

СОГЛАСОВАНО:



СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала  
ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" -

А.С. Минков  
" 07 " 2019 г.



Филиал ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" - "Казминводоканал"  
Центрально-техническое подразделение Пятигорское  
Инвестиционная программа ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" на 2015-2019гг.

УТВЕРЖДАЮ:



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3М  
на реконструкцию насосной станции "Техвода" (1 этап)  
Сметная стоимость 4542,133 тыс. руб.  
строительных работ 2589,349 тыс. руб.  
монтажных работ 82,574 тыс. руб.  
прочих 175,342 тыс. руб.  
оборудования 937,846 тыс. руб.

~ 13

№ п/п	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм	Кол.	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн З/п	Эк Маш	З/пМех			Осн З/п	Эк Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтажные работы

Раздел 1. Демонтажные работы

1	ТЕРМ07-04-001-07	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментах плит или моноблочный, масса: 2 т	1 шт.	2	526,36	386,22	240,13	9,15		1253	773	480	18	51,912	103,82	
<p>Грузовик Министров России от 13.03.15 №171/пр</p> <p>Масса: 2 т</p> <p>(табл. 3, п. 1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, без демонтажа (всплывшей) рамы и/или консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗТ=0,7; ЭИ=0,7 к расх.; ЭТМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДЗ=0 пр. 1 п. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЭИ=1,2 к расх.; ЭТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</p> <p>Итого к ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ:</p> <p>1. Листами Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВР СМР=7,79</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	Пл.95	Задвижка стальная под электропривод ЗОНЖ9999Ж Ду-200мм Ру25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	шт	2	13883.10 14000/2017 87.00					27766						
22	Пл.83	Болт 20*110 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	кг	8.22 24703028	11.84 67.87/2017 1.00					97						
23	Пл.83	Гайка М20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	кг	1.71458 24703744	21.77 67.87/2017 1.00					37						
24	ТЕР22-03-014-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм 150.03 - 242.74 - 1 х 93.71 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	1 фланец	8	130.03	14.39	330.46	10.89		1200	115	1044	67	1.56	13.28	
25	Пл.81	Фланец стальной плоский Ду-200 Ру 25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	шт	8	110.9 1801/2017 1.00					1307						
26	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Установка фланцевых частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм 15.613.27 - 23.811.00 - 0.05 х 8.723.37 - 1 х 7.113.48 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	1 т фланцы х частей	0.2544 7.22-20*12/1000	15513.21	3067.40	12445.76	1030.57		3847	780	3167	282	353.8	80.03	
27	Пл.1	Переход 200*150 (шт.-7.2кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	шт	2	85.4 175/17/2017 1.00					179						
28	Пл.93	Отвод 219*8 (шт. - 20кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	шт	12	371.88 2581/17/2017 1.00					4484						
29	Пл.23	Электроды 4мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строковой): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7.79	т	0.0220	20494.22 42000/2017 0.01					489						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТЕР22-03-001-06 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм 11 346,20 = 19 083,09 - 0,06 х в 723,31 - 1 х 7 213,49 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 т фасонны х частей	0,1066 (16,1'2х37,2'2х1000	11346,2	1336,02	10010,15	822,15		1210	142	1068	88	154,1	16,43	
31	П.л.1	Переход 300*200 (1шт.-16,1кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	2	270,31 2450,27/79% 27,03					541						
32	П.л.92	Переход 400*150 (1шт.-37,2кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	2	973,95 9104,47/191 2					1948						
33	П.л.23	Электроды 4мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,0064	20494,22 155000/79-1 03					131						

## Раздел 4. Электротехнические решения

34	ТЕРм07-04-001-08 Трубопропуск Министров России от 13.03.15 №171/пр	Арматурный насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 2,9 т 1 314,43 = 1 365,55 - 0,0053 х 9 644,75 по 2 в Табл.1 Коэффициент плотности массы оборудования: 0,81-0,90 ПЗ=0,95 (ПЗ=0,95; ЗМ=0,95 к раск.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к раск.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МДСЗ пр.1 п.2 п.1 Производство монтажных работ в строительстве зданий и сооружений, обслуживающих от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ (ЗПМ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 шт.	2	1399,94	554,7	352,56	13,67		190436	190436	2800	1709	705	27	74,356	149,11
35	П.л.91 О	Насос ЦНС 180-212 с электродвигателем 160,0/1500 кВт/об/мин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Министра России от 22.01.2019г. №1408-ПС/09 СМР=4,53	шт	2	55218,16 602500/1204,5 37,03					190436	190436						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	Пл.23	Электроды 4мм индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,0101	20494,22 165000,0 руб. 20											

