

Договор № 10-ЗП

г. Королев

20 июня 2016г.

Открытое акционерное общество «Теплосеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Новичкова Д.В., действующего на основании Устава, с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоСтройСервис» (ООО «ТеплоСтройСервис»), имеющее Свидетельство о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (рег. № С-03-0089-5018142911-2015), именуемое далее «Подрядчик», в лице **генерального директора Данилова Бориса Николаевича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, здесь и далее именуемые «Стороны», по результатам открытого запроса предложения №10-ЗП, опубликованного 01 июня 2016г., на основании Протокола подведения итогов открытого запроса предложения № 10-ЗП от 08 июня 2016 г., заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:**

1. Предмет договора.

1.1. Подрядчик обязуется выполнить своим иждивением (из своих материалов, собственными либо привлеченными силами и средствами) работы по перекладке тепловых сетей ГВС и отопления от ТК30 по ул. Грабина до ТК в торце жилого дома 10 по ул. Павлова, г. Королев Московская область в соответствии с условиями настоящего Договора, в соответствии с Дефектными Актами: 1; 2; 3 Приложения к Техническому заданию (Приложение №1), заданием Заказчика, и иными документами, являющимися приложениями к настоящему договору, а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять их результат и оплатить согласно справкам о стоимости выполненных работ и затрат (ф. КС-3), акта приемки выполненных работ (ф. КС-2).

2. Права и обязанности сторон.

2.1. Обязанности Подрядчика:

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

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями.

2.1.3. Подрядчик обязан вывезти до приемки работ принадлежащие Подрядчику оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и строительный мусор, а также произвести уборку помещения.

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

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

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

2.1.5. Подрядчик не вправе использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, предоставленные Заказчиком, или выполнять указания последнего, если это может привести к нарушению действующих норм.

2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. Заказчик обязан обеспечить доступ Подрядчику на объекты, указанные в п. 1.1. настоящего договора.

2.2.2. Заказчик обязуется принять выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

2.2.3. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Договором.

2.3. Права Заказчика:

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

2.3.2. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения

недостатков. И при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от настоящего договора, либо устраниТЬ недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков в соответствии с законом.

3. Сроки выполнения работ.

3.1. Работы, предусмотренные настоящим Договором, осуществляются Подрядчиком в течение 30 (тридцати) дней с момента подписания настоящего Договора.

3. Стоимость работ и порядок расчетов.

4.1. Стоимость работ определяется на основании Локально-сметного расчета (Приложение №2) и составляет **6 389 972,19** (**Шесть миллионов триста восемьдесят девять тысяч девятьсот семьдесят два**) **рубля 19 копеек**, в том числе НДС 18% 974 741,52 (Девятьсот семьдесят четыре тысячи семьсот сорок один) рубль 52 копейки и другие обязательные платежи в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также все расходы и затраты участника размещения заказа, связанные с исполнением им обязательств по Договору, включая расходы на страхование, уплату таможенных пошлин.

4.2. Оплата стоимости работ осуществляется после подписания сторонами Актов о приемке выполненных работ формы КС-2, Справки о стоимости выполненных работ формы КС-3 на основании выставленных Подрядчиком счетов (счетов-фактур) путем перечисления денежных средств Заказчиком на расчетный счет Подрядчика в течение 5 (пяти) дней с момента подписания Актов о приемке выполненных работ формы КС-2 и справки о стоимости выполненных работ формы КС-3 или посредством проведения зачета взаимных требований.

4.3. При не своевременной оплате Подрядчику, его право приостановить работы и время простоя отнести за счет Заказчика.

4.4. Стоимость работ может быть изменена только по соглашению сторон в случаях, предусмотренных законом и настоящим Договором.

4. Порядок приемки работ.

5.1. После завершения работ, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ и передает Заказчику:

- Акты о приемке выполненных работ формы КС-2 и справки о стоимости выполненных работ формы КС-3, оформленные Подрядчиком в установленном порядке в 2 (двух) экземплярах;

5.2. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п.5.1. настоящего Договора, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Договору на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Договоре, и направляет Подрядчику подписанный 1 (один) экземпляр Акта приемки выполненных работ (ф. КС-2), справки о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами Актов о приемке выполненных работ формы КС-2 и справки о стоимости выполненных работ формы КС-3.

4.2. Акт о приемке выполненных работ формы КС-2 и справки о стоимости выполненных работ формы КС-3 подписывается обеими сторонами.

6. Ответственность. Риски.

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

6.2. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования.

6.3. Сторона, предоставившая материалы и оборудование, отвечает за их соответствие государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

6.4. Подрядчик несет ответственность за произошедшую по его вине не сохранность предоставленных Заказчиком материалов или оборудования.

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

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

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

6.5.3. УстраниТЬ недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Подрядчика.

Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков.

6.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов или оборудования несет предоставившая их сторона.

6.7. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы, а также ответственность за причинение вреда третьим лицам до приемки работ Заказчиком несет Подрядчик.

6.8. Выплата неустойки и возмещение убытков не освобождают сторону, нарушившую договор, от исполнения своих обязательств в натуре.

6.9. Подрядчик несет ответственность за качество выполненных работ в течение одного года со дня передачи их Заказчику.

6.10. По настоящему Договору законные проценты в соответствии ст. 317.1 ГК РФ не начисляются и не уплачиваются.

7. Непреодолимая сила (форс-мажорные обстоятельства).

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, за которые стороны не отвечают и предотвратить неблагоприятное воздействие которых они не имеют возможности.

7.2. Стороны несут ответственность за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору при наличии вины только в случаях, предусмотренных Законом или настоящим Договором.

8. Срок действия договора.

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по Договору.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно:

8.2.1. По письменному соглашению сторон.

8.2.2. В одностороннем порядке, при отказе одной из сторон от настоящего Договора в случаях, когда возможность такого отказа предусмотрена законом или настоящим Договором.

8.2.3. В иных случаях, предусмотренных законом или соглашением сторон.

9. Особые условия.

9.1. Заказчик предоставляет Подрядчику рабочую площадку с находящимся на ней объектом работ.

9.2. Подрядчик обеспечивает допуск своего линейного и обслуживающего персонала, имеющего достаточную квалификацию для выполнения порученного вида работ, прошедшего обучение и аттестацию в установленном Законом порядке; организует и контролирует условия безопасности труда на каждом рабочем месте; обеспечивает в полном объеме требования безопасности при выполнении специальных видов работ и работ повышенной опасности.

9.3. Подрядчик предоставляет линейному персоналу, представителям службы охраны труда Заказчика, другим контролирующими органам информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий.

10. Разрешение споров.

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами, будут разрешаться путем переговоров.

10.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов, споры разрешаются в порядке, установленном действующим законодательством.

11. Заключительные положения.

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

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

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

11.4. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

Приложение:

Приложение №1 – Техническое задание;

Приложение №2 – Локально-сметный расчет.

12. Адреса и платежные реквизиты сторон

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Теплосеть»

ИНН 5018134438 /КПП 501801001
141077 МО, г. Королев,
ул.50-летия ВЛКСМ, д.2 «А»
Р/счет 40702810940170102649
в ПАО СБЕРБАНК г. Москва
К/счет 30101810400000000225
БИК 044525225

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ТеплоСтройСервис»

ОГРН 1105018001010

ИНН 5018142911 КПП 501801001

ОКПО 63576528

141068, г. Королёв М.О., ул. Фрунзе, д.19А,
комната 33

Р/счет 40702810095000003136

Банк ГПБ (АО) г. Москва

к/с 3010181020000000823

БИК 044525823

тел. (495)978-83-43



"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик



/ Даничков Б.И.

2016 г.

Наименование стройки:

Объект №

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик

ОАО " Теплосеть " г. Королев, ул. 50 летия
ВЛКСМ, д. 2 а

/ Новичков Д.В.

2016 г.

