

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

о мероприятиях, необходимых для обеспечения технической возможности подключения объекта: «Комплексная застройка жилого микрорайона «Ромашка» в г. Георгиевск, ул. Дружбы, 8, 8а» к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ГУП СК «Ставрополькрайводоканал».

В ПТП Георгиевское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Южный» 03.07.2018 г. с заявлениями о подключении объекта: «Комплексная застройка жилого микрорайона «Ромашка» в г. Георгиевск, ул. Дружбы, 8, 8а» к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения обратился ИП Мавроди Роман Харлампиевич. Объем запрашиваемой подключаемой нагрузки объекта по водоснабжению составляет 937,261 м³/сутки, по водоотведению составляет 410,475 м³/сутки.

В соответствии с выданными ИП Мавроди Р. Х. техническими условиями от 15.01.2018 г. № 04-08/30-ТУ (изм. от 25.05.2018 г. № 04-08/468-ТУ), водоснабжение жилого микрорайона «Ромашка» должно быть запроектировано кольцевое и осуществлено от действующего водовода Д=200 мм (из чуг. труб), проходящего по ул. Дружбы.

Техническая комиссия ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в ходе проведенной работы установила, что водопровод по ул. Дружбы Д=200 мм запитан от водопровода Д=250 мм по ул. Чернышевского, пропускной способности которого не достаточно для увеличения подачи воды на 937,261 м³/сутки в связи с тем, что от водопровода Д=250 мм на сегодняшний день осуществляется водоснабжение значительного количество потребителей. Дополнительную нагрузку (937,261 м³/сутки) данный водопровод не способен пропустить (гидравлический расчёт прилагается).

Учитывая вышеизложенное, подключить строящийся объект с объемом водопотребления 937,261 м³/сутки без проведения мероприятий, направленных на увеличение пропускной способности водопроводных сетей, не представляется возможным.

Согласно заключению технической комиссии ГУП СК «Ставрополькрайводоканал», для обеспечения возможности подключения объекта с объемом 937,261 м³/сутки к централизованной системе холодного водоснабжения необходимо повысить пропускную способность водопровода Д=250 мм, выполнив его замену на водопровод большего диаметра из полиэтиленовых труб Д=300 мм, протяженностью 260 м по ул. Чернышевского от дома № 74 и вдоль железной дороги в г. Георгиевске.

Действующей инвестиционной программой ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» по модернизации систем водоснабжения и канализации на период 2015 – 2019 гг (с корректировкой 2016 г., 2017 г.) не предусмотрены мероприятия, обеспечивающие техническую возможность подключения объекта к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения.

Также в соответствии с выданными ИП Мавроди Р. Х. техническими условиями от 15.01.2018 г. № 04-08/30-ТУ (изм. от 25.05.2018 г. № 04-08/468-ТУ), сброс стоков в объёме 410,475 м³/сутки от жилого микрорайона «Ромашка» следует запроектировать и осуществить в действующий канализационный коллектор Д=350 мм из асбестоцементных труб по ул. Дружбы.

Техническая комиссия ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в ходе проведенной работы установила, что сточные воды от канализационной сети Д=350 мм по ул. Дружбы далее поступают в канализационный коллектор Д=500 - 800 мм по ул. Ессентукской – пер. Кошевому и далее на очистные сооружения канализации. Также установлено, что канализационный коллектор Д=500 - 800 мм находится в аварийном состоянии из-за истончения стенок трубы, степень его износа составляет 70 – 80 %. Данный канализационный коллектор был введён в эксплуатацию в 1962 году. Соответственно при увеличении нагрузки на отдельных участках сети возрастет вероятность возникновения аварийных ситуаций и, как следствие, перебои в работе системы водоотведения города.

С учётом того, что большая часть оборудования и механизмов очистных сооружений канализации технически устаревшее и имеет 100 % износ, что в свою очередь влияет на качество очистки сточных вод, увеличение сточных вод в объёме 410,475 м³/сутки приведёт к нарушению установленных нормативов по очистке сточных вод.

Учитывая вышеизложенное, подключить строящийся объект с объёмом водоотведения 410,475 м³/сутки без проведения мероприятий, направленных на обеспечение возможности принятия дополнительных объёмов, на централизованной системе водоотведения не представляется возможным.

Согласно заключению технической комиссии ГУП СК «Ставрополькрайводоканал», для обеспечения возможности подключения объекта с указанным объёмом к централизованной системе водоотведения необходимо выполнить мероприятия по замене участка существующего канализационного коллектора по пер. Кошевого, 8 из стальных труб Д=530 мм и Д=820 мм на стальные трубы этого же диаметра, протяженностью 37 м и 20 м соответственно и выполнить модернизацию на очистных сооружениях канализации, заменив металлическую решетку СУЭ-0812 на решетку грабельную РГЭ-900х1100-10(Н) в здании решеток, для обеспечения возможности приёма и очистки дополнительных объёмов сточных вод.

Информация о стоимости мероприятий, необходимых для обеспечения подключения объекта заявителя, а также сроков начала строительства и сроков ввода в эксплуатацию приведены в таблице ниже.

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия (руб. без НДС)	Срок начала строительства объектов	Срок ввода в эксплуатацию
1.	Реконструкция участка существующего водопровода из чугунных труб Д-250 мм на	1 374 255,00	01.10.2018 г.	01.10.2019 г.

	полиэтиленовые трубы Д-315 мм протяженностью 260 м по ул. Чернышевского от дома № 74 до и вдоль железной дороги в г. Георгиевске			
2.	Модернизация ГОСК с. Краснокумского здания решеток на замену металлической решетки СУЭ-0812 на решетку грабельную РГЭ-900х1100-10(Н) в здания решеток ГОСК с. Краснокумского ОСК.	1 116 210,00	01.10.2018 г.	01.10.2019 г.
3.	Реконструкция участка существующего канализационного коллектора из ст. труб Д-530 мм протяженностью 37 м и ст. труб Д-820мм протяженностью 20 м по ул.Ессентукской - пер. Кошевого в г. Георгиевске.	472 329,00	01.10.2018 г.	01.10.2019 г.
4.	Подключение объекта к централизованным системам холодного водоснабжения	63 411,69	01.10.2019 г.	01.10.2019 г.
5.	Подключение объекта к централизованным системам водоотведения	28 916,69	01.10.2019 г.	01.10.2019 г.
	Итого:	3 055 122,38		

Сроки реализации мероприятий и ввода объектов в эксплуатацию могут быть сокращены.

Необходимо также отметить, что выполнение названных мероприятий обеспечит возможность подключения рассматриваемого объекта и при этом окажет положительное влияние на надёжность централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения города, а также на качество очистки сточных вод.