## Раздел 5. Установка прибора учета расхода воды

37	ТЕРм11-02-022-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Расходомер, устанавливаемый на французских соединениях, диаметр условного прохода: до 250 мм 125,24 - 189,80 - 0,004 х 13,063, вт - 0,004 х 32,67 - 0,037 х 16,87 - 1,57 х 1,00 (ИДС-35 по 1 м, 2 п. 1, (проектирует монтажные работы в существующих зданиях и сооружениях, сносостойчивые от оборудования и других элементов, мешающих монтажу) прокладке работ ОЗТ-1,2; 3М-1,2 х раск.: 37М-1,2; 73-1,2; 73М-1,2) индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт.	1	162,20	80,44	71,93	3,6		162	60	72	4	13,55	13,55
38	Пл.33 О	Расходомер РУС-1А-200-С-Д-1360-Р-30 индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 2 Письмо Минстроя России от 22.01.2019г. №1408-ДС/09 СМР=4,53	шт.	1	10569,51 100000,0 руб. 20				10670	10670					
39	Пл.33 О	Модем РУС-СРРС со встроенной литиевой батареей индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 2 Письмо Минстроя России от 22.01.2019г. №1408-ДС/09 СМР=4,53	шт.	1	1184,73 100000,0 руб. 20				1196	1196					
40	Пл.18	Болты 16мм индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	3,2 4,707%	17,07 16,16 руб. 10						35				
41	Пл.19	Гайки 16мм индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	0,8 4,707%	21,7 125,00 руб. 10						17				

## Раздел 6. Устройство узла измерения давления воды с передачей данных.

42	ТЕРм10-08-001-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча 46,34 - 50,07 - 0,0014 х 15,06 - 0,3 х 4,42 - 0Б-0 х 700,05 - 0,014 х 52,94 - 0,92 х 7,10 (ИДС-35 по 1 м, 2 п. 1, (проектирует монтажные работы в существующих зданиях и сооружениях, сносостойчивые от оборудования и других элементов, мешающих монтажу) прокладке работ ОЗТ-1,2; 3М-1,2 х раск.: 37М-1,2; 73-1,2; 73М-1,2 индекс К ПОЗИЦИЙ(проставлю): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт.	1	55,61	55,23	0,29			56	56			6,64	6,64
----	---	--	-----	---	-------	-------	------	--	--	----	----	--	--	------	------



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Пл. 33 О	GSM модем с антенной, блоком питания и кабелем связи ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Министров России от 22.01.2019г. №1408-П/С/09 СМР=4,53	шт	1	1195,73 65004,204,59				1196	1196						
44	ТЕРм11-02-001-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 7,98 = 8,85 - 0,042 x 16,87 - 0,16 x 1,00 (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производствен монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освоенных от обслуживания и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 шт	2	9,56	9,56				19	19			1,236	2,47	
45	Пл. 36 О	Преобразователь давления 415М-ДИ-8168-0,5/1,6МПа-042-Т4-Р4-ТП ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Министров России от 22.01.2019г. №1408-П/С/09 СМР=4,53	шт	2	1756 8000,004,53				3532	3532						
<b>Раздел 7. Пусконаладочные работы</b>																
46	ТЕРп03-02-042-07 Письмо Министров России от 13.03.15 №171/пр	Насос центробежный при подаче: до 300 м3/ч ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3. Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=13,43	1 насос	2	350,46	350,46				701	701			34,03	68,06	
47	ТЕРп01-07-001-01 Письмо Министров России от 13.03.15 №171/пр	Электродвигатель асинхронный, с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3. Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=13,43	1 шт.	2	21,45	21,45				43	43			2,43	4,86	
48	ТЕРп01-11-010-02 Письмо Министров России от 13.03.15 №171/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3. Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=13,43	1 измерен ие	2	16,22	16,22				32	32			1,62	3,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ТЕРп01-11 012-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Определение удельного сопротивления пункта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	измере ние	2	32,43	32,43				65	65			3,24	6,48	
50	ТЕРп01-11 011-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	100 точек	0,06 6/100	129,73	129,73				8	8			12,96	0,76	
51	ТЕРп01-11 013-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза- нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	1 токоприе мник	4	12,21	12,21				49	49			1,22	4,83	
52	ТЕРп01-11 028-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	1 линия	6	3,2	3,2				19	19			0,32	1,92	
53	ТЕРп01-06 021-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	1 схема	2	25,81	25,81				52	52			2,88	5,76	
54	ТЕРп01-09 012-01 Примаз Министров Росси от 13.03.15 №171/пр	Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим чистом элементов и чистом «вход-выход»: до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров Росси от 10.04.2019г. №12661- ДВ/09 СИР=13,43	1 шт.	2	209,84	209,84				420	420			20,26	40,52	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ТЕРп01-13	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	комплекс	2	2274,89	2274,89				4550	4550			202,5	405	
<p>Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=13,43</p>																
56	ТЕРп01-10	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	2	214,78	214,78				430	430			23,49	46,98	
<p>Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=13,43</p>																

Раздел 8.