Перекладка тепловых сетей ГВС и отопления от ТК 30 по ул. Грабина до ТК 13 по ул. Павлова, наружная прокладка между жилыми домами г.Королев

Локальный сметный расчет № 1
(Локальная смета)

на Перекладка тепловых сетей ГВС и отопления от ТК 30 по ул. Грабина до ТК 13 по ул. Павлова, наружная прокладка между жилыми домами г.Королев

Наименование объекта:

Тепловые сети ГВС и отопления от ТК 30 по ул. Грабина до ТК 13 по ул. Павлова г.Королев

Основание:

Сметная стоимость	2271,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1552	чел.час.
Сметная заработная плата	331,036	тыс.руб.

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

Непп	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. Демонтажные работы.

1	ТЕР 27-03-008-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0816	3872,04		E27-03-008-04			
		ЗП			1494,14	1,15	140,21	22,50	3154,73	
		ЭМ			2377,90	1,15	223,14	11,75	2621,92	
		в т.ч. ЗПМ			464,51	1,15	(43,59)	22,50	(980,77)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	142*0,85		1,15	261,00		5003,96	16,87
		СП от ФОТ	%	95*0,85*0,8			148,88		2688,08	
		ЗТР	чел-ч	179,80						
2	ТЕР 27-03-010-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Разборка бортовых камней на щебеночном основании	100 м	0,24	453,13		773,23		13468,69	16,87
		ЗП			453,13	1,15	125,06	22,50	2813,94	
		НР от ФОТ	%	142*0,85		1,15	177,59		3404,87	15,59
		СП от ФОТ	%	95*0,85*0,8			101,30		1829,06	
		ЗТР	чел-ч	56,50						
3	ТЕР 07-06-002-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Демонтаж плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	2,45	4931,12		403,95		8047,87	15,59
		ЗП			(1011,72*1)*0,8	1,15	2280,43	22,50	51309,63	
		ЭМ			(5152,17*1)*0,8	1,15	11613,00	7,07	82103,93	
		в т.ч. ЗПМ			(717,8*1)*0,8	1,15	(1617,92)	22,50	(36403,23)	
		МР			(126,33*1)*0	1,00	0,00	5,61	0,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85		1,15	5067,86		97361,27	242,60
		СП от ФОТ	%	85*0,85*0,8			2806,81		50873,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3TP	чел-ч	'07,63*1)*0,8						
		Всего по позиции								
4	ТЕР 07-06-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж камер со стенками из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,028	14226,05		21768,10		281648,29	242,60
		ЗП		(8502,88*1)*0,8	1,15	219,03	22,50	4928,27		
		ЭМ		(9279,69*1)*0,8	1,15	239,04	6,70	1601,60		
		в т.ч. ЗПМ		(1052,46*1)*0,8	1,15	(27,11)	22,50	(610,01)		
		МР		(101280,09*1)*0	1,00	0,00	5,00	0,00		
		НР от ФОТ	%	130*0,85	1,15	319,98		6147,49	23,86	
		СП от ФОТ	%	85*0,85*0,8		177,22		3212,20		
		3TP	чел-ч	(26,24*1)*0,8						
		Всего по позиции					955,27		15889,56	23,86
5	ТЕРм 12-11-006-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Отключение трубопровода условным присоединение давлением до 2,5 МПа от действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм	1	1,00	130,09			M12-11-006-06		
		ЗП		(196,92*1)*0,6	1,15	135,87	22,50	3057,13		
		ЭМ		(19,9*1)*0,6	1,15	13,73	5,73	78,68		
		в т.ч. ЗПМ		(0*1)*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)		
		МР		(14,37*1)*0	1,00	0,00	9,89	0,00		
		НР от ФОТ	%	80*0,85	1,15	108,70		2078,85	12,42	
		СП от ФОТ	%	60*0,8		81,52		1467,42		
		3TP	чел-ч	(18*1)*0,6						
		Всего по позиции					339,82		6682,08	12,42
6	ТЕРм 12-11-006-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Отключение трубопровода условным присоединение давлением до 2,5 МПа от действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм	1	1,00	85,52			M12-11-006-05		
		ЗП		(131,28*1)*0,6	1,15	90,59	22,50	2038,17		
		ЭМ		(11,25*1)*0,6	1,15	7,76	5,80	45,02		
		в т.ч. ЗПМ		(0*1)*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)		
		МР		(11,99*1)*0	1,00	0,00	9,06	0,00		
		НР от ФОТ	%	80*0,85	1,15	72,47		1385,96	8,28	
		СП от ФОТ	%	60*0,8		54,35		978,32		
		3TP	чел-ч	(12*1)*0,6						
		Всего по позиции					225,17		4447,47	8,28
7	ТЕРм 12-11-006-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Отключение трубопровода условным присоединение давлением до 2,5 МПа от действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм	1	2,00	84,87			M12-11-006-04		
		ЗП		(131,28*1)*0,6	1,15	181,17	22,50	4076,35		
		ЭМ		(10,17*1)*0,6	1,15	14,03	5,82	81,65		
		в т.ч. ЗПМ		(0*1)*0,6	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)		
		МР		(10,76*1)*0	1,00	0,00	9,57	0,00		
		НР от ФОТ	%	80*0,85	1,15	144,94		2771,92	16,56	
		СП от ФОТ	%	60*0,8		108,70		1956,65		
		3TP	чел-ч	(12*1)*0,6						
		Всего по позиции					448,84		8886,57	16,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			26,19	1,15	(9,34)	22,50	(210,08)	
		МР			12,78	1,00	3,96	7,34	29,08	
		НР от ФОТ	%	108*0,85		1,15	125,37		2402,71	12,51
		СП от ФОТ	%	68*0,8			78,93		1410,29	
		ЗТР	чел-ч	35,10						
		Всего по позиции					399,44		6834,70	12,51
14	ТЕРп 66-16-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 80 мм	100 м трубопровода	1,30	535,70			P66-16-2		
		ЗП			288,31	1,15	431,02	22,50	9698,03	
		ЭМ			236,85	1,15	354,09	7,00	2478,64	
		в т.ч. ЗПМ			26,19	1,15	(39,15)	22,50	(880,97)	
		МР			10,54	1,00	13,70	7,34	100,57	
		НР от ФОТ	%	108*0,85		1,15	507,78		9732,68	50,53
		СП от ФОТ	%	68*0,8			319,72		5712,66	
		ЗТР	чел-ч	33,80						
		Всего по позиции					1626,31		27722,58	50,53
15	ТЕРп 66-19-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до 159 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	7,02	1441,84	
		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		1,15	120,39		2307,42	10,83
		СП от ФОТ	%	68*0,8			75,80		1354,36	
		ЗТР	чел-ч	9,42						
		Всего по позиции					492,21		7122,11	10,83
16	ТЕРп 66-19-2 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до 133 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	7,02	1441,84	
		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		1,15	120,39		2307,42	10,83
		СП от ФОТ	%	68*0,8			75,80		1354,36	
		ЗТР	чел-ч	9,42						
		Всего по позиции					492,21		7122,11	10,83
17	ТЕРп 66-26-4 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж задвижек диаметром до 200 мм	1 задвижка	2,00	71,33			P66-26-4		
		ЗП			21,17	1,15	48,69	22,50	1095,55	
		ЭМ			50,16	1,15	115,37	7,11	820,27	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,15	(11,50)	22,50	(258,75)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85		1,15	44,54		853,21	5,64
		СП от ФОТ	%	50*0,8			30,10		541,72	
		ЗТР	чел-ч	2,45						
		Всего по позиции					238,70		3310,75	5,64
18	ТЕРп 66-26-3 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж задвижек диаметром до 150 мм	1 задвижка	1,00	24,79			P66-26-3		
		ЗП			16,07	1,15	18,48	22,50	415,81	
		ЭМ			8,72	1,15	10,03	8,07	80,93	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85		1,15	13,68		261,96	2,14
		СП от ФОТ	%	50*0,8			9,24		166,32	
		ЗТР	чел-ч	1,86						
		Всего по позиции					51,43		925,02	2,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТЕРп 66-26-3 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж задвижек диаметром до 125 мм	1 задвижка	1,00	24,79			P66-26-3		
		ЗП			16,07	1,15	18,48	22,50	415,81	
		ЭМ			8,72	1,15	10,03	8,07	80,93	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	74*0,85		1,15	13,68		261,96	2,14
		СП от ФОТ	%	50*0,8			9,24		166,32	
		ЗТР	чел-ч	1,86						
		Всего по позиции					51,43		925,02	2,14
20	ТЕРа 01-01-01-043 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	43,02	3,53	1,00	151,86	8,41	1277,15	
21	ТЕРа 01-01-01-031 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Погрузка при автомобильных перевозках труб металлических с применением автопогрузчиков	1 т груза	2,6723	19,71	1,00	52,67	11,42	601,50	
22	ТЕРа 03-21-04-017 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр	Перевозка грузов IV класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 17 км	1 т груза	45,6923	31,49	1,00	1438,85	6,65	9568,36	
		Всего по позиции					1438,85		9568,36	0,00
		Итого по разделу					33724,93		476407,31	

Раздел 2. Прокладка трубопроводов.