Главный инженер

С. Ф. Шведов

Алексеев С.А.
Корниенко П.Н.
тел.: 09-27-47 доб. 11-25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР68-12-2 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (при выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях неурегулированного движения транспортных средств: 3М=1,2; 3М=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (показатель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Вспомогательные (ремонтно-строительные): НР (25 руб.): 104% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	100 м3 конструкций	0,126 150,8+1,05100	572,02	135,58	436,44	52,39	72	17	55	7
3	ТСЦПг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (показатель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	20,16 12,6+1,5	3,02	3,02		61			61	
4	ТСЦПг-01-01-00145 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (показатель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Платежные дорожные автомобильные: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	20,6946 20,16+0,5346	5,83	5,83		121			121	

Раздел 2. Земельные работы

5	ТЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «кобра» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, грунта грунтов 2 (Полн. 1,2 и 3,36/разработка траншей, дорожно-эксплуатационного назначения) Полн. 1,2 и 3,36/разработка дорожно-эксплуатационного назначения объемов грунта, находящихся на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или находящихся предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора: 3М=1,2; 3М=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (показатель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Земельные работы, выполняемые механизованным способом: НР (176 руб.): 95% от ФОТ СП (93 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,21160 (245+1,2+0,8-23,52)/1000	5478,35	117,68	5360,67	766,24	1160	25	1135	160
---	---	---	----------------	-------------------------------------	---------	--------	---------	--------	------	----	------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка проекта в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, грунта грунтов. 2 (17 руб. 1, 12 п. 3, 1872) работы ручным способом 2м и откосы в выемках в дорожных и тротуарах, разбросанных материаловых способом ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2 При расклинно-спиральной работе и работах по реконструкции объектов капитального строительства (включая их эксплуатацию) процессом в лопаты спланировать, в том числе по возведению новых конструкций, элементов ОЗТ=1,2; ТЗ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ИНДЕКС К ПОЗНАКИ (проектной)	100 м3 грунта	0,2352 (245*1,2*0,8*0,17/100)	1296,37	1296,37				305	305	
7	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим	Устройство оснований под трубопроводы: песчаного (Пес. речного-спиральной работы в досках по-разному) работы капитального строительства (включая их эксплуатацию) процессом в лопаты спланировать, в том числе по возведению новых конструкций, элементов ОЗТ=1,2; ТЗ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ИНДЕКС К ПОЗНАКИ (проектной) 1. Индекс, изменяющий стоимость СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357826.03.2018г. ММД-12/1411 СМР=8,13 Перечень работ водопровода, канализации, теплотехники, водопровода НР (199 руб.): 130% от ФОТ СП (136 руб.): 89% от ФОТ	10 м3 основания	1,96 245*0,8*0,17/10	1150,57	74,84	37	3,20	2255	147	73	6
8	ТЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев (Песчаных) без песка (Песчаных) работы на одной площадке процессом в лопаты спланировать, в том числе по возведению новых конструкций, элементов ОЗТ=1,2; ТЗ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 При ремонтно-спиральной работе и работах по реконструкции объектов капитального строительства (включая их эксплуатацию) процессом в лопаты спланировать, в том числе по возведению новых конструкций, элементов ОЗТ=1,2; ТЗ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ИНДЕКС К ПОЗНАКИ (проектной) 1. Индекс, изменяющий стоимость СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357826.03.2018г. ММД-12/1411 СМР=8,13 Автомобильные дороги: НР (466 руб.): 142% от ФОТ СП (312 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,986166 (245*0,8*0,6 3,14*0,157*0,157*245)/100	2979,13	136,01	2843,12	197,16	2935	134	2801	194
УО	1 411-0001	Вода	м3	5 4,926	0,8				3,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТССЦ-408-0122 Приказ Министров России от 13.03.15 №17 /пр	Пасок традиционный для строительных работ средний (при расчетно-строительных работах и расчетах по конструкциям, элементам архитектурно-строительных (инженерных) конструкций, проектам и новым конструкциям, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗТ=1.15; ЗМ=1.25 к расч.; ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 Индексы изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР=8.13 Автомобильные дороги	м3	108.372 98.924,1	94.43				10234			
10	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министров России от 13.03.15 №17 /пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерным механизмом: 59 кВт (90 л.с.), группа грунтов 2 Грунт девственно-степной, слабых и рыхлых до рыхлоступных обрывов каппитальных строительных (аналогичных) конструкций, прочностью в лозы строительств, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗТ=1.15; ЗМ=1.25 к расч.; ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 Индексы изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР=8.13 Земельные работы, выполнение механизированным способом: НР 100 руб.; 80% от ФОТ СИ 6 руб.; 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0.117083 (235.2-19.6-98.3769)/1000	552.6			552.6	95.13	65		65
11	ТССЦ-01-01-01-01-043 Приказ Министров России от 13.03.15 №17 /пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 Индексы изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР=8.13 Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	1 т груза	206.70475 118.1174,75	3.02		3.02		624		624	
12	ТССЦ-01-01-001-45 Приказ Министров России от 13.03.15 №17 /пр	Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстоянии до 5 км 1 кило груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 Индексы изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР=8.13 Перевозка груза автомобильными: НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	1 т груза	206.70475 118.1174,75	5.83		5.83		1205		1205	