Колодцы

57	ТЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в гунтах: сухих	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций Ци Колодца	0,393 (160,4*4*0,51)/10	3364,1	726,03	2638,07	208,66		1322	285	1037	81	106,3	41,78	
<p>Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79</p>																
58	Прайс 15	Кольцо КС 15-9 (0,4м3)	шт.	6	480,84					2885						
<p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79</p>																
59	Прайс 15	Плита перекрытия ПК 1,7х1,7 (0,51м3)	шт.	3	833,1					2499						
<p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79</p>																
60	Прайс 1	Люки чугунные тяжелые	шт.	3	723,59					2171						
<p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79</p>																
61	ТЕР06-01-082-03	Приготовление тяжелых кладочных растворов: цементно-известковый марки 50	100 м3 раствора	0,000393 0,0393 / 100	3465,32	1606,37	1858,95	389,26		1	1			263,34	0,1	
<p>Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	Прайс 21	Шлакопортландцемент М500 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,00595 0,0070,85	753,86 (242801,207,7 971,03)/1000						4					
63	Прайс 16	Песок для строительных работ природный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	0,0467	82,64 7801,207,79*1,00						4					
64	ТЕР22-04-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Устройство водопроводных кирпичных колодезев: круглых с конической верхней частью в прунтах сухих (восстановление кирпичных стен колодезев) 1. 131,80 = 7 613,10 - 0,0005 х 12 722,60 - 0,025 х 937,00 - 0,6 х 53,89 - 0,1 х 5 250,18 - 0,64 х 519,77 - 1,96 х 479,83 - 3,44 х 1 319,67 - 0,00061 х 1 064,02 - 0,5 х 161,46 - 0,0017 х 0,80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	10 м3 конструкций колодезев (((1,25*1,25*3,14*0,8)-((1,07*0,7*3,14*0,8)/10	0,317925	1131,8	850,31	281,49	22,87		360	271	89	7	121,3	39,56	
65	Прайс 22	Кирпич ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1000 шт	1,094	1630,72 1148001,207,79 1,00					1764						
66	ТЕР06-01-082-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приготовление тяжелых кладочных растворов: цементно-известковых марки 50 3 465,32 = 38 639,55 - 17,8 х 439,92 - 10,6 х 1 064,02 - 124 х 129,26 - 46 х 0,80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м3 раствора	0,006231 0,6231 / 100	3465,32	1606,57	1856,95	368,29		22	10	12	2	263,34	1,54	
67	Прайс 21	Шлакопортландцемент М500 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,094265 0,11090,85	753,86 (242801,207,7 971,03)/1000					71						
68	Прайс 16	Песок для строительных работ природный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	0,5151	82,64 7801,207,79*1,00					43						
Камера																
69	ТЕР22-03-007-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм 95,19 = 2 811,71 - 0,15 х 21,38 - 0,0026 х 11 515,75 - 1 х 2 683,37 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 задвижка (или клапан обратный)	2	95,19	37,55	57,64	3,49		190	75	115	7	5,23	10,46	