23	ТЕР 24-01-002-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 150 мм (между камерой TK 30 и д.2 , и в TK 32) ЗП	1 км трубопровода	0,048	157650,11			E24-01-002- 06		
		ЭМ			6830,49	1,15	377,04	22,50	8483,47	
		в т.ч. ЗПМ			14846,42	1,15	819,52	6,91	5662,90	
		МР			1368,95	1,15	(75,57)	22,50	(1700,24)	
103-0455		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированны е со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	-48,00	129,40	1,00	6526,71	6,82	44512,19	
103-9011-321		Трубы бесшовные х. Д., М н/диаметр 150 мм, т/стенки 8 мм		44,00	129,40	1,00	5693,60		112804,12	
201-0888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,013	11497,99	1,00	-149,47	2,84	-424,51	
507-2664		Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.	11,00	43,68	1,00	480,48	7,80	3747,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	11,00	20,23	1,00	222,53	14,84	3302,35	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0096	8559,50	1,00	-82,17	3,70	-304,03	
	прайс лист	Опора 159 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт % % чел-ч	1,0000 130*0,85 89*0,85*0,8 669,00	435,52	1,00 1,15	597,27 588,39 343,98	1,00	597,27 11303,92 6212,06	36,93
		Всего по позиции					9206,68	152667,53	36,93	
24	ТЕР 24-01-002-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.н.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (между камерой ТК 30 и д.2 и в ТК 32) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,048	116657,61			E24-01-002-05		
	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-48,00	93,25	1,00	4476,00	6,50	-29094,00	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. д., М н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	44,00	129,40	1,00	5693,60		35539,24	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0139	11497,99	1,00	-159,82	2,84	-453,89	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	11,00	35,87	1,00	394,57	7,62	3006,62	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	11,00	20,23	1,00	222,53	14,84	3302,35	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0062	8559,50	1,00	-53,07	3,70	-196,35	
	прайс лист	Опора 133 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт % % чел-ч	1,0000 130*0,85 89*0,85*0,8 601,00	431,21	1,00 1,15	591,36 507,29 296,57	1,00	591,36 9745,74 5355,77	33,18
		Всего по позиции					8744,12	69794,45	33,18	
25	ТЕР 22-05-003-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.н.3.1.8А	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм (под футляр дорогой) ЗП	100 м трубы, уложенной в	0,08	2112,53			E22-05-003-02		
					862,91	1,15	79,39	22,50	1786,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			48,38	1,15	4,45	6,83	30,40	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			1201,24	1,00	96,10	3,47	333,46	
103-9011-321	Трубы бесшовные х. Д., М н/диаметр 150 мм, т/стенки 8 мм		8,00		129,40	1,00	1035,20		20509,84	
	НР от ФОТ	%		130*0,85		1,15	103,21		1982,70	8,25
	СП от ФОТ	%		89*0,85*0,8			60,34		1089,59	
	ЗТР	чел-ч		89,70						
	Всего по позиции						1378,69		25732,21	8,25
26	ТЕР 22-05-003-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 125 мм (под дорогой)	100 м трубы, уложенной в футляр	0,08	2112,53		E22-05-003-02			
		ЗП			862,91	1,15	79,39	22,50	1786,22	
		ЭМ			48,38	1,15	4,45	6,83	30,40	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			1201,24	1,00	96,10	3,47	333,46	
103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., М н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм		8,00		129,40	1,00	1035,20		6461,68	
	НР от ФОТ	%		130*0,85		1,15	103,21		1982,70	8,25
	СП от ФОТ	%		89*0,85*0,8			60,34		1089,59	
	ЗТР	чел-ч		89,70						
	Всего по позиции						1378,69		11684,05	8,25
27	ТЕР 24-01-003-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 150 мм (применительно для прокладки в камерах)	1 км трубопровода	0,011	157955,83		E24-01-003-06			
		ЗП			7157,21	1,15	90,54	22,50	2037,12	
		ЭМ			15649,77	1,15	197,97	6,93	1371,93	
		в т.ч. ЗПМ			1485,56	1,15	(18,79)	22,50	(422,83)	
		МР			135148,85	1,00	1486,64	6,84	10168,60	
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 5 мм	M		-11,00	129,40	1,00	-1423,40	6,96	-9906,86	
103-9011-321	Трубы бесшовные х. Д., М н/диаметр 150 мм, т/стенки 8 мм		11,00		129,40	1,00	1423,40		28201,03	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	T		-0,0022	11497,99	1,00	-25,30	2,84	-71,84	
507-2664	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.		6,00	43,68	1,00	262,08	7,80	2044,22	
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.		6,00	20,23	1,00	121,38	14,84	1801,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0022	8559,50	1,00	-18,83	3,70	-69,67	
	101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс	т	0,0219	4814,40	1,00	105,44	6,01	633,67	
	101-5186	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм	т	0,0094	4840,65	1,00	45,50	5,53	251,63	
		НР от ФОТ	%	130*0,85		1,15	142,13		2730,54	8,87
		СП от ФОТ	%	89*0,85*0,8			83,09		1500,57	
		ЗТР	чел-ч	701,00						
		Всего по позиции					2490,64		40692,22	8,87
28	ТЕР 24-01-003-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (применительно для прокладки в камерах)	1 км трубопровода	0,011	119038,33		E24-01-003-05			
		ЗП		6289,28	1,15	79,56	22,50	1790,09		
		ЭМ		14377,37	1,15	181,87	6,97	1267,66		
		в т.ч. ЗПМ		1461,39	1,15	(18,49)	22,50	(415,95)		
		МР		98371,68	1,00	1082,09	6,36	6882,08		
	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-11,00	93,25	1,00	-1025,75	6,50	-6667,38	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	11,00	129,40	1,00	1423,40		8884,81	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0026	11497,99	1,00	-29,89	2,84	-84,90	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	2,3571	35,87	1,00	84,55	7,62	644,26	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	2,3571	20,23	1,00	47,68	14,84	707,63	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0014	8559,50	1,00	-11,98	3,70	-44,34	
	101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс	т	0,0219	4814,40	1,00	105,44	6,01	633,67	
	101-5186	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм	т	0,0094	4840,65	1,00	45,50	5,53	251,63	
		НР от ФОТ	%	130*0,85		1,15	127,47		2448,70	8,02
		СП от ФОТ	%	89*0,85*0,8			74,52		1345,68	
		ЗТР	чел-ч	634,00						
		Всего по позиции					2184,46		18059,59	8,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕР 24-01-028-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 150 мм	1 компенсатор	1,00	1721,33		E24-01-028-06			
		ЗП			78,49	1,15	90,26	22,50	2030,93	
		ЭМ			208,06	1,15	239,27	7,59	1816,05	
		в т.ч. ЗПМ			25,96	1,15	(29,85)	22,50	(671,72)	
		МР			1434,78	1,00	1434,78	4,48	6427,81	
	301-3036	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм	шт.	-1,00	1424,90	1,00	-1424,90	4,47	-6369,30	
	103-9011-321	Трубы бесшовные х. Д., М н/диаметр 150 мм, т/стенки 8 мм		8,80	129,40	1,00	1138,72		22560,82	
	507-1998	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	4,00	224,61	1,00	898,44	3,76	3378,13	
		НР от ФОТ	%		130*0,85		1,15	156,14	2999,94	8,48
		СП от ФОТ	%		89*0,85*0,8			91,28	1648,62	
		3TP	чел-ч		7,37					
		Всего по позиции					2623,99		34493,00	8,48
30	ТЕР 24-01-028-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 125 мм	1 компенсатор	1,00	1249,39		E24-01-028-05			
		ЗП			49,01	1,15	56,36	22,50	1268,13	
		ЭМ			165,36	1,15	190,16	7,78	1479,48	
		в т.ч. ЗПМ			24,19	1,15	(27,82)	22,50	(625,92)	
		МР			1035,02	1,00	1035,02	4,49	4647,24	
	301-3035	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм	шт.	-1,00	1026,91	1,00	-1026,91	4,47	-4590,29	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., М н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм		8,80	129,40	1,00	1138,72		7107,85	
	507-1990	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	4,00	113,16	1,00	452,64	4,29	1941,83	
		НР от ФОТ	%		130*0,85		1,15	109,43	2102,40	5,52
		СП от ФОТ	%		89*0,85*0,8			63,98	1155,37	
		3TP	чел-ч		4,80					
		Всего по позиции					2019,40		15112,01	5,52
31	ТЕР 24-01-002-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (участок между д.2 и д.4)	1 км трубопровода	0,013	116657,61		E24-01-002-05			
		ЗП			5961,92	1,15	89,13	22,50	2005,44	
		ЭМ			11749,11	1,15	175,65	6,91	1213,74	
		в т.ч. ЗПМ			1107,29	1,15	(16,55)	22,50	(372,46)	
		МР			98946,58	1,00	1286,31	6,34	8155,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-13,00	93,25	1,00	-1212,25	6,50	-7879,63	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., М н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм		13,00	129,40	1,00	1682,20		10500,23	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0038	11497,99	1,00	-43,69	2,84	-124,09	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	3,00	35,87	1,00	107,61	7,62	819,99	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 шт. /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)		3,00	20,23	1,00	60,69	14,84	900,64	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0017	8559,50	1,00	-14,55	3,70	-53,84	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	137,38		2639,47	8,98
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			80,32		1450,52	
		ЗТР	чел-ч	601,00						
		Всего по позиции					2348,80		19627,65	8,98