Раздел 3. Восстановление асфальтобетонного покрытия

Раздел 3. Восстановление асфальтобетонного покрытия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕР27-04-001-02 Прайм Министром России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дробью (Предельный размер не более половины толщины части при систематическом движении транспорта на другой ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Тот же материал, что и в раск. и раск. по различным объектам капитального строительства автомобильных дорог, в том числе по возмещению конструктивных элементов) ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (проектно) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/07/2018. №01-12/1411 СМР=8,13 Автомобильные дороги: НР (40 руб.) 142% от ФОТ СП (27 руб.) 95% от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,080924 (150,80,95- 3,14*(0,265*0,265)*15)/100	3117,43	136,07	2975,82	208,61	252	11	241	17
14	ТСЦ-408-0206 Прайм Министром России от 13.03.15 №171/пр	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 % ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (проектно) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/07/2018. №01-12/1411 СМР=8,13 Автомобильные дороги	м3	9,8698 8,09*1,22	115,18				1137			
15	ТЕР27-06-020-07 Прайм Министром России от 13.03.15 №171/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более (Предельный размер не более половины толщины части при систематическом движении транспорта на другой ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Тот же материал, что и в раск. и раск. по различным объектам капитального строительства автомобильных дорог, в том числе по возмещению конструктивных элементов) ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (проектно) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/07/2018. №01-12/1411 СМР=8,13 Автомобильные дороги: НР (11 руб.) 142% от ФОТ СП (8 руб.) 95% от ФОТ	1000 м2 покрытия	0,012 0,8*15/1000	33924,11	397,47	3231	291,18	407	5	39	3
У6	1. 101-0782	Полы из кварцевых заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0062 0,0001	7155,02				0,72			
3	2. Договор №33/23 от 27.06.2017 г. с "Минераловодско е ДРСУ" прайс стр. 50	Асфальтобетонные смеси ЦО.2550, А9/0, 13	т	98,2 1,154	314,7				363,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕР27-06-020-09 Правила Министрства России от 13.03.15 №17/1/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 3, т/м3 и более (Правила 27.2 п.3 "Прочность работы на один погонный метр" числа при аспемпальном делении пористости на другой ОЗП=1,2; ЗМ=1,4; расх= 37М=1,2; 73М=1,2; 73М=1,2; Тбу равенство-суперплатива равном и работам по реконструкции объектов каменного строительства (включая также материалы, поставкам и работам строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх, ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 0-1-12007022-03 2018г. №01-12/1411 СМР=В.13 Автомобильные дороги НР (11 руб.): 142% от ФОТ СП (в руб.): 95% от ФОТ	1000 м2 покрытия	0.012 0,875/1000	34330.13	397.47	3246.69	291.66	412	5	39	3
У0	1. 101-0762	Плюсую из квадратных заготовок, марка 1,8 кг	т	0.00214	7155.02							
У0	2. 102-0025	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.29 0.0035	837				3.28			
3	3 Договор №33/23 от 27.06.2017 г. с "Минераловодско е ДРСУ" прайс стр 50	Асфальтобетонные смеси, ЦО: 2558,49/8,13	т	97.4 1.169	314.7				367.88			
У0	4. 410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродоимные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка 1	т	97.4 1.169	376.56				440.19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТЕР27-06-021-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавить или отнять: и расчитать 27-06-020-09 (ТМм=27,0, 1,3, 1,7, 2,0, 2,3, 2,6, 2,9, 3,2, 3,5, 3,8, 4,1, 4,4, 4,7, 5,0, 5,3, 5,6, 5,9, 6,2, 6,5, 6,8, 7,1, 7,4, 7,7, 8,0, 8,3, 8,6, 8,9, 9,2, 9,5, 9,8, 10,1, 10,4, 10,7, 11,0, 11,3, 11,6, 11,9, 12,2, 12,5, 12,8, 13,1, 13,4, 13,7, 14,0, 14,3, 14,6, 14,9, 15,2, 15,5, 15,8, 16,1, 16,4, 16,7, 17,0, 17,3, 17,6, 17,9, 18,2, 18,5, 18,8, 19,1, 19,4, 19,7, 20,0, 20,3, 20,6, 20,9, 21,2, 21,5, 21,8, 22,1, 22,4, 22,7, 23,0, 23,3, 23,6, 23,9, 24,2, 24,5, 24,8, 25,1, 25,4, 25,7, 26,0, 26,3, 26,6, 26,9, 27,2, 27,5, 27,8, 28,1, 28,4, 28,7, 29,0, 29,3, 29,6, 29,9, 30,2, 30,5, 30,8, 31,1, 31,4, 31,7, 32,0, 32,3, 32,6, 32,9, 33,2, 33,5, 33,8, 34,1, 34,4, 34,7, 35,0, 35,3, 35,6, 35,9, 36,2, 36,5, 36,8, 37,1, 37,4, 37,7, 38,0, 38,3, 38,6, 38,9, 39,2, 39,5, 39,8, 40,1, 40,4, 40,7, 41,0, 41,3, 41,6, 41,9, 42,2, 42,5, 42,8, 43,1, 43,4, 43,7, 44,0, 44,3, 44,6, 44,9, 45,2, 45,5, 45,8, 46,1, 46,4, 46,7, 47,0, 47,3, 47,6, 47,9, 48,2, 48,5, 48,8, 49,1, 49,4, 49,7, 50,0, 50,3, 50,6, 50,9, 51,2, 51,5, 51,8, 52,1, 52,4, 52,7, 53,0, 53,3, 53,6, 53,9, 54,2, 54,5, 54,8, 55,1, 55,4, 55,7, 56,0, 56,3, 56,6, 56,9, 57,2, 57,5, 57,8, 58,1, 58,4, 58,7, 59,0, 59,3, 59,6, 59,9, 60,2, 60,5, 60,8, 61,1, 61,4, 61,7, 62,0, 62,3, 62,6, 62,9, 63,2, 63,5, 63,8, 64,1, 64,4, 64,7, 65,0, 65,3, 65,6, 65,9, 66,2, 66,5, 66,8, 67,1, 67,4, 67,7, 68,0, 68,3, 68,6, 68,9, 69,2, 69,5, 69,8, 70,1, 70,4, 70,7, 71,0, 71,3, 71,6, 71,9, 72,2, 72,5, 72,8, 73,1, 73,4, 73,7, 74,0, 74,3, 74,6, 74,9, 75,2, 75,5, 75,8, 76,1, 76,4, 76,7, 77,0, 77,3, 77,6, 77,9, 78,2, 78,5, 78,8, 79,1, 79,4, 79,7, 80,0, 80,3, 80,6, 80,9, 81,2, 81,5, 81,8, 82,1, 82,4, 82,7, 