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
154	Пл.95	Задвижка стальная под электропривод, ЗОНЖ899нж Ду-200мм Ру25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	2	13883,18 12600/12077 971,03					27766						
71	Прайс 24	Техпластина ТКМЦ С 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	1,26 270,63	18,67 141,24/17971,0 3					24						
72	Прайс 18	Болт 20х100 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	10,0704 271670,3147	12,52 111661/12077 971,03					126						
73	Прайс 19	Гайка М20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	2,2848 271670,0714	15,49 140,62/12077 971,03					35						
74	ТЕР22-03-014-06	Грибарка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм 144,85 = 243,74 - 0,0053 x 8 936,19 - 1 x 93,77 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 фланец	4	144,85	14,39	130,48	10,89		579	68	521	44	1,68	6,64	
75	Прайс 81	Фланцы 200-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт.	4	170,9 1551/12077971,03					694						
76	Прайс 23	Электроды диаметром: 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,0023	20494,22 1168712071000 17,791,03					47						
77	ТЕР22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм 20,41 = 1 056,57 - 0,08 x 21,38 - 0,0015 x 12 712,55 - 1 x 1 015,32 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 задвижка (или клапан обратный)	1	20,41	16,44	3,97			20	16	4		2,29	2,29	
78	Прайс 95	Задвижка стальная под электропривод, ЗОНЖ899нж Ду-100мм Ру25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт.	1	5096,01 46250/12077971,03					5096						
79	Прайс 24	Техпластина ТКМЦ С 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	0,63	18,67 141,24/17971,0 3					12						
80	Прайс 18	Болт 16 x 90 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	2,832 1670,177	10,84 9634/12077971,03					31						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	Прайс 19	Гайка М16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	0,6016 160,0376	14,21 128,971/207,7 9*1,03						9					
82	ТЕР22-03-014-03 Пружиз Министром России от 13.03.15 №171/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм 52,46 = 97,26 - 0,00029 x 8 936,19 - 1 x 42,21 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 фланец	2	52,46	6,07	46,39	3,9			105	12	93	8	0,7	1,4
83	Прайс 81	Фланцы 100-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	2	79,86 6907,79*1,03						160					
84	Прайс 23	Электроды диаметром: 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,0006	20494,22 (1881,20)*1000 17,79*1,03						12					
85	ТЕР22-03-001-05 Пружиз Министром России от 13.03.15 №171/лр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм 15 513,21 = 23 511,80 - 0,08 x 8 723,31 - 1 x 7 213,49 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 т фасонны х частей	0,022 221000	15513,21	3067,45	12443,76	1030,57			341	67	274	23	353,8	7,78
86	Прайс 1	Переход 325х8,0-219х7,0 (1шт -1кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	2	270,31 2453,271/207,7 79*1,03						541					
87	Прайс 23	Электроды диаметром: 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,002	20494,22 (1881,20)*1000 17,79*1,03						41					
88	ТЕР22-01-011-03 Пружиз Министром России от 13.03.15 №171/лр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм 7 057,93 = 75 695,40 - 0,04 x 8 936,19 - 0,18 x 937,00 - 1004 x 67,84 + 15,7 x (0,80 - 0,80) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 км трубопро вода	0,001 1/1000	7057,93	2855,77	4169,6	394,45			7	3	4	353	0,35	
89	Прайс 10	Труба 108*4,0 эл.св. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной): 1. Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м	1,004	53,69 487,281/207,7 9*1,03						54					

## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	ТЕР07-05-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т 2 245,47 = 3 143,78 - 0,41 x 555,71 - 1,2 x 555,29 И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 шт. сборных конструк ций	0,16 16/100	2245,47	350,9	1654,57	175,12		359	58	301	28	52,84	8,45	
91	Прайс 15 Стройдет ль-2	Блок ФБС 24 4 5 т И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	16	235,68 773847,79/1,03					3771						
92	ТЕР07-05-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка панелей перекрытий с опиранием: по контуру площадью до 5 м2 4 388,67 = 5 549,23 - 2,09 x 555,29 И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 шт. сборных конструк ций	0,03 3/100	4388,67	1614,85	2278,51	260,84		132	48	68	8	224,91	6,75	
93	Прайс 15 Стройдет ль-2	1ПК 30.15-BA500-с8 (2960x1490x220) И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	3	672,55 67047,20/7,79/1,03					2018						
94	ТЕР06-01-082-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приготовление тяжелых кладочных растворов: цементно-известковых марки 50 3 465,32 = 38 639,55 - 17,8 x 439,92 - 10,6 x 1 064,02 - 124 x 129,26 - 46 x 0,80 И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м3 раствора	0,002547 (0,192+0,0627)/100	3465,32	1506,37	1858,95	388,29		9	4	5	1	263,34	0,67	
95	Прайс 21	Шлакопортландцемент М500 И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	т	0,038505 0,0453/0,85	753,66 (242504,20/7,79/1,03)					29						
96	Прайс 16	Песок для строительных работ природный И-ДЕНКО К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	0,3158	82,54 7501,20/7,79/1,03					26						