32	ТЕР 24-01-002-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм (участок между д.2 и д.4)	1 км трубопровода	0,013	101519,02			E24-01-002-04		
		ЗП		5108,80	1,15	76,38	22,50	1718,47		
		ЭМ		9919,20	1,15	148,29	6,91	1024,70		
		в т.ч. ЗПМ		931,36	1,15	(13,92)	22,50	(313,29)		
		МР		86491,02	1,00	1124,38	5,93	6667,59		
	103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-13,00	81,61	1,00	-1060,93	6,07	-6439,85	
	103-9011-266	Трубы бесшовные х. Д., М н/диаметр 108 мм, т/стенки 6 мм		13,00	129,40	1,00	1682,20		17797,78	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0035	11497,99	1,00	-40,24	2,84	-114,29	
	507-2662	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	3,00	35,21	1,00	105,63	7,78	821,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	3,00	20,23	1,00	60,69	14,84	900,64	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0012	8559,50	1,00	-10,27	3,70	-38,00	
		НР от ФОТ	%	130*0,85		1,15	117,39		2255,25	7,70
		СП от ФОТ	%	89*0,85*0,8			68,63		1239,37	
		ЗТР	чел-ч	515,00						
		Всего по позиции					2272,15		25833,46	7,70
33	ТЕР 24-01-002-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (участок между д.4 и д.6)	1 км трубопровода	0,018	116657,61			E24-01-002-05		
		ЗП		5961,92	1,15	123,41	22,50	2776,76		
		ЭМ		11749,11	1,15	243,21	6,91	1680,56		
		в т.ч. ЗПМ		1107,29	1,15	(22,92)	22,50	(515,72)		
		МР		98946,58	1,00	1781,04	6,34	11291,78		
	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-18,00	93,25	1,00	-1678,50	6,50	-10910,25	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	18,00	129,40	1,00	2329,20		14538,78	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0052	11497,99	1,00	-59,79	2,84	-169,80	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	4,00	35,87	1,00	143,48	7,62	1093,32	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	4,00	20,23	1,00	80,92	14,84	1200,85	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0023	8559,50	1,00	-19,69	3,70	-72,84	
		НР от ФОТ	%	130*0,85		1,15	190,23		3654,65	12,44
		СП от ФОТ	%	89*0,85*0,8			111,21		2008,41	
		ЗТР	чел-ч	601,00						
		Всего по позиции					3244,72		27092,22	12,44
34	ТЕР 24-01-002-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 100 мм (участок между д.4 и д.6)	1 км трубопровода	0,018	101519,02			E24-01-002-04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			5108,80	1,15	105,75	22,50	2379,42	
		ЭМ			9919,20	1,15	205,33	6,91	1418,81	
		в т.ч. ЗПМ			931,36	1,15	(19,28)	22,50	(433,78)	
		МР			86491,02	1,00	1556,84	5,93	9232,05	
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	M		-18,00	81,61	1,00	-1468,98	6,07	-8916,71	
103-9011-266	Трубы бесшовные х. д., М н/диаметр 108 мм, т/стенки 6 мм	M		18,00	129,40	1,00	2329,20		24643,08	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	T		-0,0049	11497,99	1,00	-56,34	2,84	-160,01	
507-2662	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Du от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.		4,00	35,21	1,00	140,84	7,78	1095,74	
403-0626	Опорные подушки ОП 2 шт. /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.		4,00	20,23	1,00	80,92	14,84	1200,85	
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	T		-0,0016	8559,50	1,00	-13,70	3,70	-50,67	
	HP от ФОТ	%		130*0,85		1,15	162,54		3122,65	10,66
	СП от ФОТ	%		89*0,85*0,8			95,02		1716,05	
	3TP	чел-ч		515,00						
	Всего по позиции							3137,42	35681,26	10,66
35	TER 24-01-002-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.TEP.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (участок трубопровода между д.6 и д.8)	1 км трубопровода	0,024	84350,75			E24-01-002- 03		
	ЗП			4616,48	1,15	127,41	22,50	2866,83		
	ЭМ			9051,91	1,15	249,83	6,94	1733,84		
	в т.ч. ЗПМ			911,89	1,15	(25,17)	22,50	(566,28)		
	МР			70682,36	1,00	1696,38	5,27	8939,90		
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	M		-24,24	65,79	1,00	-1594,75	5,39	-8595,70	
103-9011-228	Трубы бесшовные х. д., М н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	M		24,00	129,40	1,00	3105,60		21937,20	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	T		-0,0074	11497,99	1,00	-85,09	2,84	-241,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	507-2661	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	7,00	31,58	1,00	221,06	8,06	1781,74	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	7,00	20,23	1,00	141,61	14,84	2101,49	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0002	8559,50	1,00	-1,71	3,70	-6,33	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	198,35		3810,75	13,05
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			115,96		2094,20	
		ЗТР	чел-ч	473,00						
		Всего по позиции					4174,65		36422,28	13,05
36	ТЕР 24-01-002-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм (участок трубопровода между д.8 и д.10)	1 км	0,023	84350,75		E24-01-002-03			
		ЗП		4616,48	1,15	122,11	22,50	2747,38		
		ЭМ		9051,91	1,15	239,42	6,94	1661,60		
		в т.ч. ЗПМ		911,89	1,15	(24,12)	22,50	(542,69)		
		МР		70682,36	1,00	1625,69	5,27	8567,41		
	103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-23,23	65,79	1,00	-1528,30	5,39	-8237,55	
	103-9011-228	Трубы бесшовные х. д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	м	23,00	129,40	1,00	2976,20		21023,15	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0071	11497,99	1,00	-81,64	2,84	-231,85	
	507-2661	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	6,00	31,58	1,00	189,48	8,06	1527,21	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	6,00	20,23	1,00	121,38	14,84	1801,28	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0002	8559,50	1,00	-1,71	3,70	-6,33	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	190,10		3651,98	12,51
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			111,13		2006,94	
		ЗТР	чел-ч	473,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции			3963,86				34511,22	12,51
37	ТЕР 24-01-002-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (участок трубопровода между д.10 и ТК 13) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,018	84350,75				E24-01-002-03	
103-0387		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-18,18	4616,48 9051,91 911,89 70682,36	1,15 1,15 1,15 1,00	95,56 187,37 (18,88) 1272,28	22,50 6,94 22,50 5,27	2150,13 1300,38 (424,71) 6704,93	
103-9011-228		Трубы бесшовные х. д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	м	18,00	129,40	1,00	2329,20			16452,90
201-0888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0056	11497,99	1,00	-64,39	2,84		-182,86
507-2661		Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	5,00	31,58	1,00	157,90	8,06		1272,67
403-0626		Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	5,00	20,23	1,00	101,15	14,84		1501,07
201-0889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0002	8559,50	1,00	-1,71	3,70		-6,33
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч		130*0,85 89*0,85*0,8 473,00	1,15	148,77 86,97		2858,07 1570,65	9,79
		Всего по позиции			3117,04				27174,83	9,79
38	ТЕР 06-01-001-02 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 (бетонирование неподвижных опор)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,012	69293,85				E06-01-001-02	
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			4567,82 2576,18 383,76 62149,85	1,15 1,15 1,15 1,00	63,04 35,55 (5,30) 745,80	22,50 8,08 22,50 5,67	1418,31 287,25 (119,16) 4228,68	
401-0023		Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	-1,224	560,00	1,00	-685,44	5,72		-3920,72
401-0023		Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	1,224	560,00	1,00	685,44	5,72		3920,72
		НР от ФОТ СП от ФОТ	% %		105*0,85 65*0,85*0,8	1,15	71,76 37,59		1368,35 676,49	7,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3TP	чел-ч	535,50						
		Всего по позиции								
39	ТЕРм 39-02-001-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 89 мм	1 стык	12,00	1,36		953,74		7979,08	7,39
		ЗП			1,33	1,15	18,35	22,50	412,97	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,03	1,00	0,36	20,00	7,20	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	14,68		280,82	1,66
		СП от ФОТ	%	60*0,8			11,01		198,23	
		3TP	чел-ч	0,12						
		Всего по позиции					44,40		899,22	1,66
40	ТЕРм 39-02-001-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 108 мм	1 стык	12,00	1,36				M39-02-001-03	
		ЗП			1,33	1,15	18,35	22,50	412,97	
		ЭМ			0	1,15	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,03	1,00	0,36	20,00	7,20	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	14,68		280,82	1,66
		СП от ФОТ	%	60*0,8			11,01		198,23	
		3TP	чел-ч	0,12						
		Всего по позиции					44,40		899,22	1,66
41	ТЕРм 39-02-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 133 мм	1 стык	18,00	1,81				M39-02-001-04	
		ЗП			1,77	1,15	36,64	22,50	824,38	
		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	0,72	20,00	14,40	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	29,31		560,58	3,31
		СП от ФОТ	%	60*0,8			21,98		395,70	
		3TP	чел-ч	0,16						
		Всего по позиции					44,40		899,22	1,66
42	ТЕРм 39-02-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 159 мм	1 стык	16,00	1,81				M39-02-001-04	
		ЗП			1,77	1,15	32,57	22,50	732,78	
		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	0,64	20,00	12,80	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	26,06		498,29	2,94