83,0, 83,3, 83,6, 83,9, 84,2, 84,5, 84,8, 85,1, 85,4, 85,7, 86,0, 86,3, 86,6, 86,9, 87,2, 87,5, 87,8, 88,1, 88,4, 88,7, 89,0, 89,3, 89,6, 89,9, 90,2, 90,5, 90,8, 91,1, 91,4, 91,7, 92,0, 92,3, 92,6, 92,9, 93,2, 93,5, 93,8, 94,1, 94,4, 94,7, 95,0, 95,3, 95,6, 95,9, 96,2, 96,5, 96,8, 97,1, 97,4, 97,7, 98,0, 98,3, 98,6, 98,9, 99,2, 99,5, 99,8, 100,1, 100,4, 100,7, 101,0, 101,3, 101,6, 101,9, 102,2, 102,5, 102,8, 103,1, 103,4, 103,7, 104,0, 104,3, 104,6, 104,9, 105,2, 105,5, 105,8, 106,1, 106,4, 106,7, 107,0, 107,3, 107,6, 107,9, 108,2, 108,5, 108,8, 109,1, 109,4, 109,7, 110,0, 110,3, 110,6, 110,9, 111,2, 111,5, 111,8, 112,1, 112,4, 112,7, 113,0, 113,3, 113,6, 113,9, 114,2, 114,5, 114,8, 115,1, 115,4, 115,7, 116,0, 116,3, 116,6, 116,9, 117,2, 117,5, 117,8, 118,1, 118,4, 118,7, 119,0, 119,3, 119,6, 119,9, 120,2, 120,5, 120,8, 121,1, 121,4, 121,7, 122,0, 122,3, 122,6, 122,9, 123,2, 123,5, 123,8, 124,1, 124,4, 124,7, 125,0, 125,3, 125,6, 125,9, 126,2, 126,5, 126,8, 127,1, 127,4, 127,7, 128,0, 128,3, 128,6, 128,9, 129,2, 129,5, 129,8, 130,1, 130,4, 130,7, 131,0, 131,3, 131,6, 131,9, 132,2, 132,5, 132,8, 133,1, 133,4, 133,7, 134,0, 134,3, 134,6, 134,9, 135,2, 135,5, 135,8, 136,1, 136,4, 136,7, 137,0, 137,3, 137,6, 137,9, 138,2, 138,5, 138,8, 139,1, 139,4, 139,7, 140,0, 140,3, 140,6, 140,9, 141,2, 141,5, 141,8, 142,1, 142,4, 142,7, 143,0, 143,3, 143,6, 143,9, 144,2, 144,5, 144,8, 145,1, 145,4, 145,7, 146,0, 146,3, 146,6, 146,9, 147,2, 147,5, 147,8, 148,1, 148,4, 148,7, 149,0, 149,3, 149,6, 149,9, 150,2, 150,5, 150,8, 151,1, 151,4, 151,7, 152,0, 152,3, 152,6, 152,9, 153,2, 153,5, 153,8, 154,1, 154,4, 154,7, 155,0, 155,3, 155,6, 155,9, 156,2, 156,5, 156,8, 157,1, 157,4, 157,7, 158,0, 158,3, 158,6, 158,9, 159,2, 159,5, 159,8, 160,1, 160,4, 160,7, 161,0, 161,3, 161,6, 161,9, 162,2, 162,5, 162,8, 163,1, 163,4, 163,7, 164,0, 164,3, 164,6, 164,9, 165,2, 165,5, 165,8, 166,1, 166,4, 166,7, 167,0, 167,3, 167,6, 167,9, 168,2, 168,5, 168,8, 169,1, 169,4, 169,7, 170,0, 170,3, 170,6, 170,9, 171,2, 171,5, 171,8, 172,1, 172,4, 172,7, 173,0, 173,3, 173,6, 173,9, 174,2, 174,5, 174,8, 175,1, 175,4, 175,7, 176,0, 176,3, 176,6, 176,9, 177,2, 177,5, 177,8, 178,1, 178,4, 178,7, 179,0, 179,3, 179,6, 179,9, 180,2, 180,5, 180,8, 181,1, 181,4, 181,7, 182,0, 182,3, 182,6, 182,9, 183,2, 183,5, 183,8, 184,1, 184,4, 184,7, 185,0, 185,3, 185,6, 185,9, 186,2, 186,5, 186,8, 187,1, 187,4, 187,7, 188,0, 188,3, 188,6, 188,9, 189,2, 189,5, 189,8, 190,1, 190,4, 190,7, 191,0, 191,3, 191,6, 191,9, 192,2, 192,5, 192,8, 193,1, 193,4, 193,7, 194,0, 194,3, 194,6, 194,9, 195,2, 195,5, 195,8, 196,1, 196,4, 196,7, 197,0, 197,3, 197,6, 197,9, 198,2, 198,5, 198,8, 199,1, 199,4, 199,7, 200,0, 200,3, 200,6, 200,9, 201,2, 201,5, 201,8, 202,1, 202,4, 202,7, 203,0, 203,3, 203,6, 203,9, 204,2, 204,5, 204,8, 205,1, 205,4, 205,7, 206,0, 206,3, 206,6, 206,9, 207,2, 207,5, 207,8, 208,1, 208,4, 208,7, 209,0, 209,3, 209,6, 209,9, 210,2, 210,5, 210,8, 211,1, 211,4, 211,7, 212,0, 212,3, 212,6, 212,9, 213,2, 213,5, 213,8, 214,1, 214,4, 214,7, 215,0, 215,3, 215,6, 215,9, 216,2, 216,5, 216,8, 217,1, 217,4, 217,7, 218,0, 218,3, 218,6, 218,9, 219,2, 219,5, 219,8, 220,1, 220,4, 220,7, 221,0, 221,3, 221,6, 221,9, 222,2, 222,5, 222,8, 223,1, 223,4, 223,7, 224,0, 224,3, 224,6, 224,9, 225,2, 225,5, 225,8, 226,1, 226,4, 226,7, 227,0, 227,3, 227,6, 227,9, 228,2, 228,5, 228,8, 229,1, 229,4, 229,7, 230,0, 230,3, 230,6, 230,9, 231,2, 231,5, 231,8, 232,1, 232,4, 232,7, 233,0, 233,3, 233,6, 233,9, 234,2, 234,5, 234,8, 235,1, 235,4, 235,7, 236,0, 236,3, 236,6, 236,9, 237,2, 237,5, 237,8, 238,1, 238,4, 238,7, 239,0, 239,3, 239,6, 239,9, 240,2, 240,5, 240,8, 241,1, 241,4, 241,7, 242,0, 242,3, 242,6, 242,9, 243,2, 243,5, 243,8, 244,1, 244,4, 244,7, 245,0, 245,3, 245,6, 245,9, 246,2, 246,5, 246,8, 247,1, 247,4, 247,7, 248,0, 248,3, 248,6, 248,9, 249,2, 249,5, 249,8, 250,1, 250,4, 250,7, 251,0, 251,3, 251,6, 251,9, 252,2, 252,5, 252,8, 253,1, 253,4, 253,7, 254,0, 254,3, 254,6, 254,9, 255,2, 255,5, 255,8, 256,1, 256,4, 256,7, 257,0, 257,3, 257,6, 257,9, 258,2, 258,5, 258,8, 259,1, 259,4, 259,7, 260,0, 260,3, 260,6, 260,9, 261,2, 261,5, 261,8, 262,1, 262,4, 262,7, 263,0, 263,3, 263,6, 263,9, 264,2, 264,5, 264,8, 265,1, 265,4, 265,7, 266,0, 266,3, 266,6, 266,9, 267,2, 267,5, 267,8, 268,1, 268,4, 268,7, 269,0, 269,3, 269,6, 269,9, 270,2, 270,5, 270,8, 271,1, 271,4, 271,7, 272,0, 272,3, 272,6, 272,9, 273,2, 273,5, 273,8, 274,1, 274,4, 274,7, 275,0, 275,3, 275,6, 275,9, 276,2, 276,5, 276,8, 277,1, 277,4, 277,7, 278,0, 278,3, 278,6, 278,9, 279,2, 279,5, 279,8, 280,1, 280,4, 280,7, 281,0, 281,3, 281,6, 281,9, 282,2, 282,5, 282,8, 283,1, 283,4, 283,7, 284,0, 284,3, 284,6, 284,9, 285,2, 285,5, 285,8, 286,1, 286,4, 286,7, 287,0, 287,3, 287,6, 287,9, 288,2, 288,5, 288,8, 289,1, 289,4, 289,7, 290,0, 290,3, 290,6, 290,9, 291,2, 291,5, 291,8, 292,1, 292,4, 292,7, 293,0, 293,3, 293,6, 293,9, 294,2, 294,5, 294,8, 295,1, 295,4, 295,7, 296,0, 296,3, 296,6, 296,9, 297,2, 297,5, 297,8, 298,1, 298,4, 298,7, 299,0, 299,3, 299,6, 299,9, 300,2, 300,5, 300,8, 301,1, 301,4, 301,7, 302,0, 302,3, 302,6, 302,9, 303,2, 303,5, 303,8, 304,1, 304,4, 304,7, 305,0, 305,3, 305,6, 305,9, 306,2, 306,5, 306,8, 307,1, 307,4, 307,7, 308,0, 308,3, 308,6, 308,9, 309,2, 309,5, 309,8, 310,1, 310,4, 310,7, 311,0, 311,3, 311,6, 