## Раздел 9. Монтаж кровли

## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
97	ТЕР09-03-012-01	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом: до 24 м массой до 3,0 т	1 т конструкций	4,0234 4023,4/1000	665,93	178,97	485,65	42,1		2679	720	1959	169	25,53	102,72	
	Грузов Министром России от 13.03.15 №71/пр	665,93 = 761,72 - 0,0001 x 39 165,46 - 0,72 x 11,87 - 35-5 x 5 291,95 - 0,00194 x 4 102,05 - 0,0027 x 8 936,19 - 0,0019 x 9 646,89 - 0,22 x 8,48 - 0,0006 x 10 551,33 - 0,00103 x 1 227,78 - 0,00031 x 15 744,80 - 0,002 x 8 816,24 - 0,0187 x 37,74 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79														
98	П.л.10	Балки из швеллера №10 (1 м = 8,59 кг)	кг	1236,96 1449,59	5,34 7,79					5605						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
99	П.л.10	Раскосы из трубы проф 60*40*4 (1 м = 5,45 кг)	кг	242,307 44,465,45	5,45 249,665,45/1,2/7,79					1321						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
100	П.л.10	Стойки из трубы проф 60*60*4 (1 м = 6,71 кг)	кг	397,232 59,250,71	5,49 330,776,71/1,2/7,79					2157						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
101	П.л.10	Прогонны из трубы проф 60*60*4 (1 м = 6,71 кг)	кг	483,12 725,71	5,49 330,776,71/1,2/7,79					2623						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
102	П.л.10	Стропила из трубы проф 60*40*4 (1м=5,45кг)	кг	1558,7 2895,45	5,45 289,665,45/1,2/7,79					8495						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
103	П.л.56	Закладные детали из стали листового 150*150*4 (вес 1шт.-0,15*0,15*7,85*4=0,71кг)	кг	105,08 1480,71	5,45 156,42931,4/27,79					573						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
104	П.л.18	Болты 16*130 (вес 1шт.-0,24кг)	кг	142,08 14840,24	10,84 99,34/1,2/7,79					1540						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
105	П.л.19	Гайки М16 (вес 1шт.-0,03761кг)	кг	22,26512 14840,03761	13,78 125,09/1,2/7,79					307						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															
106	П.л.61	Шайбы Ду16 (вес 1шт.-0,011кг)	кг	6,512 14840,011	16,4 148,4/1,2/7,79					107						
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
107	П.Л.23	Электроды АНО-21 Д4мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	10,9	20,49 1884,26779%, 09					223						
108	П.Л.25	Кислорода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	6	42,34					254						
109	П.Л.25	Газ Пропан-Бутан (кг=2,4л) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	л	4	22,02					88						
110	ТЕР09-03-014-01 Прыжок Министров России от 13.03.15 №171/лр	Монтаж дополнительных стоек для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м 834,15 = 1 085,12 - 0,0001 x 39 185,46 - 1,2 x 11,87 - 3Е-5 x 5 291,95 - 0,00194 x 4 102,06 - 0,00044 x 8 935,19 - 0,021 x 9 646,88 - 1Е-5 x 12 722,60 - 0,36 x 8,48 - 0,0006 x 10 651,33 - 0,00103 x 1 227,78 - 0,00031 x 15 744,80 - 0,0002 x 8 816,24 - 0,0187 x 37,74 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 т конструк ции	0,478728 478,728/1000	834,16	432,2	401,94	38,31		399	207	192	18	63,28	30,29	
111	П.Л.10	Труба проф.60*40*4 (1 м = 5,45 кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	478,728 87,845,45	5,45 288,86545/120 7,79% СД					2609						
112	П.Л.23	Электроды АНО-21 Д4мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	4	20,49 1884,26779%, 09					82						
113	П.Л.25	Кислорода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	10	42,34					423						
114	П.Л.25	Газ Пропан-Бутан (кг=2,4л) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	л	4	22,02					88						
115	ТЕР12-01-022-01 Прыжок Министров России от 13.03.15 №171/лр	Устройство металлической обрешетки с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки 654,15 = 10 503,47 - 1800 x 0,10 - 270 x 30,33 - 116 x 12,76 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м2 обрешет ки	4,32 (36*12)/100	654,16	545,59	108,56	2,9		2826	2367	459	13	74,23	320,67	
116	П.Л.58	Труба проф.40*40*4 (1 м =4,2 кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	3024 720*4,2	20,53 186,28426779%, 1,09					62083						



