

## 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. Объём запрашиваемой подключаемой нагрузки объекта по водоснабжению составляет 937,261 м<sup>3</sup>/сутки, по водоотведению составляет 410,475 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/сутки в связи с тем, что от водопровода Д=250 мм на сегодняшний день осуществляется водоснабжение значительного количество потребителей. Дополнительную нагрузку (937,261 м<sup>3</sup>/сутки) данный водопровод не способен пропустить (гидравлический расчёт прилагается).

Учитывая вышеизложенное, подключить строящийся объект с объёмом водопотребления 937,261 м<sup>3</sup>/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 объёмом 937,261 м<sup>3</sup>/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.  
Корниченко П.И.  
тел.: 09-27-47 доб. 11-25





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 2. Работы по подключению водопроводного ввода в ВК-1</b>												

2	ТЕР22-06-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штурцов (патрубков) диаметром: 159 мм $260.23 = 254.02 + 0.4 + (176.20 - 110.07)$ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(контрагент): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министратео строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357026.03.2018г. №01-12/1411 СМР-В.13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода. НР (26 руб.): 100% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	1 врезка	1	260.23	26.84	161.31	11.69	260	27	161	12
3	1. 103-0176	Трубы стальные электроварные наружные d=159мм*4,5мм	м	0.4	129.36				51.74			
Уб	2. 103-0175	Трубы стальные электроварные прямые снятой фаской из стали марок БСт2пс-БСт4кг и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.4	115.07				46.03			
3	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм $157.84 = 151.89 + 1 \times (76.29 - 70.34)$ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(контрагент): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министратео строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357026.03.2018г. №01-12/1411 СМР-В.13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода. НР (20 руб.): 130% от ФОТ СП (13 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	1	157.84	9.02	68.6	5.69	158	9	69	6
3	1. Договор №ДПА- 017/П/4443-д/10 от 13.12.2016г. прайс стр. 5	Фланц 150*10 мм, ЦО: 731.97, 18/8, 13	шт	1	76.29 731.97 18/8, 13				76.29			
Уб	2. 507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп2, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт	1	70.34				70.34			
4	ТЕР22-03-006-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек чугунных диаметром: 150 мм $717.29 = 919.94 - 0.0022 \times 11515.75 + 1 \times (689.88 - 867.20)$ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(контрагент): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министратео строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357026.03.2018г. №01-12/1411 СМР-В.13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода. НР (26 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка	1	717.29	19.71	5.66		717	20	6	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уд	4. 103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт3сп-ВСт4сп и ВСт4сп-ВСт4спс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1.02 1.02	354.98				362.08			
9	ТЕР16-02-007-07 Розетка Мышастоя Россия от 13.03.15 №177/лр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм (прим.) 226,57 = 268,01 + 0,0008 * (6 934,19 - 6 403,09) + 0,0031 * 11 515,75 + 2 * (94,86 - 93,71) - 0,001 * 6 560,90 ИНДЕКС К ПОДКАБЛИКОВОЙ 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Мышастоясто строительств и архитектур СК на 2 кв. 2018г. шт 15.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР-в.13 Санитарно-технические работы - выполнение (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха) НР (49 руб.): 128% от ФОТ СП (32 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	2	228.61	18.99	12.75		457	38	26	
3	1 101-1513	Электросы ДАЭМЕТРОМ 4 мм Э42	т	0.0008 0.0016	8936.19				14.3			
Уд	2. 101-1522	Диаметры диаметр 5 мм Э42А	м	0.0008 0.0016	9483.09				15.17			
Уд	3 101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	м	0.0031 0.0062	11515.75				71.4			
3	4. Договор №ДПД-017/П/4443-д/10 от 13.12.2016г прайс стр. 5	Фланец 200*10 мм, ЦО: 9101, 18/8, 13	шт	2 4	94,86 9101, 18/8, 13				379.44			
Уд	5 507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт	2 4	93.71				374.84			
Уд	6. 509-0969	Гайки из перилита марки ГИМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	шт	0.001 0.002	6560.9				13.12			
10	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОДКАБЛИКОВОЙ 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Мышастоясто строительств и архитектур СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР-в.13 Санитарно-технические работы - выполнение (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха)	т	0.0062								
11	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.23 п.72	Болт М20*120 мм, ЦО 85, 29/1, 18/8, 13 МАТ=85,29/1, 18/8, 13 ИНДЕКС К ПОДКАБЛИКОВОЙ 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Мышастоясто строительств и архитектур СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357626.03.2018г. №01-12/1411 СМР-в.13 Строительные металлические конструкции	кг	4.96	8.89 85,29/1, 18/8, 13				44			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.24 п.12	Гайка М20, ЦО: 103.69/1,18/8,13 ИМТ=103.69/1,18/8,13 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строитель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357526 от 2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Смешанные металлические конструкции	кг	1,24	10,81 103.69/1,18/8,13				13			
13	прайс стр.53	Кольцо БХ-200, ЦО: 196/1,18/8,13 ИМТ=196/1,18/8,13 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строительно): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357526 от 2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, водоснабжения	шт	2	20,43 196/1,18/8,13				41			