311,9, 312,2, 312,5, 312,8, 313,1, 313,4, 313,7, 314,0, 314,3, 314,6, 314,9, 315,2, 315,5, 315,8, 316,1, 316,4, 316,7, 317,0, 317,3, 317,6, 317,9, 318,2, 318,5, 318,8, 319,1, 319,4, 319,7, 320,0, 320,3, 320,6, 320,9, 321,2, 321,5, 321,8, 322,1, 322,4, 322,7, 323,0, 323,3, 323,6, 323,9, 324,2, 324,5, 324,8, 325,1, 325,4, 325,7, 326,0, 326,3, 326,6, 326,9, 327,2, 327,5, 327,8, 328,1, 328,4, 328,7, 329,0, 329,3, 329,6, 329,9, 330,2, 330,5, 330,8, 331,1, 331,4, 331,7, 332,0, 332,3, 332,6, 332,9, 333,2, 333,5, 333,8, 334,1, 334,4, 334,7, 335,0, 335,3, 335,6, 335,9, 336,2, 336,5, 336,8, 337,1, 337,4, 337,7, 338,0, 338,3, 338,6, 338,9, 339,2, 339,5, 339,8, 340,1, 340,4, 340,7, 341,0, 341,3, 341,6, 341,9, 342,2, 342,5, 342,8, 343,1, 343,4, 343,7, 344,0, 344,3, 344,6, 344,9, 345,2, 345,5, 345,8, 346,1, 346,4, 346,7, 347,0, 347,3, 347,6, 347,9, 348,2, 348,5, 348,8, 349,1, 349,4, 349,7, 350,0, 350,3, 350,6, 350,9, 351,2, 351,5, 351,8, 352,1, 352,4, 352,7, 353,0, 353,3, 353,6, 353,9, 354,2, 354,5, 354,8, 355,1, 355,4, 355,7, 356,0, 356,3, 356,6, 356,9, 357,2, 357,5, 357,8, 358,1, 358,4, 358,7, 359,0, 359,3, 359,6, 359,9, 360,2, 360,5, 360,8, 361,1, 361,4, 361,7, 362,0, 362,3, 362,6, 362,9, 363,2, 363,5, 363,8, 364,1, 364,4, 364,7, 365,0, 365,3, 365,6, 365,9, 366,2, 366,5, 366,8, 367,1, 367,4, 367,7, 368,0, 368,3, 368,6, 368,9, 369,2, 369,5, 369,8, 370,1, 370,4, 370,7, 371,0, 371,3, 371,6, 371,9, 372,2, 372,5, 372,8, 373,1, 373,4, 373,7, 374,0, 374,3, 374,6, 374,9, 375,2, 375,5, 375,8, 376,1, 376,4, 376,7, 377,0, 377,3, 377,6, 377,9, 378,2, 378,5, 378,8, 379,1, 379,4, 379,7, 380,0, 380,3, 380,6, 380,9, 381,2, 381,5, 381,8, 382,1, 382,4, 382,7, 383,0, 383,3, 383,6, 383,9, 384,2, 384,5, 384,8, 385,1, 385,4, 385,7, 386,0, 386,3, 386,6, 386,9, 387,2, 387,5, 387,8, 388,1, 388,4, 388,7, 389,0, 389,3, 389,6, 389,9, 390,2, 390,5, 390,8, 391,1, 391,4, 391,7, 392,0, 392,3, 392,6, 392,9, 393,2, 393,5, 393,8, 394,1, 394,4, 394,7, 395,0, 395,3, 395,6, 395,9, 396,2, 396,5, 396,8, 397,1, 397,4, 397,7, 398,0, 398,3, 398,6, 398,9, 399,2, 399,5, 399,8, 400,1, 400,4, 400,7, 401,0, 401,3, 401,6, 401,9, 402,2, 402,5, 402,8, 403,1, 403,4, 403,7, 404,0, 404,3, 404,6, 404,9, 405,2, 405,5, 405,8, 406,1, 406,4, 406,7, 407,0, 407,3, 407,6, 407,9, 408,2, 408,5, 408,8, 409,1, 409,4, 409,7, 410,0, 410,3, 410,6, 410,9, 411,2, 411,5, 411,8, 412,1, 412,4, 412,7, 413,0, 413,3, 413,6, 413,9, 414,2, 414,5, 414,8, 415,1, 415,4, 415,7, 416,0, 416,3, 416,6, 416,9, 417,2, 417,5, 417,8, 418,1, 418,4, 418,7, 419,0, 419,3, 419,6, 419,9, 420,2, 420,5, 420,8, 421,1, 421,4, 421,7, 422,0, 422,3, 422,6, 422,9, 423,2, 423,5, 423,8, 424,1, 424,4, 424,7, 425,0, 425,3, 425,6, 425,9, 426,2, 426,5, 426,8, 427,1, 427,4, 427,7, 428,0, 428,3, 428,6, 428,9, 429,2, 429,5, 429,8, 430,1, 430,4, 430,7, 431,0, 431,3, 431,6, 431,9, 432,2, 432,5, 432,8, 433,1, 433,4, 433,7, 434,0, 434,3, 434,6, 434,9, 435,2, 435,5, 435,8, 436,1, 436,4, 436,7, 437,0, 437,3, 437,6, 437,9, 438,2, 438,5, 438,8, 439,1, 439,4, 439,7, 440,0, 440,3, 440,6, 440,9, 441,2, 441,5, 441,8, 442,1, 442,4, 442,7, 443,0, 443,3, 443,6, 443,9, 444,2, 444,5, 444,8, 445,1, 445,4, 445,7, 446,0, 446,3, 446,6, 446,9, 447,2, 447,5, 447,8, 448,1, 448,4, 448,7, 449,0, 449,3, 449,6, 449,9, 450,2, 450,5, 450,8, 451,1, 451,4, 451,7, 452,0, 452,3, 452,6, 452,9, 453,2, 453,5, 453,8, 454,1, 454,4, 454,7, 455,0, 455,3, 455,6, 455,9, 456,2, 456,5, 456,8, 457,1, 457,4, 457,7, 458,0, 458,3, 458,6, 458,9, 459,2, 459,5, 459,8, 460,1, 460,4, 460,7, 461,0, 461,3, 461,6, 461,9, 462,2, 462,5, 462,8, 463,1, 463,4, 463,7, 464,0, 464,3, 464,6, 464,9, 465,2, 465,5, 465,8, 466,1, 466,4, 466,7, 467,0, 467,3, 467,6, 467,9, 468,2, 468,5, 468,8, 469,1, 469,4, 469,7, 470,0, 470,3, 470,6, 470,9, 471,2, 471,5, 471,8, 472,1, 472,4, 472,7, 473,0, 473,3, 473,6, 473,9, 474,2, 474,5, 474,8, 475,1, 475,4, 475,7, 476,0, 476,3, 476,6, 476,9, 477,2, 477,5, 477,8, 478,1, 478,4, 478,7, 479,0, 479,3, 479,6, 479,9, 480,2, 480,5, 480,8, 481,1, 481,4, 481,7, 482,0, 482,3, 482,6, 482,9, 483,2, 483,5, 483,8, 484,1, 484,4, 484,7, 485,0, 485,3, 485,6, 485,9, 486,2, 486,5, 486,8, 487,1, 487,4, 487,7, 488,0, 488,3, 488,6, 488,9, 489,2, 489,5, 489,8, 490,1, 490,4, 490,7, 491,0, 491,3, 491,6, 491,9, 492,2, 492,5, 492,8, 493,1, 493,4, 493,7, 494,0, 494,3, 494,6, 494,9, 495,2, 495,5, 495,8, 496,1, 496,4, 496,7, 497,0, 497,3, 497,6, 497,9, 498,2, 498,5, 498,8, 499,1, 499,4, 499,7, 500,0, 500,3, 500,6, 500,9, 501,2, 501,5, 501,8, 502,1, 502,4, 502,7, 503,0, 503,3, 503,6, 503,9, 504,2, 504,5, 504,8, 505,1, 505,4, 505,7, 506,0, 506,3, 506,6, 506,9, 507,2, 507,5, 507,8, 508,1, 508,4, 508,7, 509,0, 509,3, 509,6, 509,9, 510,2, 510,5, 510,8, 511,1, 511,4, 511,7, 512,0, 512,3, 512,6, 512,9, 513,2, 513,5, 513,8, 514,1, 514,4, 514,7, 515,0, 515,3, 515,6, 515,9, 516,2, 516,5, 516,8, 517,1, 517,4, 517,7, 518,0, 518,3, 518,6, 518,9, 519,2, 519,5, 519,8, 520,1, 520,4, 520,7, 521,0, 521,3, 521,6, 521,9, 522,2, 522,5, 522,8, 523,1, 523,4, 523,7, 524,0, 524,3, 524,6, 524,9, 525,2, 525,5, 525,8, 526,1, 526,4, 526,7, 527,0, 527,3, 527,6, 527,9, 528,2, 528,5, 528,8, 529,1, 529,4, 529,7, 530,0, 530,3, 530,6, 530,9, 531,2, 531,5, 531,8, 532,1, 532,4, 532,7, 533,0, 533,3, 533,6, 533,9, 534,2, 534,5, 534,8, 535,1, 535,4, 535,7, 536,0, 536,3, 536,6, 536,9, 537,2, 537,5, 5										