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117	П.л.50	Пленка ПЭВД/ОПЭ/ДОНЧАН (1 рулон=70 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м2	501,2	1,9 120,07/27,7 91,03					952						
118	П.л.23	Электроды АНО-21 ДАМ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	8	20,49 1901,27/79*1,03					164						
119	П.л.25	Кислород ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	12	42,34					508						
120	П.л.25	Газ Пропан-Бутан (к=2,4л) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	л	6	22,02					132						
121	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 53,23 = 258,40 - 0,012 x 15 744,50 - 0,002 x 8 113,91 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м2 окрашивая аэрозольно поверхно сти	2,6816 (0,618*89,4+3,092*65,8+0,074*1 27,8)/100	53,23	44,18	9,04	0,07		143	119	24		5,31	14,24	
122	П.л.49	Грунтовка ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	32,2	15,24 282,81/181,27/ 79*1,03					491						
123	П.л.49	Растворитель марки Р-4 (1л=0,85кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	5,4	9,72 750100,55/1,2/ 7,79*1,03					52						
124	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 33,10 = 247,60 - 0,0014 x 8 912,37 - 0,019 x 10 632,94 (за 2 раза МАТ=2 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м2 окрашивая аэрозольно поверхно сти	2,6816 (0,618*89,4+3,092*65,8+0,074*1 27,8)/100	33,1	27,15	5,95	0,07		89	73	16		3,83	10,27	
125	П.л.49	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	101,9	19,28 332,41/1,81/27, 79*1,03					1965						
126	П.л.49	Уайт-спирит (1л=0,8кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	кг	7,5	13,88 503,78/50,81/2 17,79*1,03					104						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
127	ТЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо 129,23 = 1 883,86 - 1,02 x 1 720,23 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	1 м3	43,2 367,29,1	129,23	76,81	52,42			5863	3818	2265		10,58	457,06	
128	П.л.55	Утеплитель минераловатный т.100мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м3	44,06	202,37 11020,61,27,7 971,03					8916						
129	ТЕР26-01-055-02	Установка парозащитного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов) 117,93 = 1 399,36 - 7,423 x 101,83 - 115 x 4,57 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м2 поверхности покрытия изоляции	4,32 (36712)/100	117,93	98,08	19,85			509	424	85		14,36	62,04	
130	П.л.50	Пароизоляция (1 рулон=70 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м2	496,8	1,9 12100,1,27,7 971,03					944						
131	ТЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м 443,93 = 858,05 - 35,5 x 6,83 - 0,00015 x 39 165,46 - 1,4 x 11,87 - 4Е-5 x 5 281,95 - 0,00297 x 4 102,08 - 0,00061 x 8 936,79 - 0,0022 x 9 646,88 - 0,42 x 8,48 - 9Е-5 x 10 651,33 - 0,0013 x 1 227,78 - 0,00047 x 15 744,80 - 0,011 x 8 816,24 - 0,016 x 37,74 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	100 м2 покрытия	4,8902 469,02/100	443,93		443,92	27,72		2171		2171	136			
132	П.л.53	Профнастил с полимерным покрытием НС-35*1000 толщ. 0,7мм (10% на расход) (1 лист = 6 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	м2	537,922 499,021,1	60,16 5461,27,79,1 03					32361						
133	П.л.49	Саморез кровельный 4,8*28 (8 шт. на 1м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР=7,79	шт	3912,16 489,02*8	0,18 398,62501,27,78*1,03					704						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
134	ТЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Устройство мелких покрытий (бранамаурыз, парпеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием (Конек) Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	100 м2 покрытия	0,0796 7,96 / 100	10229,43	752,04	21,26	2		773	57	2		112,79	8,52	
135	Пл.52	Конек кровельный (1 шт. - 0,21*2=0,42м2) Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	м2	7,56 9873,49	107,82 #178421,267 87,20					815						
136	Пл.49	Саморез кровельный 4,8*28 (8 шт. на 1м2) Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	шт	60,48 7,56*8	0,18 2882201,267 197,07					11						
137	ТЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит ельно	Устройство мелких покрытий (бранамаурыз, парпеты, свесы и т.п.) из профинированного листа (Карниз) 773,89 = 10 229,43 - 0,004 x 9 055,28 - 0,012 x 9 598,95 - 0,792 x 17 896,34 Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	100 м2 покрытия	0,576 60,48*8 / 100	773,89	752,04	21,05	2		446	433	13		112,79	84,94	
138	Пл.53	Профнастил с полимерным покрытием С-8 толщ. 0,7мм (10% на расход) Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	м2	63,36 67,87*1,1	52,57 #186107,794 00					3537						
139	Пл.52	Уголок наружный Н-139 Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	шт	36	15,1 1201,807397 10					844						
140	Пл.52	Уголок внутренний Н-139 Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	шт	72	15,1 1201,807397 00					1687						
141	Пл.49	Саморез кровельный 4,8*35 (8 шт. на 1м2) Индекс к ПОСВидеи(справочно): 1. Пособие Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДБ/09 СМР-7.79	шт	480,8 57,6*8	0,18 8663301,267 197,07					88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
142	ТЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр применит всего	Устройство мелких покрытий (брусчатка, тротуар, плиты и т.п.) из профилированного листа (Снегозадержатели) 773,89 - 10 229,41 - 0,004 x 9 004,26 - 0,012 x 9 004,26 - 0,782 x 17 996,94 ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	100 м2 покрытия	0,1478 14,78 / 100	773,89	782,04	27,25	2		114	111	3		112,75	10,04	
143	Пл.52	Снегозадержатель матовый Н 208 (шт. - 0,208*2=0,41 м2) ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	м2	14,78 780,41	55,09 2000 шт. по 27 шт. по 20					913						
144	Пл.49	Саморез кровельный 4,8*28 (8 шт. на 1м2) ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	шт	118,08 14,78*8	0,18 200 шт. по 27 шт. по 10					21						
145	ТЕР12-01-009-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.	Устройство железобетонных стеновых 835,82 - 19 610,57 - 0,014 x 12 723,20 - 0,0025 x 9 055,20 - 0,1 x 6 489,88 - 0,067 x 1 503,28 - 20 x 3,42 - 1,71 x 11 096,34 - 4,45 x 363,12 ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	100 м железобетон	2,4 240 / 100	835,82	865,28	270,33	21,00		2005	1267	648	51	84,75	2117,4	
146	Пл.51	Железобетонный (покрытие полистер) 3м ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	шт	72	35,46 400 шт. по 27 шт. по 10					2555						
147	Пл.51	Кронштейн железобетонный ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	шт	80	14,32 130 шт. по 27 шт. по 10					1146						
148	Пл.51	Защитная жила (правильная) ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	шт	16	5,28 40 шт. по 27 шт. по 10					85						
148	ТЕР58-10-1 Полная стоимость работ от 13.03.15 №171/пр	Смена пружин двинных водосточных труб с земли, лестниц или подмостей 228,45 - 5 911,29 - 114,5 x 48,32 ИНДЕКС К ПОСЫЛКЕ (составной): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/09 СМР-7,79	100 м	0,95 95 / 100	258,47	245,46	10,32			248	226	10		36,8	35,34	