		СП от ФОТ	%	60*0,8			19,54		351,73	
		3TP	чел-ч	0,16						
		Всего по позиции					44,40		899,22	1,66
43	ТЕР 22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,1935	24283,05				E22-03-001-05	
		ЗП			3923,64	1,15	873,11	22,50	19644,93	
		ЭМ			14011,25	1,15	3117,85	6,01	18738,30	
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	1,15	(309,90)	22,50	(6972,79)	
		МР			6348,16	1,00	1228,37	6,53	8021,25	
		Всего по позиции					78,81		1595,60	2,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,1935	5500,00	1,00	-1064,25	6,52	-6938,91	
	507-2034	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (20*1)	шт.	1,00	231,04	1,00	231,04	8,68	2005,43	
	507-1998	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8 мм (11*8)	шт.	8,00	224,61	1,00	1796,88	3,76	6756,27	
	507-1990	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм (5,7*9)	шт.	9,00	113,16	1,00	1018,44	4,29	4369,11	
	507-1984	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм (3,6*6)	шт.	6,00	94,41	1,00	566,46	3,31	1874,98	
	507-1981	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм (2,1*6) НР от ФОТ % 130*0,85 СП от ФОТ % 89*0,85*0,8 ЗТР чел-ч 353,80	шт.	6,00	72,56	1,00	435,36	2,55	1110,17	
		Всего по позиции					10640,26		101364,01	78,73
44	ТЕР 24-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (в камере) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,006	84991,15			E24-01-003-03		
	103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-6,06	65,79	1,00	-398,69	5,39	-2148,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	103-9012-104	Трубы бесшовные г. Д., М н/диаметр 89 мм, т/стенки 6,0 мм		6,00	93,25	1,00	559,50		3233,16	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	53,99		1037,23	3,54
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			31,56		570,01	
		ЗТР чел-ч		513,00						
		Всего по позиции					769,61		6162,40	3,54
45	ТЕР 24-01-032-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка задвижек или 1 компл. клапанов стальных для задвижек или горячей воды и пара клапана диаметром 200 мм		2,00	5792,40			E24-01-032- 05		
		ЗП		81,08	1,15	186,48	22,50	4195,89		
		ЭМ		196,97	1,15	453,03	7,24	3279,94		
		в т.ч. ЗПМ		22,61	1,15	(52,00)	22,50	(1170,07)		
		МР		5514,35	1,00	11028,70	3,30	36394,71		
	302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	-2,00	5506,22	1,00	-11012,44	3,29	-36230,93	
	302-2307	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, серии КШТ 61.103, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт.	2,00	20515,58	1,00	41031,16	4,48	183819,60	
	507-1006	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт.	4,00	100,00	1,00	400,00	9,00	3600,00	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	310,02		5956,22	18,54
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			181,24		3273,24	
		ЗТР чел-ч		8,06						
		Всего по позиции					42578,19		204288,67	18,54
46	ТЕР 24-01-032-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка задвижек или 1 компл. клапанов стальных для задвижек или горячей воды и пара клапана диаметром 150 мм		1,00	4606,00			E24-01-032- 04		
		ЗП		56,44	1,15	64,91	22,50	1460,39		
		ЭМ		133,52	1,15	153,55	7,24	1111,69		
		в т.ч. ЗПМ		15,03	1,15	(17,28)	22,50	(388,90)		
		МР		4416,04	1,00	4416,04	2,73	12055,79		
	302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	-1,00	4410,00	1,00	-4410,00	2,73	-12039,30	
	302-2197	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, серии КШТ 61.103, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт.	1,00	8930,46	1,00	8930,46	3,65	32596,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	300-9506-006	Фланцы ответные приварные СТ. ВСТЗСП, Р=2,5 (25) МПа (КГС/СМ2), D=150	К-т	1,00	806,67	1,00	806,67		1645,60	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	106,85		2052,71	6,45
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			62,46		1128,07	
		ЗТР	чел-ч	5,61						
47	ТЕР 24-01-032-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 125 мм	1 компл.	1,00	4606,00		10130,94	E24-01-032-04	40011,13	6,45
		ЗП		56,44	1,15	64,91	22,50	1460,39		
		ЭМ		133,52	1,15	153,55	7,24	1111,69		
		в т.ч. ЗПМ		15,03	1,15	(17,28)	22,50	(388,90)		
		МР		4416,04	1,00	4416,04	2,73	12055,79		
	302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30c41нж диаметром 150 мм	шт.	-1,00	4410,00	1,00	-4410,00	2,73	-12039,30	
	302-2196	Краны шаровые BROEN для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, серии КШТ 61.103, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	1,00	5512,36	1,00	5512,36	3,79	20891,84	
	300-9506-005	Фланцы ответные приварные СТ. ВСТЗСП, Р=2,5 (25) МПа (КГС/СМ2), D=125	К-т	1,00	692,60	1,00	692,60		1412,90	
		НР от ФОТ %		130*0,85		1,15	106,85		2052,71	6,45
		СП от ФОТ %		89*0,85*0,8			62,46		1128,07	
		ЗТР	чел-ч	5,61						
48	ТЕРм 12-11-005-06 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм	1 врезка	1,00	191,57		6598,77	M12-11-005-06	28074,09	6,45
		ЗП		161,85	1,15	186,13	22,50	4187,87		
		ЭМ		13,52	1,15	15,55	5,66	88,00		
		в т.ч. ЗПМ		0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)		
		МР		16,20	1,00	16,20	9,31	150,82		
		НР от ФОТ %		80*0,85		1,15	148,90		2847,75	17,25
		СП от ФОТ %		60*0,8			111,68		2010,18	
		ЗТР	чел-ч	15,00						
49	ТЕРм 12-11-005-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм	1 врезка	1,00	149,68		478,46	M12-11-005-05	9284,62	17,25
		ЗП		126,00	1,15	144,90	22,50	3260,25		
		ЭМ		9,43	1,15	10,84	5,66	61,38		
		в т.ч. ЗПМ		0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)		
		МР		14,25	1,00	14,25	9,13	130,10		
		НР от ФОТ %		80*0,85		1,15	115,92		2216,97	13,80
		СП от ФОТ %		60*0,8			86,94		1564,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3TP	чел-ч	12,00						
		Всего по позиции					372,85	7233,62	13,80	
50	ТЕРм 12-11-005-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм	1 врезка	2,00	125,75		M12-11-005-04			
		ЗП			105,00	1,15	241,50	22,50	5433,75	
		ЭМ			7,90	1,15	18,17	5,60	101,75	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			12,85	1,00	25,70	9,01	231,56	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	193,20		3694,95	23,00
		СП от ФОТ	%	60*0,8			144,90		2608,20	
		3TP	чел-ч	10,00						
		Всего по позиции					623,47	12070,21	23,00	
51	ТЕРм 12-11-005-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм	1 врезка	2,00	108,87		M12-11-005-03			
		ЗП			91,89	1,15	211,35	22,50	4755,31	
		ЭМ			6,45	1,15	14,84	5,62	83,37	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			10,53	1,00	21,06	9,38	197,54	
		НР от ФОТ	%	80*0,85		1,15	169,08		3233,61	20,70
		СП от ФОТ	%	60*0,8			126,81		2282,55	
		3TP	чел-ч	9,00						
		Всего по позиции					543,14	10552,38	20,70	
52	ТЕР 15-04-030-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	2,0727	837,49		E15-04-030-03			
		ЗП			359,63	1,15	857,22	22,50	19287,36	
		ЭМ			2,93	1,15	6,98	8,27	57,76	
		в т.ч. ЗПМ			0,14	1,15	(0,33)	22,50	(7,51)	
		МР			474,93	1,00	984,39	3,48	3425,67	
		НР от ФОТ	%	105*0,85		1,15	900,43		17172,43	96,75
		СП от ФОТ	%	55*0,85*0,8			403,05		7139,10	
		3TP	чел-ч	40,59						
		Всего по позиции					3152,07	47082,32	96,75	
53	ТЕР 26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	10 м трубопровода	5,80	1805,38		E26-01-017-01			
		ЗП			34,92	1,15	232,92	22,50	5240,62	
		ЭМ			22,63	1,15	150,94	7,96	1201,50	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			1747,83	1,00	10137,41	2,32	23518,80	
104-0162		Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-63,80	73,94	1,00	-4717,37	2,38	-11227,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104-0870	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 159 мм	м	58,00	158,63	1,00	9200,54	2,74	25209,48		
	HP от ФОТ	%	100*0,85		1,15	232,92		4454,53	23,48	
	СП от ФОТ	%	70*0,85*0,8			139,75		2515,50		
	ЗТР	чел-ч	3,52							
	Всего по позиции					15377,11		50913,08		23,48
54	ТЕР 26-01-009-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	5,70	1539,21		E26-01-009- 01			
	ЗП		183,98	1,15	1205,99	22,50	27134,75			
	ЭМ		57,15	1,15	374,62	8,00	2996,95			
	в т.ч. ЗПМ		0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)			
	МР		1298,08	1,00	7399,06	3,84	28412,38			
	HP от ФОТ	%	100*0,85		1,15	1205,99		23064,54	123,56	
	СП от ФОТ	%	70*0,85*0,8			723,59		13024,68		
	ЗТР	чел-ч	18,85							
	Всего по позиции					10909,25		94633,30		123,56
55	ТЕР 26-01-052-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2 поверхности покрытия изоляции	2,524	6409,50		E26-01-052- 01			
	ЗП		1019,28	1,15	2958,56	22,50	66567,65			
	ЭМ		76,46	1,15	221,93	7,62	1691,13			
	в т.ч. ЗПМ		0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)			
	МР		5313,76	1,00	13411,93	4,10	54988,91			
	HP от ФОТ	%	100*0,85		1,15	2958,56		56582,50	311,10	
	СП от ФОТ	%	70*0,85*0,8			1775,14		31952,47		
	ЗТР	чел-ч	107,18							
	Всего по позиции					21326,12		211782,66		311,10
	Итого по разделу					176995,55		1411198,65		
	Итого по всем разделам					210720,48		1887605,96		
	В том числе стоимость материала					155526,97		891802,76		
	Непредвиденные затраты %		2,00			4214,41		37752,12		
	Итого					214934,89		1925358,08		
	НДС, %		18,00			38688,28		346564,45		
	Всего					253623,17		2271922,53		