## Раздел 3. Демонтажные работы в ВК-2

14	ТЕР86-1-4 Плита Минерол Росси от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром: 200 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строитель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357526 от 2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Наружные (внутренние) сети: Разборка, выноска (реализация, транспортировка) НР (3 руб.), 74% от ФОТ СГ (2 руб.), 50% от ФОТ	100 м	0,005	811,06	811,06			4	4		
----	--	--	-------	-------	--------	--------	--	--	---	---	--	--

## Раздел 4. Работы по подключению водопроводного ввода в ВК-2

15	ТЕР22-06-005-04 Пруток Минерол Росси от 13.03.15 №171/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штурцов (патрубов) диаметром: 159 мм 260,23 = 264,42 + 0,4 x (129,36 - 119,07) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строитель): 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/357526 от 2018г. №01-12/1411 СМР=8,13 Наружные (внутренние) сети: Разборка, выноска (реализация, транспортировка) НР (51 руб.), 130% от ФОТ СГ (35 руб.), 99% от ФОТ	1 врезка	1	260,23	26,84	161,31	11,69	260	27	161	12
3	1. 103-0176	Трубы стальные электросварные наружные d=159мм*4,5мм	м	0,4	129,36				51,74			
У0	2. 103-0175	Трубы стальные электросварные продольные со сваркой фланцев из стали марок БСт2пс-БСт4пс и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4	115,07				46,03			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	<b>ТЕР22-03-014-05</b> Прокладка Министром России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм 157,84 = 151,89 + 1 х (76,29 - 70,34) ИНДЕКС К ЛОСЭЛ.ИИ(строительный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (20 руб.): 130% от ФОТ СП (13 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	1	157,84	9,02	68,6	5,69	1,58	9	69	6
3	1 Договор №ДПА-017/П/4443-д/10 от 13.12.2016г. прайс стр 5	Фланец 150*10 мм. ЦО: 731,9/1,18/8,13	шт	1	76,29 731,9/1,18/8,13				76,29			
У0	2 507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	1	70,34				70,34			
17	<b>ТЕР22-03-006-05</b> Прокладка Министром России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек чугунных диаметром: 150 мм 717,29 = 519,44 + 0,0022 х 11 515,75 + 1 х (689,88 - 867,20) ИНДЕКС К ЛОСЭЛ.ИИ(строительный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (25 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка	1	717,29	19,71	5,56		717	20	6	
У0	1 101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	м	0,0022	11515,75				25,33			
3	2. Контрт №26 от 07.02.2018г. прайс стр.67 п.4	Задвижка 31чббр DN 150 PN 10. ЦО: 6618,26/1,18/8,13	шт	1	689,88 6618,26/1,18/8,13				689,88			
У0	3 302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выжимными шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30чббр диаметром 150 мм	шт	1	867,2				867,2			
18	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 18 мм ИНДЕКС К ЛОСЭЛ.ИИ(строительный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министрства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	т	0,0022								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.23 п.65	Болт М18*100 мм, ЦО: 92,5б/1,18в,13 МАТ=92,5б/1,18в,13 ИНДЕКС К ПОЗНАЧЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА И АРХИТЕКТУРЫ СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/05/026-03.2018г. №01-12/1411 СМР=8,13	кг	1,76	9,65 92,5б/1,18в,13				17			
20	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.24 п.11	Гайка М18, ЦО: 116,5б/1,18в,13 МАТ=116,5б/1,18в,13 ИНДЕКС К ПОЗНАЧЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА И АРХИТЕКТУРЫ СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/05/026-03.2018г. №01-12/1411 СМР=8,13	кг	0,44	12,15 116,5б/1,18в,13				5			
Изготовление с установкой муфт "ЖАБО" d=273мм -1шт.												
21	ТЕРм66-14-3 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр прим.	Вырезка и врезка труб диаметром: до 300 мм 478,62 = 537,26 + 0,002 x (8 936,19 - 8 723,31) + 1,02 x (297,08 - 354,98) ИНДЕКС К ПОЗНАЧЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА И АРХИТЕКТУРЫ СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/05/026-03.2018г. №01-12/1411 СМР=8,13	1 вставка длиной 1 м	1	478,62	62,62	84,94	2,5	479	63	85	3
3	1 101-1513	Электроды диаметр 4 мм Э42	T	0,002	8936,19				17,87			
Уд	2. 101-1529	Электроды диаметр 6 мм Э42	m	0,002	8723,31				17,45			
3	3 103-0196	Трубы стальные электросварные наружные d=273мм*6мм	M	1,02	297,08				303,02			
Уд	4. 103-0202	Трубы стальные электросварные прямые со стенкой 6мм из стали марки БСт2пс-БСт4пс и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	M	1,02	354,98				362,08			
22	ТЕР16-02-007-07 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм (прим.) 228,61 = 289,01 + 0,002 x (8 936,19 - 9 489,09) - 0,003 x (11 516,75 + 2 x (94,86 - 93,71) - 0,001 x 6 560,90) ИНДЕКС К ПОЗНАЧЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА И АРХИТЕКТУРЫ СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12/05/026-03.2018г. №01-12/1411 СМР=8,13	1 соединение	2	228,61	18,99	12,75		457	39	26	
3	1 101-1513	Электроды диаметр 4 мм Э42	T	0,008	8936,19				14,3			

## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уд	2 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	м	0.0008	9483.08				15.17			
Уд	3. 101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	м	0.0016 0.0031 0.0062	11515.75				71.4			
3	4. Договор №ДПА-017/П/4443-д/10 от 13.12.2016г. прайс стр.5	Фланец 200*10 мм, ЦО: 910/1, 18/8, 13	шт	2 4	94.86 910/1, 18/8, 13				379.44			
Уд	5. 507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт	2 4	93.71				374.84			
Уд	6. 509-0969	Гвоздики из паронита марки ГИВ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт	0.001 0.002	6560.9				13.12			
23	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм	т	0.0062								
24	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.23 п.72	Болт М20*120 мм, ЦО:85,29/1, 18/8, 13 ИНДЕКС К ПОЭКАДИ(Сравочный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Строительные металлические конструкции	кг	4.96	8.89 85,29/1, 18/8, 13				44			
25	Договор № 464-Ю от 24.03.2017г. прайс стр.24 п.12	Гайка М20, ЦО: 103,69/1, 18/8, 13 ИНДЕКС К ПОЭКАДИ(Сравочный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Строительные металлические конструкции	кг	1.24	10.81 103,69/1, 18/8, 13				13			
26	прайс стр.53	Кольцо БХ-200, ЦО: 196/1, 18/8, 13 КАТ-196/1, 18/8, 13 ИНДЕКС К ПОЭКАДИ(Сравочный) 1 Индекс изменения сметной стоимости СМР Министерства строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2018г. от 16.07.2018г. № 01-12357626.03.2018г. №01-121411 СМР=8,13 Металлические сетки дорожные, канализационные, мусорно-мусорные, заборные	шт	2	20.43 196/1, 18/8, 13				41			

Итого прямые затраты по смете в базисных ценах:

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по смете:

Наружные инженерные сети, разборка, очистка (ремонтно-строительные)



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
	Строительные металлические конструкции											
	Наружные инженерные сети другие работы (ремонтно-строительные)											
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Итого									5117			
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости СМР Министерство строительства и архитектуры СК на 2 кв. 2016г. от 16.07.2016г. № 01-12/357626.03.2016г. №01-12/1411 СМРвд.13"									41601			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ									3374			
Накладные расходы									694			
Сметная прибыль									364			
НДС 18%									439			
ВСЕГО по смете									7488.19			
									49088.18			

Составил: ведущий инженер ПТО ПТП Георгиевское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»-«Южный» 8 (87951) 2 47 98 Дульнева Т.М.

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

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