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕР22-03-014-08 Пipes Министр России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм (раск.) (при выполнении работ по ремонту и замене оборудования на объектах, в том числе по восстановлению изношенных элементов, в том числе по восстановлению изношенных элементов) СЗП=1; 10; ЗМ=1; 25 к раск. ЗДН=1; 25; ТЗ=1; 15; ТЗМ=1; 25) Индикатор к ПОЖ (КМ) (срок службы) 1. Индекс извещения о состоянии СМР Министрства строительства и архитектуры СК №2 на 2016г. от 16.07.2016г. № 01-123456789.02.2016г. МКОТ-12/1411 СМР=8.13 Извещение о состоянии водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода. НР (64 руб.): 130% от ФОТ СП (44 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	1	435.91	28.31	250.31	20.85	436	28	250	21
3	1 Договор № ДПА-017/П4443-д/10 от 13.12.2016г прайс стр 5	Фланцы 300*10 мм, ЦО 1392.3т, 18/8, 13.	шт	1	145.13				145.13			
У6	2 507-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см²), диаметром 300 мм	шт	1	142.52				142.52			
27	ТЕР22-03-006-08 Пipes Министр России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек чугунных диаметром: 300 мм (при ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (за исключением технологических процессов с новым оборудованием, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) СЗП=1; 15; ЗМ=1; 25 к раск., ЗДН=1; 25; ТЗ=1; 15; ТЗМ=1; 25) Индикатор к ПОЖ (КМ) (срок службы) 1. Индекс извещения о состоянии СМР Министрства строительства и архитектуры СК №2 на 2016г. от 16.07.2016г. № 01-123456789.02.2016г. МКОТ-12/1411 СМР=8.13 Извещение о состоянии водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода. НР (79 руб.): 130% от ФОТ СП (54 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка	1	2201.42	49.96	186.34	11.36	2201	50	186	11
У6	1 101-2577	Болты с гайками и шайбами для стандартно-технических работ диаметром 20-22 мм	м	0.0033								
3	2 Контрт №26 от 07.02.2018г. прайс стр 67 п 7	Задвижка з1 чбор DN 300 PN 10, ЦО:22882.67/1,18/8,13	шт	1	2385.25				2385.25			
У6	3 302-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выведенным штоком для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см²) 30чбор диаметром 300 мм	шт	1	3163.47				3163.47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 18 мм ИНДЕКС К ПОЗ.А.М.М. (справочный) 1. Измеряется количеством крепежной болтострелы СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/057626-03-2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Строительные металлические конструкции	Т	0.0033								
29	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.23 п.65	Болт М18*100 мм, ЦО 92,56/1,18/8,13 ИНДЕКС К ПОЗ.А.М.М. (справочный) 1. Измеряется количеством крепежной болтострелы СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/057626-03-2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Строительные металлические конструкции	КТ	2.64 3.3*80/100	9.66				25			
30	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.24 п.11	Гайка М18, ЦО 116,56/1,18/8,13 ИНДЕКС К ПОЗ.А.М.М. (справочный) 1. Измеряется количеством крепежной болтострелы СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/057626-03-2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Строительные металлические конструкции	КТ	0.66 3.3*20/100	12.15				8			
31	ТЕР22-01-011-11 Применяя Министрства России от 13.03.15 №17/1/пр	Укладка стальных водопроводных трубопроводов: 500 мм (ФУТ/ПР) (Пры ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (вместительных, инженерных, технических процессов в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов) СЗП=1.15, ЗМ=1.25 к расч.; ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗ.А.М.М. (справочный) 1. Измеряется количеством крепежной болтострелы СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/057626-03-2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Наружные сети водоснабжения, канализации, теплофикации, газоснабжения НР (244 руб.): 130% от ФОТ СГ (167 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0.015 15/1000	826448.44	9052.31	36307.1	3468.96	12397.1	136	573	52
УД	1 101-0807	Проложить оверочную пегурованную диаметром 4 мм	м	0.07 0.0011	17072.95				18.78			
УД	2 101-2562	Фикс АН-47	м	0.09 0.0014	3905.27				5.47			
УД	3 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.26 0.0039	937				3.65			
3	4 103-0228	Трубы стальные электроварные наружные d=530мм*8мм	м	1004 15.06	774.65				11866.23			
УД	5 103-0228	Трубы стальные электроварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/см2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	1004 15.06	774.65				11866.23			
УД	6 411-0001	Вода	м3	318 4.77	0.8				3.82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ТЕР22-05-003-09 ГР Министр Стаер КР от 22.11.10 №351, №352	Протягивание в футляр стальных труб диаметром 500 мм ГРы режущими-сварочными аппаратами и раскатами, доверстановочной обработкой напильниками (шкурочками) (аналогичная) (механическая) (ручная) и т.д. Стружки, опилки, в том числе по окончании работы Контроль качества (аналогичная) (ручная) (10-15-20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110-115-120-125-130-135-140-145-150-155-160-165-170-175-180-185-190-195-200-205-210-215-220-225-230-235-240-245-250-255-260-265-270-275-280-285-290-295-300-305-310-315-320-325-330-335-340-345-350-355-360-365-370-375-380-385-390-395-400-405-410-415-420-425-430-435-440-445-450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500-505-510-515-520-525-530-535-540-545-550-555-560-565-570-575-580-585-590-595-600-605-610-615-620-625-630-635-640-645-650-655-660-665-670-675-680-685-690-695-700-705-710-715-720-725-730-735-740-745-750-755-760-765-770-775-780-785-790-795-800-805-810-815-820-825-830-835-840-845-850-855-860-865-870-875-880-885-890-895-900-905-910-915-920-925-930-935-940-945-950-955-960-965-970-975-980-985-990-995-1000-1005-1010-1015-1020-1025-1030-1035-1040-1045-1050-1055-1060-1065-1070-1075-1080-1085-1090-1095-1100-1105-1110-1115-1120-1125-1130-1135-1140-1145-1150-1155-1160-1165-1170-1175-1180-1185-1190-1195-1200-1205-1210-1215-1220-1225-1230-1235-1240-1245-1250-1255-1260-1265-1270-1275-1280-1285-1290-1295-1300-1305-1310-1315-1320-1325-1330-1335-1340-1345-1350-1355-1360-1365-1370-1375-1380-1385-1390-1395-1400-1405-1410-1415-1420-1425-1430-1435-1440-1445-1450-1455-1460-1465-1470-1475-1480-1485-1490-1495-1500-1505-1510-1515-1520-1525-1530-1535-1540-1545-1550-1555-1560-1565-1570-1575-1580-1585-1590-1595