Два миллиона двести семьдесят одна тысяча девятьсот двадцать два рубля 53 копейки

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		от ФОТ ЗТР	% чел-ч	89*0,85*0,8 (634*1)*0,6		695,02		12551,52		
		Всего по позиции				4322,33		63911,62		74,81
4	ТЕР 24-01-003-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81- 38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 100 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении)	1 км трубопровода	0,112	9635,24		E24-01-003- 04			
		ЗП		(5406,4*1)*0,6	1,15	417,81	22,50	9400,65		
		ЭМ		(10652,34*1)*0,6	1,15	823,21	6,93	5704,86		
		в т.ч. ЗПМ		(1031,88*1)*0,6	1,15	(79,74)	22,50	(1794,24)		
		МР		(86137,18*1)*0	1,00	0,00	5,94	0,00		
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 (545*1)*0,6	1,15	646,82 378,14		12426,33 6828,88	42,12	
		Всего по позиции				2265,98		34360,72		42,12
5	ТЕР 24-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81- 38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении)	1 км трубопровода	0,193	8867,08		E24-01-003- 03			
		ЗП		(5006,88*1)*0,6	1,15	666,77	22,50	15002,25		
		ЭМ		(9771,58*1)*0,6	1,15	1301,28	6,96	9056,92		
		в т.ч. ЗПМ		(1012,05*1)*0,6	1,15	(134,77)	22,50	(3032,43)		
		МР		(70212,69*1)*0	1,00	0,00	5,28	0,00		
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 (513*1)*0,6	1,15	1042,00 609,17		20018,49 11001,15	68,32	
		Всего по позиции				3619,22		55078,81		68,32
6	ТЕР 24-01-003-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр демонтаж МДС 81- 38.2004 п. 3.3.1. г) О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 50 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении)	1 км трубопровода	0,007	8455,85		E24-01-003- 01			
		ЗП		(4606,72*1)*0,6	1,15	22,25	22,50	500,63		
		ЭМ		(9486,36*1)*0,6	1,15	45,82	6,94	317,98		
		в т.ч. ЗПМ		(983,35*1)*0,6	1,15	(4,75)	22,50	(106,87)		
		МР		(46183,25*1)*0	1,00	0,00	5,18	0,00		
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 (472*1)*0,6	1,15	35,10 20,52		674,33 370,58	2,28	
		Всего по позиции				123,69		1863,52		2,28
7	ТЕР 66-26-3 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж задвижек диаметром до 125 мм	1 задвижка	1,00	24,79		P66-26-3			
		ЗП			16,07	1,15	18,48	22,50	415,81	
		ЭМ			8,72	1,15	10,03	8,07	80,93	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % чел-ч	74*0,85 50*0,8 1,86	1,15	13,68 9,24		261,96 166,32	2,14	
		Всего по позиции				51,43		925,02		2,14
8	ТЕР 66-26-1 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Демонтаж задвижек диаметром до 25 мм	1 задвижка	4,00	13,99		P66-26-1			
		ЗП			5,27	1,15	24,24	22,50	545,45	
		ЭМ			8,72	1,15	40,11	8,07	323,70	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,15	(0,00)	22,50	(0,00)	
		МР			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	СП %	74*0,85	1,15	17,94		343,63	2,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		от ФОТ ЗТР	% чел-ч	50*0,8 0,61		12,12		218,18		
9	TEPa 01-01-01-043 Приказ Министра России от 21.09.2015 №675/пр	Всего по позиции Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³	1 т груза	4,149	3,53	1,00	94,41	1430,96	2,81	123,17
10	TEPa 01-01-01-031 Приказ Министра России от 21.09.2015 №675/пр	Погрузка при автомобильных перевозках труб металлических с применением автогрузчиков	1 т груза	7,2566	19,71	1,00	143,03	11,42	1633,38	
11	TEPa 03-21-04-017 Приказ Министра России от 21.09.2015 №675/пр	Перевозка грузов IV класса автомобилиями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 17 км	1 т груза	11,4056	31,49	1,00	359,16	6,65	2388,43	
		Всего по позиции					359,16	2388,43	0,00	
		Итого по разделу					13396,12	198481,17		

