	98684,80	
					57,15	1,15	1362,43	8,08	11008,41	
					0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
					1298,08	1,00	26909,20	4,09	110058,62	
1040009		Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60	м3	-31,9242	542,41	1,00	-17316,01	3,55	-61471,82	
1040012		Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880- 86), толщина 60 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м3	31,9242	492,80	1,00	15732,25	4,62	72682,98	
			%	100*0,85			4385,99		83882,08	
			%	70*0,8			3070,19		55263,49	
			чел-ч	18,85		1,15				449
Всего по позиции							38530,04		370108,56	449
82	E26-01-052-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2 поверхности покрытия изоляции	4,445	6409,50			E26-01- 052-01		
					1019,28	1,15	5210,30	22,50	117231,85	
					76,46	1,15	390,84	7,69	3005,59	
					0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
					5313,76	1,00	23619,66	5,42	128018,57	
1040077		Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	-0,5156	22019,99	1,00	-11353,51	2,29	-25999,53	
1040310		Фольма-ткань марки П-380 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м2	457,835	24,01	1,00	10992,62	2,61	28690,73	
			%	100*0,85			5210,30		99647,07	
			%	70*0,8			3647,21		65649,84	
			чел-ч	107,18		1,15				548
Всего по позиции							37717,42		416244,12	548
Итого по разделу							500242,11		2474354,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Переврезки жилых домов к магистральной трассе.										
83	E24-01-002-05 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 125 мм	1 км трубопровода	0,012	116657,61			E24-01-002-05		
		ЗП			5961,92	1,15	82,27	22,50	1851,18	
		ЭМ			11749,11	1,15	162,14	7,07	1146,31	
		в т.ч. ЗПМ			1107,29	1,15	(15,28)	22,50	(343,81)	
		МР			98946,58	1,00	1187,36	6,41	7610,97	
1030437		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-12,00	93,25	1,00	-1119,00	6,56	-7340,64	
1039012-122		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	М	12,00	984,00	1,00	11808,00		11808,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			126,82		2436,44	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			86,82		1558,44	
		ЗТР	чел-ч	601,00		1,15				8
Всего по позиции									12334,41	19070,70
84	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	0,024	101519,02			E24-01-002-04		8
		ЗП			5108,80	1,15	141,00	22,50	3172,56	
		ЭМ			9919,20	1,15	273,77	7,06	1932,82	
		в т.ч. ЗПМ			931,36	1,15	(25,71)	22,50	(578,37)	
		МР			86491,02	1,00	2075,78	5,92	12288,64	
1030401		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-24,00	81,61	1,00	-1958,64	6,04	-11830,19	
1039012-117		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 108 мм, т/стенки 6,5 мм	М	24,00	817,84	1,00	19628,16		19628,16	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			216,72		4163,53	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			148,37		2663,16	
		ЗТР	чел-ч	515,00		1,15				14
Всего по позиции									20525,16	32018,68
85	E24-01-002-03 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 80 мм	1 км трубопровода	0,026	84350,75			E24-01-002-03		14
		ЗП			4616,48	1,15	138,03	22,50	3105,74	
		ЭМ			9051,91	1,15	270,65	7,09	1918,92	
		в т.ч. ЗПМ			911,89	1,15	(27,27)	22,50	(613,47)	
		МР			70682,36	1,00	1837,74	5,28	9703,27	
1030387		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-26,00	65,79	1,00	-1710,54	5,39	-9219,81	
1039012-104		Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 6,5 мм	М	26,00	656,06	1,00	17057,56		17057,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	130*0,85			214,89		4128,32	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			147,12		2640,64	
		ЗТР	чел-ч	473,00		1,15				14
		Всего по позиции					17955,45		29334,64	14
86	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	0,1124	24283,05			E22-03-001-05		
		ЗП			3923,64	1,15	507,17	22,50	11411,32	
		ЭМ			14011,25	1,15	1811,09	6,12	11083,90	
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	1,15	(180,02)	22,50	(4050,34)	
		МР			6348,16	1,00	713,53	7,12	5080,36	
1031009		Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,1124	5500,00	1,00	-618,20	7,20	-4451,04	
5072111		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм (6,6*8)	шт.	8,00	238,26	1,00	1906,08	4,48	8539,24	
5072110		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М 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 (4*8)	шт.	8,00	146,40	1,00	1171,20	4,48	5246,98	
5072109		Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм (2,3*12)	шт.	12,00	92,21	1,00	1106,52	4,48	4957,21	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			893,35		17162,44	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			611,60		10977,78	
		ЗТР	чел-ч	353,80		1,15				46
		Всего по позиции					8102,34		70008,19	46
87	E22-03-014-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 125 мм	1 фланец	12,00	137,81			E22-03-014-04		
		ЗП			9,09	1,15	125,44	22,50	2822,45	
		ЭМ			64,31	1,15	887,48	6,09	5404,74	
		в т.ч. ЗПМ			6,48	1,15	(89,42)	22,50	(2012,04)	
		МР			64,41	1,00	772,92	7,91	6113,80	
5070987		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	-12,00	61,00	1,00	-732,00	8,00	-5856,00	
5071021		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	12,00	82,99	1,00	995,88	10,24	10197,81	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			279,32		5366,28	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			191,23		3432,49	
		ЗТР	чел-ч	0,82		1,15				11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							2520,27		27481,57	11
88	E24-01-032-04 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 125 мм	1 компл. задвижек или клапана	6,00	4606,00			E24-01-032-04		
		ЗП			56,44	1,15	389,44	22,50	8762,31	
		ЭМ			133,52	1,15	921,29	7,35	6771,47	