-1600-1605-1610-1615-1620-1625-1630-1635-1640-1645-1650-1655-1660-1665-1670-1675-1680-1685-1690-1695-1700-1705-1710-1715-1720-1725-1730-1735-1740-1745-1750-1755-1760-1765-1770-1775-1780-1785-1790-1795-1800-1805-1810-1815-1820-1825-1830-1835-1840-1845-1850-1855-1860-1865-1870-1875-1880-1885-1890-1895-1900-1905-1910-1915-1920-1925-1930-1935-1940-1945-1950-1955-1960-1965-1970-1975-1980-1985-1990-1995-2000-2005-2010-2015-2020-2025-2030-2035-2040-2045-2050-2055-2060-2065-2070-2075-2080-2085-2090-2095-2100-2105-2110-2115-2120-2125-2130-2135-2140-2145-2150-2155-2160-2165-2170-2175-2180-2185-2190-2195-2200-2205-2210-2215-2220-2225-2230-2235-2240-2245-2250-2255-2260-2265-2270-2275-2280-2285-2290-2295-2300-2305-2310-2315-2320-2325-2330-2335-2340-2345-2350-2355-2360-2365-2370-2375-2380-2385-2390-2395-2400-2405-2410-2415-2420-2425-2430-2435-2440-2445-2450-2455-2460-2465-2470-2475-2480-2485-2490-2495-2500-2505-2510-2515-2520-2525-2530-2535-2540-2545-2550-2555-2560-2565-2570-2575-2580-2585-2590-2595-2600-2605-2610-2615-2620-2625-2630-2635-2640-2645-2650-2655-2660-2665-2670-2675-2680-2685-2690-2695-2700-2705-2710-2715-2720-2725-2730-2735-2740-2745-2750-2755-2760-2765-2770-2775-2780-2785-2790-2795-2800-2805-2810-2815-2820-2825-2830-2835-2840-2845-2850-2855-2860-2865-2870-2875-2880-2885-2890-2895-2900-2905-2910-2915-2920-2925-2930-2935-2940-2945-2950-2955-2960-2965-2970-2975-2980-2985-2990-2995-3000-3005-3010-3015-3020-3025-3030-3035-3040-3045-3050-3055-3060-3065-3070-3075-3080-3085-3090-3095-3100-3105-3110-3115-3120-3125-3130-3135-3140-3145-3150-3155-3160-3165-3170-3175-3180-3185-3190-3195-3200-3205-3210-3215-3220-3225-3230-3235-3240-3245-3250-3255-3260-3265-3270-3275-3280-3285-3290-3295-3300-3305-3310-3315-3320-3325-3330-3335-3340-3345-3350-3355-3360-3365-3370-3375-3380-3385-3390-3395-3400-3405-3410-3415-3420-3425-3430-3435-3440-3445-3450-3455-3460-3465-3470-3475-3480-3485-3490-3495-3500-3505-3510-3515-3520-3525-3530-3535-3540-3545-3550-3555-3560-3565-3570-3575-3580-3585-3590-3595-3600-3605-3610-3615-3620-3625-3630-3635-3640-3645-3650-3655-3660-3665-3670-3675-3680-3685-3690-3695-3700-3705-3710-3715-3720-3725-3730-3735-3740-3745-3750-3755-3760-3765-3770-3775-3780-3785-3790-3795-3800-3805-3810-3815-3820-3825-3830-3835-3840-3845-3850-3855-3860-3865-3870-3875-3880-3885-3890-3895-3900-3905-3910-3915-3920-3925-3930-3935-3940-3945-3950-3955-3960-3965-3970-3975-3980-3985-3990-3995-4000-4005-4010-4015-4020-4025-4030-4035-4040-4045-4050-4055-4060-4065-4070-4075-4080-4085-4090-4095-4100-4105-4110-4115-4120-4125-4130-4135-4140-4145-4150-4155-4160-4165-4170-4175-4180-4185-4190-4195-4200-4205-4210-4215-4220-4225-4230-4235-4240-4245-4250-4255-4260-4265-4270-4275-4280-4285-4290-4295-4300-4305-4310-4315-4320-4325-4330-4335-4340-4345-4350-4355-4360-4365-4370-4375-4380-4385-4390-4395-4400-4405-4410-4415-4420-4425-4430-4435-4440-4445-4450-4455-4460-4465-4470-4475-4480-4485-4490-4495-4500-4505-4510-4515-4520-4525-4530-4535-4540-4545-4550-4555-4560-4565-4570-4575-4580-4585-4590-4595-4600-4605-4610-4615-4620-4625-4630-4635-4640-4645-4650-4655-4660-4665-4670-4675-4680-4685-4690-4695-4700-4705-4710-4715-4720-4725-4730-4735-4740-4745-4750-4755-4760-4765-4770-4775-4780-4785-4790-4795-4800-4805-4810-4815-4820-4825-4830-4835-4840-4845-4850-4855-4860-4865-4870-4875-4880-4885-4890-4895-4900-4905-4910-4915-4920-4925-4930-4935-4940-4945-4950-4955-4960-4965-4970-4975-4980-4985-4990-4995-5000-5005-5010-5015-5020-5025-5030-5035-5040-5045-5050-5055-5060-5065-5070-5075-5080-5085-5090-5095-5100-5105-5110-5115-5120-5125-5130-5135-5140-5145-5150-5155-5160-5165-5170-5175-5180-5185-5190-5195-5200-5205-5210-5215-5220-5225-5230-5235-5240-5245-5250-5255-5260-5265-5270-5275-5280-5285-5290-5295-5300-5305-5310-5315-5320-5325-5330-5335-5340-5345-5350-5355-5360-5365-5370-5375-5380-5385-5390-5395-5400-5405-5410-5415-5420-5425-5430-5435-5440-5445-5450-5455-5460-5465-5470-5475-5480-5485-5490-5495-5500-5505-5510-5515-5520-5525-5530-5535-5540-5545-5550-5555-5560-5565-5570-5575-5580-5585-5590-5595-5600-5605-5610-5615-5620-5625-5630-5635-5640-5645-5650-5655-5660-5665-5670-5675-5680-5685-5690-5695-5700-5705-5710-5715-5720-5725-5730-5735-5740-5745-5750-5755-5760-5765-5770-5775-5780-5785-5790-5795-5800-5805-5810-5815-5820-5825-5830-5835-5840-5845-5850-5855-5860-5865-5870-5875-5880-5885-5890-5895-5900-5905-5910-5915-5920-5925-5930-5935-5940-5945-5950-5955-5960-5965-5970-5975-5980-5985-5990-5995-6000-6005-6010-6015-6020-6025-6030-6035-6040-6045-6050-6055-6060-6065-6070-6075-6080-6085-6090-6095-6100-6105-6110-6115-6120-6125-6130-6135-6140-6145-6150-6155-6160-6165-6170-6175-6180-6185-6190-6195-6200-6205-6210-6215-6220-6225-6230-6235-6240-6245-6250-6255-6260-6265-6270-6275-6280-6285-6290-6295-6300-6305-6310-6315-6320-6325-6330-6335-6340-6345-6350-6355-6360-6365-6370-6375-6380-6385-6390-6395-6400-6405-6410-6415-6420-6425-6430-6435-6440-6445-6450-6455-6460-6465-6470-6475-6480-6485-6490-6495-6500-6505-6510-6515-6520-6525-6530-6535-6540-6545-6550-6555-6560-6565-6570-6575-6580-6585-6590-6595-6600-6605-6610-6615-6620-6625-6630-6635-6640-6645-6650-6655-6660-6665-6670-6675-6680-6685-6690-6695-6700-6705-6710-6715-6720-6725-6730-6735-6740-6745-6750-6755-6760-6765-6770-6775-6780-6785-6790-6795-6800-6805-6810-6815-6820-6825-6830-6835-6840-6845-6850-6855-6860-6865-6870-6875-6880-6885-6890-6895-6900-6905-6910-6915-6920-6925-6930-6935-6940-6945-6950-6955-6960-6965-6970-6975-6980-6985-6990-6995-7000-7005-7010-7015-7020-7025-7030-7035-7040-7045-7050-7055-7060-7065-7070-7075-7080-7085-7090-7095-7100-7105-7110-7115-7120-7125-7130-7135-7140-7145-7150-7155-7160-7165-7170-7175-7180-7185-7190-7195-7200-7205-7210-7215-7220-7225-7230-7235-7240-7245-7250-7255-7260-7265-7270-7275-7280-7285-7290-7295-7300-7305-7310-7315-7320-7325-7330-7335-7340-7345-7350-7355-7360-7365-7370-7375-7380-7385-7390-7395-7400-7405-7410-7415-7420-7425-7430-7435-7440-7445-7450-7455-7460-7465-7470-7475-7480-7485-7490-7495-7500-7505-7510-7515-7520-7525-7530-7535-7540-7545-7550-7555-7560-7565-7570-7575-7580-7585-7590-7595-7600-7605-7610-7615-7620-7625-7630-7635-7640-7645-7650-7655-7660-7665-7670-7675-7680-7685-7690-7695-7700-7705-7710-7715-7720-7725-7730-7735-7740-7745-7750-7755-7760-7765-7770-7775-7780-7785-7790-7795-7800-7805-7810-7815-7820-7825-7830-7835-7840-7845-7850-7855-7860-7865-7870-7875-7880-7885-7890-7895-7900-7905-7910-7915-7920-7925-7930-7935-7940-7945-7950-7955-7960-7965-7970-7975-7980-7985-7990-7995-8000-8005-