Раздел 2. Прокладка трубопроводов.

12	ТЕР 24-01-003-06 Приказ Министра России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 150 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.2) 3П ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,072	157955,83		E24-01-003- 06			
103-0455		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	-72,00	129,40	1,00	-9316,80	6,96	-64844,93	
103-9011-321		Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 150 мм, т/стенки 8	м	72,00	129,40	1,00	9316,80		184588,56	
201-0888		Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0144	11497,99	1,00	-165,57	2,84	-470,22	
507-2664		Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.	15,00	43,68	1,00	655,20	7,80	5110,56	
403-0626		Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м ³ , расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	15,00	20,23	1,00	303,45	14,84	4503,20	
201-0889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0144	8559,50	1,00	-123,26	3,70	-456,05	
101-3687		Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс	т	0,1433	4814,40	1,00	689,90	6,01	4146,32	
101-5186		Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % чел-ч	0,0612 130*0,85 89*0,85*0,8 701,00	4840,65	1,00	296,25	5,53	1638,25 17872,64 58,04 9821,90	

13	ТЕР 24-01-003-05 Приказ Министра России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Всего по позиции Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.2)	1 км трубопровода	0,083	119038,33		14749,29	250782,12	58,04	
							E24-01-003- 05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			6289,28	1,15	600,31	22,50	13507,01	
		ЭМ			14377,37	1,15	1372,32	6,97	9565,07	
		в т.ч. ЗПМ			1461,39	1,15	(139,49)	22,50	(3138,52)	
		МР			98371,68	1,00	8164,85	6,36	51928,44	
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-83,00		93,25	1,00	-7739,75	6,50	-50308,38	
103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	83,00		129,40	1,00	10740,20		67039,93	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0199		11497,99	1,00	-228,81	2,84	-649,82	
507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	17,00		35,87	1,00	609,79	7,62	4646,60	
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	17,00		20,23	1,00	343,91	14,84	5103,62	
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,0108		8559,50	1,00	-92,44	3,70	-342,04	
101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс	т	0,1652		4814,40	1,00	795,34	6,01	4779,99	
101-5186	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм	т	0,0706		4840,65	1,00	341,75	5,53	1889,88	
	HP от ФОТ	СП	%	130*0,85		1,15	961,74		18476,54	60,52
	от ФОТ		%	89*0,85*0,8			562,25		10153,77	
	3TP		чел-ч	634,00						
	Всего по позиции							16431,46	135790,61	60,52
14	ТЕР 24-01-003-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 100 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.2)	1 км трубопровода	0,011	102195,92			E24-01-003-04		
		ЗП			5406,40	1,15	68,39	22,50	1538,80	
		ЭМ			10652,34	1,15	134,75	6,93	933,83	
		в т.ч. ЗПМ			1031,88	1,15	(13,05)	22,50	(293,70)	
		МР			86137,18	1,00	947,51	5,94	5628,20	
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-11,00		81,61	1,00	-897,71	6,07	-5449,10	
103-9011-266	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 108 мм, т/стенки 6	м	11,00		129,40	1,00	1423,40		15059,66	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0026		11497,99	1,00	-29,89	2,84	-84,90	
507-2662	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	3,00		35,21	1,00	105,63	7,78	821,80	
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	3,00		20,23	1,00	60,69	14,84	900,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201-0889		Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,001	8559,50	1,00	-8,56	3,70	-31,67	
101-3687		Швеллеры № 14 сталь марки Ст3сп	т	0,0219	4814,40	1,00	105,44	6,01	633,67	
101-5184		Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 50-50 мм	т	0,0094	4840,65	1,00	45,50	5,53	251,63	
		HP от ФОТ от ФОТ 3TP	СП % % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 545,00		1,15	105,87 61,89		2034,08 1117,83	6,89
		Всего по позиции								
15	ТЕР 24-01-003-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.4) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,071	119038,33			2122,91	23354,47	6,89 E24-01-003-05
	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-71,00	93,25	1,00	-6620,75	6,50	44420,72 -43034,88	
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	71,00	129,40	1,00	9187,40		57347,41	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты	т	-0,017	11497,99	1,00	-195,47	2,84	-555,12	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	18,00	35,87	1,00	645,66	7,62	4919,93	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	18,00	20,23	1,00	364,14	14,84	5403,84	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0092	8559,50	1,00	-78,75	3,70	-291,37	
	101-3713	Сталь угловая равнополочная, т марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм	т	0,0703	6697,07	1,00	470,80	4,35	2048,00	
		HP от ФОТ от ФОТ 3TP	СП % % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 634,00		1,15	822,69 480,96		15805,23 8685,76	51,77
		Всего по позиции								
16	ТЕР 24-01-003-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 100 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.4) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,071	102195,92			13748,50	114485,88	51,77 E24-01-003-04
	103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-71,00	81,61	1,00	-5794,31	6,07	-35171,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103-9011-266	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 108 мм, т/стенки 6	М	71,00	129,40	1,00	9187,40			97203,26	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты		-0,017	11497,99	1,00	-195,47	2,84	-555,12		
507-2662	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	18,00	35,21	1,00	633,78	7,78	4930,81		
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	18,00	20,23	1,00	364,14	14,84	5403,84		
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0064	8559,50	1,00	-54,78	3,70	-202,69		
101-3713	Сталь угловая равнополочная, т марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % % чел-ч	0,0703 130*0,85 89*0,85*0,8 545,00	6697,07	1,00	470,80	4,35	2048,00		
Всего по позиции							13121,39	146287,84	44,50	
17	ТЕР 24-01-003-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 50 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении к элеватору д.4) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,007	60276,33			E24-01-003-01		
		4606,72 9486,36 983,35 46183,25	1,15 1,15 1,15 1,00	37,08 76,37 (7,92) 323,28	22,50 6,94 22,50 5,18	834,39 529,97 (178,11) 1674,60				
	103-0357	Трубы стальные бесшовные, м горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		-7,07	41,88	1,00	-296,09	5,35	-1584,09	
	103-9011-156	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 57 мм, т/стенки 5 мм	М	7,00	129,40	1,00	905,80		3246,74	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты		-0,002	11497,99	1,00	-23,00	2,84	-65,31	
	507-2659	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 50 мм	шт.	2,00	30,12	1,00	60,24	8,68	522,88	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	2,00	20,23	1,00	40,46	14,84	600,43	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0001	8559,50	1,00	-0,86	3,70	-3,17	
	101-3713	Сталь угловая равнополочная, т марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % % чел-ч	0,0069 130*0,85 89*0,85*0,8 472,00	6697,07	1,00	46,21	4,35	201,01	
		Всего по позиции					1262,19	7698,96	3,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТЕР 24-01-003-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.6) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,008	119038,33			E24-01-003-05		