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
150	П.Л.51	Труба гофр. (Зм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/03 СМР=7,79	шт	96	38,67 3911/27,79*1,03					3712						
151	П.Л.51	Приемник воды ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/03 СМР=7,79	шт	32	5,95 641/27,79*1,03					190						
152	П.Л.51	Колпено трубы ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/03 СМР=7,79	шт	96	11,46 1041/27,79*1,03					1100						
153	П.Л.51	Кронштейн трубы (гофр.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России от 10.04.2019г. №12661-ДВ/03 СМР=7,79	шт	192	6,83 621/27,79*1,03					1311						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах											526094	21889	22463	1622		2735,71
Накладные расходы											22384					
Сметная прибыль											14802					
Итого по смете:																
Итого Строительные работы											2589349					1791,95
Итого Монтажные работы											82574					365,28
Итого Оборудование											937846					
Итого Прочие затраты											175342					586,48
Итого											3785111					2735,71
Справочно, в базисных ценах																
Материалы											274710					
Машины и механизмы											22463					
ФОТ											23511					
Оборудование											207030					
Накладные расходы											22384					
Сметная прибыль											14802					
НДС 20%											757022,20					
ВСЕГО по смете											4542133,26					2735,71

Составил: ведущий инженер ПТО ПТП Пятигорское

Проверил: главный инженер ПТП Пятигорское

Проверил: ведущий инженер-сметчик ОКСиР ГУП СК "СКВК"

Н.М. Бондарева

М.Н. Русанов

В.В. Дзюна



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ПТП Пятигорское

Филиал ГУП СК "Ставропольский канал" - "Кавказводоканал"

Филиал ГУП СК "Ставропольский канал" - "Кавказводоканал"

Е.И. Карась

2019г.

Филиал ГУП СК "Ставропольский канал" - "Кавказводоканал"  
Производственно-техническое подразделение Пятигорское  
Инвестиционная программа ГУП СК "Ставропольский канал" на 2015-2019г.  
ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗМ  
на реконструкцию насосной станции "Техвода" (1 этап)

Дата составления	Наименование, адрес, местонахождение, характеристика и регистрационный номер объекта ремонта	Описание дефектов с указанием единицы измерения и объемов работ	Наименование и вид ремонта	Сроки исполнения ремонта	Наименование и количество полезного выхода материалов	Необходимые детали материалы	Подпись и печать ответственного
05.06.2019г.	Насосная станция "Техвода"	Для осуществления возможности подачи воды в населенные пункты с. Садовое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное требуется реконструкция насосной станции "Техвода". Необходимо выполнить следующие работы: <b>Демонтажные работы:</b> • Агрегата насосного лопастного-2шт.; • Разборка: железобетонных фундаментов; <b>Общестроительные работы:</b> Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры-0,045т; Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3-21,6м3. Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 600 мм диаметром: 160 мм-4шт. Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона-0,10308т; Монтаж фланцевой арматуры. Выполнить дополнительно обвязку насоса стальными трубами Д-219мм - по 12м; На всасывающем трубопроводе установить фланцевые соединения Ду 150-4шт.; На напорном трубопроводе: установить клапан обратный Ду200мм-2шт.; установить задвижку Ду200 Ру25 - 2шт. с фланцами Ду200-8шт.; Электротехнические решения. Установка ЦНС 180-212 с электролитателем 160,0/1500 кВт/об/мин-2шт.; Установка рамодомера РУС-200-1шт. с модемом-	2019г.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- GSM модем с антенной, блоком питания и кабелем - Модем РУС-SPRS со встроенной литиевой - Расходомер РУС-1А-200-С-Г-D-1360-Р-30 Преобразователь давления 412М-ДИ-8168-0,5/1,6МПа-042-Т4-Р4-П1</li> <li>Насос ЦНС 180-212 с электролитателем Фланец стальной плоский Ду150 Ру25</li> <li>- Переход 200*150</li> <li>- Переход 300*200</li> <li>- Балки из швеллера №10</li> <li>- Протоны из трубы проф. 60*60*4</li> <li>- Раскосы из трубы проф. 60*40*4</li> <li>- Стойки из трубы проф. 60*60*4</li> <li>- Стропила из трубы проф. 60*40*4</li> <li>- Труба проф. 60*40*4</li> <li>Арматура 16мм</li> <li>Труба стальная 219*8</li> <li>- Болты 16*130 (вес 1шт.- 0,24кг)</li> <li>- Гайки 16мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>шт 1</li> <li>шт 1</li> <li>шт 1</li> <li>шт 2</li> <li>шт 2</li> <li>шт 4</li> <li>шт 2</li> <li>шт 2</li> <li>кг 1237</li> <li>кг 483,1</li> <li>кг 242,3</li> <li>кг 397,2</li> <li>кг 1559</li> <li>кг 478,7</li> <li>т 1.368</li> <li>м 24</li> <li>кг 142,1</li> <li>кг 23,07</li> </ul>	<p>Ведущий инженер-энергетик Криво В.Ю.</p> <p>Начальник станции водоснабжения Минин Ю.В.</p> <p>Мастер ремонтно-строительной группы Ганжа В.И.</p>