8010-8015-8020-8025-8030-8035-8040-8045-8050-8055-8060-8065-8070-8075-8080-8085-8090-8095-8100-8105-8110-8115-8120-8125-8130-8135-8140-8145-8150-8155-8160-8165-8170-8175-8180-8185-8190-8195-8200-8205-8210-8215-8220-8225-8230-8235-8240-8245-8250-8255-8260-8265-8270-8275-8280-8285-8290-8295-8300-8305-8310-8315-8320-8325-8330-8335-8340-8345-8350-8355-8360-8365-8370-8375-8380-8385-8390-8395-8400-8405-8410-8415-8420-8425-8430-8435-8440-8445-8450-8455-8460-8465-8470-8475-8480-8485-8490-8495-8500-8505-8510-8515-8520-8525-8530-8535-8540-8545-8550-8555-8560-8565-8570-8575-8580-8585-8590-8595-8600-8605-8610-8615-8620-8625-8630-8635-8640-8645-8650-8655-8660-8665-8670-8675-8680-8685-8690-8695-8700-8705-8710-8715-8720-8725-8730-8735-8740-8745-8750-8755-8760-8765-8770-8775-8780-8785-8790-8795-8800-8805-8810-8815-8820-8825-8830-8835-8840-8845-8850-8855-8860-8865-8870-8875-8880-8885-8890-8895-8900-8905-8910-8915-8920-8925-8930-8935-8940-8945-8950-8955-8960-8965-8970-8975-8980-8985-8990-8995-9000-9005-9010-9015-9020-9025-9030-9035-9040-9045-9050-9055-9060-9065-9070-9075-9080-9085-9090-9095-9100-9105-9110-9115-9120-9125-9130-9135-9140-9145-9150-9155-9160-9165-9170-9175-9180-9185-9190-9195-9200-9205-9210-9215-9220-9225-9230-9235-9240-9245-9250-9255-9260-9265-9270-9275-9280-9285-9290-9295-9300-9305-9310-9315-9320-9325-9330-9335-9340-9345-9350-9355-9360-9365-9370-9375-9380-9385-9390-9395-9400-9405-9410-9415-9420-9425-9430-9435-9440-9445-9450-9455-9460-9465-9470-9475-9480-9485-9490-9495-9500-9505-9510-9515-9520-9525-9530-9535-9540-9545-9550-9555-9560-9565-9570-9575-9580-9585-9590-9595-9600-9605-9610-9615-9620-9625-9630-9635-9640-9645-9650-9655-9660-9665-9670-9675-9680-9685-9690-9695-9700-9705-9710-9715-9720-9725-9730-9735-9740-9745-9750-9755-9760-9765-9770-9775-9780-9785-9790-9795-9800-9805-9810-9815-9820-9825-9830-9835-9840-9845-9850-9855-9860-9865-9870-9875-9880-9885-9890-9895-9900-9905-9910-9915-9920-9925-9930-9935-9940-9945-9950-9955-9960-9965-9970-9975-9980-9985-9990-9995-10000-10005-10010-10015-10020-10025-10030-10035-10040-10045-10050-10055-10060-10065-10070-10075-10080-10085-10090-10095-10100-10105-10110-10115-10120-10125-10130-10135-10140-10145-10150-10155-10160-10165-10170-10175-10180-10185-10190-10195-10200-10205-10210-10215-10220-10225-10230-10235-10240-10245-10250-10255-10260-10265-10270-10275-10280-10285-10290-10295-10300-10305-10310-10315-10320-10325-10330-10335-10340-10345-10350-10355-10360-10365-10370-10375-10380-10385-10390-10395-10400-10405-10410-10415-10420-10425-10430-10435-10440-10445-10450-10455-10460-10465-10470-10475-10480-10485-10490-10495-10500-10505-10510-10515-10520-10525-10530-10535-10540-10545-10550-10555-10560-10565-10570-10575-10580-10585-10590-10595-10600-10605-10610-10615-10620-10625-10630-10635-10640-10645-10650-10655-10660-10665-10670-10675-10680-10685-10690-10695-10700-10705-10710-10715-10720-10725-10730-10735-10740-10745-10750-10755-10760-10765-10770-10775-10780-10785-10790-10795-10800-10805-10810-10815-10820-10825-10830-10835-10840-10845-10850-10855-10860-10865-10870-10875-10880-10885-10890-10895-10900-10905-10910-10915-10920-10925-10930-10935-10940-10945-10950-10955-10960-10965-10970-10975-10980-10985-10990-10995-11000-11005-11010-11015-11020-11025-11030-11035-11040-11045-11050-11055-11060-11065-11070-11075-11080-11085-11090-11095-11100-11105-11110-11115-11120-11125-11130-11135-11140-11145-11150-11155-11160-11165-11170-11175-11180-11185-11190-11195-11200-11205-11210-11215-11220-11225-11230-11235-11240-11245-11250-11255-11260-11265-11270-11275-11280-11285-11290-11295-11300-11305-11310-11315-11320-11325-11330-11335-11340-11345-11350-11355-11360-11365-11370-11375-11380-11385-11390-11395-11400-11405-11410-11415-11420-11425-11430-11435-11440-11445-11450-11455-11460-11465-11470-11475-11480-11485-11490-11495-11500-11505-11510-11515-11520-11525-11530-11535-11540-11545-11550-11555-11560-11565-11570-11575-11580-11585-11590-11595-11600-11605-11610-11615-11620-11625-11630-11635-11640-11645-11650-11655-11660-11665-11670-11675-11680-11685-11690-11695-11700-11705-11710-11715-11720-11725-11730-11735-11740-11745-11750-11755-11760-11765-11770-11775-11780-11785-11790-11795-11800-11805-11810-11815-11820-11825-11830-11835-11840-11845-11850-11855-11860-11865-11870-11875-11880-11885-11890-11895-11900-11905-11910-11915-11920-11925-11930-11935-11940-11945-119										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	приме стр.53	Копеецо БХ-300, ЦО-480Г, 18В, 13 Индекс к позициям (стровам) 1 Индекс к позициям (стровам) строительств и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626 03.2018г. №01-12/1411 СМР-8.13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	шт.	10	50.03				500			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы									162428	2524	10759	748
Сметная прибыль									3909			
ВСЕГО по смете									2623			
Благоустройство (ремонтно-строительные)									1621620.9			
Погрузо-разгрузочные работы									125			
Перевозка грузов автотранспортом									685			
Земельные работы, выполняемые механизированным способом									126			
Земельные работы, выполняемые ручным способом									1509			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									686			
Автомобильные дороги									140512			
Строительные металлические конструкции									16838			
Наружные инженерные сети, другие работы (ремонтно-строительные)									963			
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									3282			
Итого									3529			
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости СМР Министерство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626 03.2018г. №01-12/1411 СМР-8.13"									168035			
Справочно, в ценах 2001г.									1374255			
Материалы												
Машины и механизмы									149140			
ФОТ									10759			
Накладные расходы									3270			
Сметная прибыль									1868			
НДС 18%									2623			
ВСЕГО по смете									247365.9			
									1621620.9			

Составил: ведущий инженер ПТО ПТП Георгиевское Филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»-«Южный»
 подпись (должность Ф.И.О. контактный телефон) Дульнева Т.М. 8 (87951) 2 47 98

Проверил: главный инженер ПТП Георгиевское Филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»-«Южный»
 подпись (должность Ф.И.О. контактный телефон) Гажев Е.В. 8 (87951) 2 52 12

Проверил: ведущий инженер-сметчик ОКЦИР ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»
 подпись (должность Ф.И.О.) Дзина В.В.