		в т.ч. ЗПМ			15,03	1,15	(103,71)	22,50	(2333,41)	
		МР			4416,04	1,00	26496,24	2,73	72334,74	
3021713		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	-6,00	4410,00	1,00	-26460,00	2,73	-72235,80	
3022159		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 125 мм	шт.	6,00	3797,93	1,00	22787,58	3,54	80668,03	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			641,10		12316,25	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			438,90		7877,96	
		ЗТР	чел-ч	5,61		1,15				39
Всего по позиции							25214,55		116494,96	39
89	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	8,00	107,84			E22-03-014-03		
		ЗП			7,76	1,15	71,39	22,50	1606,32	
		ЭМ			52,25	1,15	480,70	6,09	2927,46	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,15	(48,48)	22,50	(1090,89)	
		МР			47,83	1,00	382,64	7,39	2827,71	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	-360,00	7,46	-2685,60	
5071020		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	65,00	1,00	520,00	7,70	4004,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			155,83		2993,90	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			106,68		1915,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15				6
Всего по позиции							1357,24		13588,81	6
90	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	4,00	1264,25			E24-01-032-03		
		ЗП			32,93	1,15	151,48	22,50	3408,26	
		ЭМ			91,00	1,15	418,60	7,40	3097,64	
		в т.ч. ЗПМ			10,95	1,15	(50,37)	22,50	(1133,33)	
		МР			1140,32	1,00	4561,28	5,75	26227,36	
3021712		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	-4,00	1135,20	1,00	-4540,80	5,75	-26109,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3022158	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 60.104, диаметром 100 мм	шт.	4,00	2336,64	1,00	9346,56	3,83	35797,32	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			262,41		5041,16	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			179,65		3224,53	
		ЗТР	чел-ч	3,32		1,15				15
		Всего по позиции					10379,18		50686,67	15
91	E22-03-014-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕРр.п.3.1.7А	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1 фланец	20,00	91,91			E22-03- 014-02		
		ЗП			5,88	1,15	135,24	22,50	3042,90	
		ЭМ			46,89	1,15	1078,47	6,09	6567,88	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,15	(108,79)	22,50	(2447,78)	
		МР			39,14	1,00	782,80	6,56	5135,17	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	-20,00	37,00	1,00	-740,00	6,58	-4869,20	
5071019		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	20,00	47,32	1,00	946,40	7,25	6861,40	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			317,24		6094,65	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			217,19		3898,38	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15				12
		Всего по позиции					2737,34		26731,18	12
92	E24-01-032-02 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 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	10,00	1028,41			E24-01- 032-02		
		ЗП			30,16	1,15	346,84	22,50	7803,90	
		ЭМ			86,64	1,15	996,36	7,38	7353,14	
		в т.ч. ЗПМ			10,60	1,15	(121,90)	22,50	(2742,75)	
		МР			911,61	1,00	9116,10	4,99	45489,34	
3021941		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 80 мм	шт.	-10,00	908,16	1,00	-9081,60	4,98	-45226,37	
3022157		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 60.104, диаметром 80 мм	шт.	10,00	1687,35	1,00	16873,50	3,83	64625,51	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			609,36		11706,78	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			417,18		7488,12	
		ЗТР	чел-ч	3,04		1,15				35
		Всего по позиции					19277,74		99240,42	35
93	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	8,00	66,55			E22-03- 014-01		
		ЗП			4,10	1,15	37,72	22,50	848,70	
		ЭМ			33,49	1,15	308,11	6,09	1876,38	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,15	(31,10)	22,50	(699,66)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	5070983	МР Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	28,96 27,99	1,00 1,00	231,68 -223,92	6,02 6,01	1394,71 -1345,76	
	5071017	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	8,00	31,72	1,00	253,76	6,86	1740,79	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			89,47		1718,68	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			61,25		1099,34	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15				3
		Всего по позиции					758,07		7332,84	3
94	Е24-01-032-01 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	4,00	869,80			Е24-01- 032-01		
		ЗП			18,85	1,15	86,71	22,50	1950,98	
		ЭМ			53,91	1,15	247,99	7,40	1835,10	
		в т.ч. ЗПМ			6,53	1,15	(30,04)	22,50	(675,86)	
	3021711	МР Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-4,00	797,04 794,39	1,00 1,00	3188,16 -3177,56	3,81 3,80	12146,89 -12074,73	
	3022155	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 60.104, диаметром 50 мм	шт.	4,00	855,41	1,00	3421,64	3,83	13104,88	
		НР от ФОТ	%	130*0,85			151,78		2915,79	
		СП от ФОТ	%	89*0,8			103,91		1865,06	
		ЗТР	чел-ч	1,90		1,15				9
		Всего по позиции					4022,63		21743,97	9
		Итого по разделу					125184,38		513732,63	
		Итого по всем разделам					2532694,71		9498569,82	
		В том числе стоимость материала					2292287,02		5794507,88	
		Затраты на производство работ в зимнее время % ГСНр 3.3-III		1,82			46095,04		172873,97	
		Итого					2578789,75		9671443,79	
		Непредвиденные затраты %		2,00			51575,80		193428,88	
		Итого					2630365,55		9864872,67	
		НДС, %		18,00			473465,80		1775677,08	
		Всего					3103831,35		11640549,75	

Одиннадцать миллионов шестьсот сорок тысяч пятьсот сорок девять рублей 75 копеек

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

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