		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-8,00	93,25	1,00	-746,00	6,50	-4849,00	
	103-0437									
	103-9012-122	Трубы бесшовные г. Д., н/диаметр 133 мм, т/стенки 6,5 мм	м	8,00	129,40	1,00	1035,20		6461,68	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты	т	-0,0019	11497,99	1,00	-21,85	2,84	-62,04	
	507-2663	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	2,00	35,87	1,00	71,74	7,62	546,66	
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (M200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	2,00	20,23	1,00	40,46	14,84	600,43	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,001	8559,50	1,00	-8,56	3,70	-31,67	
	101-3713	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм НР от ФОТ СП % от ФОТ % 3TP чел-ч	т	0,0079	6697,07	1,00	52,91	4,35	230,14	
		130*0,85 89*0,85*0,8 634,00				1,15	92,69 54,19		1780,87 978,68	5,83
		Всего по позиции					1547,88		12884,71	5,83
19	ТЕР 24-01-003-04 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 100 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.6) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,04	102195,92			E24-01-003-04		
		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-40,00	81,61	1,00	-3264,40	6,07	-19814,91	
	103-0401									
	103-9011-266	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 108 мм, т/стенки 6	м	40,00	129,40	1,00	5176,00		54762,40	
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты	т	-0,0096	11497,99	1,00	-110,38	2,84	-313,48	
	507-2662	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	8,00	35,21	1,00	281,68	7,78	2191,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	8,00	20,23	1,00	161,84	14,84	2401,71	
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0036	8559,50	1,00	-30,81	3,70	-114,01	
	101-3713	Сталь угловая равнополочная, т марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм HP от ФОТ СП % 130*0,85 от ФОТ % 89*0,85*0,8 3TP чел-ч 545,00	т	0,0396	6697,07	1,00	265,20	4,35	1153,64	
		Всего по позиции					7273,41		81185,81	25,07
20	ТЕР 24-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.6) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,045	84991,15			E24-01-003-03		
	103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-45,45	5006,88 9771,58 1012,05 70212,69	1,15 1,15 1,15 1,00	259,11 505,68 (52,37) 3159,57	22,50 6,96 22,50 5,28	5829,89 3519,53 (1178,41) 16682,54	
	103-9011-228	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	м	45,00	129,40	1,00	5823,00			41132,25
	201-0888	Опоры скользящие и катковые, т крепежные детали, хомуты	т	-0,0122	11497,99	1,00	-140,28	2,84		-398,38
	507-2661	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	12,00	31,58	1,00	378,96	8,06		3054,42
	403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	12,00	20,23	1,00	242,76	14,84		3602,56
	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0005	8559,50	1,00	-4,28	3,70		-15,84
	101-3713	Сталь угловая равнополочная, т марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм HP от ФОТ СП % 130*0,85 от ФОТ % 89*0,85*0,8 3TP чел-ч 513,00	т	0,0446	6697,07	1,00	298,69	4,35		1299,30
		Всего по позиции					8174,69		70643,60	26,55
21	ТЕР 24-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.8) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,105	84991,15			E24-01-003-03		
					5006,88 9771,58 1012,05 70212,69	1,15 1,15 1,15 1,00	604,58 1179,92 (122,21) 7372,33	22,50 6,96 22,50 5,28	13603,07 8212,23 (2749,61) 38925,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятым фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-106,05	65,79	1,00	-6977,03	5,39	-37606,19		
103-9011-228	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	М	105,00	129,40	1,00	13587,00			95975,25	
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0284	11497,99	1,00	-326,54	2,84	-927,38		
507-2661	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	25,00	31,58	1,00	789,50	8,06	6363,37		
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	25,00	20,23	1,00	505,75	14,84	7505,33		
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0011	8559,50	1,00	-9,42	3,70	-34,84		
101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3сп	т	0,209	4814,40	1,00	1006,21	6,01	6047,32		
101-3713	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 25x25x3 мм HP от ФОТ от ФОТ 3TP	СП % % чел-ч	0,104 130*0,85 89*0,85*0,8 513,00	6697,07	1,00	696,50	4,35	3029,75 18151,47 552,36 9975,13		
Всего по позиции							19925,99	169220,43	61,94	
22	ТЕР 24-01-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 80 мм (применительно для прокладки в подвальном помещении д.10) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 км трубопровода	0,043	84991,15			E24-01-003-03		
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятым фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-43,43	65,79	1,00	-2857,26	5,39	-15400,63		
103-9011-228	Трубы бесшовные х. Д., н/диаметр 89 мм, т/стенки 5 мм	М	43,00	129,40	1,00	5564,20		39304,15		
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0116	11497,99	1,00	-133,38	2,84	-378,79		
507-2661	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт.	10,00	31,58	1,00	315,80	8,06	2545,35		
403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	10,00	20,23	1,00	202,30	14,84	3002,13		
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	-0,0004	8559,50	1,00	-3,42	3,70	-12,67		
101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3сп	т	0,0856	4814,40	1,00	412,11	6,01	2476,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		от ФОТ ЗТР	% чел-ч	60*0,8 0,16		19,54		351,73		
		Всего по позиции			78,81		1595,60	2,94		
28	ТЕР 22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,2803	24283,05		E22-03-001-05			
		ЗП			3923,64	1,15	1264,77	22,50	28457,23	
		ЭМ			14011,25	1,15	4516,46	6,01	27143,90	
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	1,15	(448,92)	22,50	(10100,63)	
		МР			6348,16	1,00	1779,39	6,53	11619,41	
	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,2803	5500,00	1,00	-1541,65	6,52	-10051,56	
	507-1998	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8 мм (11*8)	шт.	8,00	224,61	1,00	1796,88	3,76	6756,27	
	507-1990	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм (5,7*20)	шт.	20,00	113,16	1,00	2263,20	4,29	9709,13	
	507-1984	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм (3,6*12)	шт.	12,00	94,41	1,00	1132,92	3,31	3749,97	
	507-1981	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм (2,1*11)	шт.	11,00	72,56	1,00	798,16	2,55	2035,31	
	507-1975	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм (0,8*11)	шт.	11,00	36,91	1,00	406,01	2,19	889,16	
	534-9002-026	Переходы эксцентрические, D 159 (6)X108 (6) мм	Шт	1,00	63,20	1,00	63,20		1038,28	
	534-9002-024	Переходы эксцентрические, D 133 (6)X108 (6) мм	Шт	1,00	63,20	1,00	63,20		535,92	
	534-9002-022	Переходы эксцентрические, D 108 (6)X89 (6) мм	Шт.	2,00	69,45	1,00	138,90		812,44	
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % % чел-ч	130*0,85 89*0,85*0,8 353,80		1,15	2227,80 1302,40		42799,22 23520,29	114,05
		Всего по позиции				16211,64		149014,97	114,05	
29	ТЕР 46-03-010-01 Приказ Минстроя России от 21.09.2015 №675/пр О.У.ТЕР.п.3.1.8А	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	100 отверстий	0,28	360,12		E46-03-010-01			
		ЗП			144,27	1,15	46,45	22,50	1045,24	
		ЭМ			215,85	1,15	69,50	12,20	847,95	
		в т.ч. ЗПМ			43,76	1,15	(14,09)	22,50	(317,04)	
		МР		0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ от ФОТ ЗТР	СП % % чел-ч	110*0,85 70*0,85*0,8 15,17		1,15	66,59 36,32		1280,54 653,89	4,88
		Всего по позиции				218,86		3827,62	4,88	