1 шт.;  
Устройство узла измерения давления воды с передачей данных, установка GSM модем с антенной, блоком питания и кабелем связи.  
Проектирование работ требуется провести 'входную' и 'под нагрузку' ;

2. Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (2 измерения).

3. Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диаметром до 20 мм (2 измерения)

4. Определение удельного сопротивления грунта (2 измерения).

5. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль».

4;

6. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром-6 линий.

7. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2-2шт.;  
Технологический комплекс, включающий и Ритам, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.-2 комплексов. 8. Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)-2 участка. Ремонт круглых колодез из сборного железобетона в грунтах: сухих-3,93м3; Восстановление кирпичной кладки стен колодца-3,17925м3;  
Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм-2шт. с приваркой фланцев Д-200мм-4шт.; Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм-1шт. с приваркой фланцев Д-100мм-2шт.;  
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм-0,08кг; Установка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм-1м; Установка блоков стен камеры массой: до 0,5 т-16шт.;  
Установка панелей перекрытий с опираем: по контуру площадью до 5 м2-3шт.

**Ремонт кровли.**  
Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом: до 24 м массой до 3,0 т-4,0234т; Монтаж дополнительных стоек для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м-0,4787т. Устройство металлической обрешетки с

Электроды фке	т	22,94
Газ Пропан-Бутан (кг-2,4л)	л	14
Кислород	кг	28
- Г.рунтоверс [Ф-1/2]	кг	32,2
- Растворитель минер. Р-4	кг	5,4
- УИП-спирит (1=0,8кг)	кг	7,5
- Эмаль ПФ-115 серая	кг	101,9
- Саморез кровельный	шт	4091
4,8*28 (8 шт. на 1м2)		
- Саморез кровельный	шт	460,8
4,8*35 (8 шт. на 1м2)		
- Паронитовый (1 рулон=70 м2)	м2	998
м2)		
- Жидкополиуретан	шт	72
- Зигзаги желоба	шт	16
- Колесо для б/б	шт	96
- Крышестыли желоба	шт	80
- Крышестыли трубы (сифон)	шт	192
- Пенетрант водо	шт	32
- Труба гофр. (3м)	шт	96
- Конек кровельный (1 шт. - 0,21*2=0,42м2)	м2	7,36
- Снегодержатель малый	м2	14,76
- Уголок внутренний Н-139	шт	72
- Уголок наружный Н-139	шт	36
- Профнастил с полимерным покрытием НС-35*1000 гофр. 0,7мм	м2	537,9
- Профнастил с полимерным покрытием С-8 гофр. 0,7мм	м2	61,36
Утеплитель минераловатный т.100мм	м3	44,06
Защитные листы из стали листовой 150*150*4	кг	105,1
Труба проф. 40*40*4	кг	3024
Шайбы Ду16 (вес 1шт.)	кг	6,512
Фланец стальной плоский Ду-200 Ру 25	шт	8
Клипан обратный чугунный 19*216 Ду-200мм	шт	2
- Болт 20*110	кг	8,22
- Гайка М20	кг	3,429
Шпатель пельовая	шт	6
Переход 400*150	шт	2
Отвод 219*8 (1шт. - 20кг)	шт	12
Задвижка стальная под электропривод 30кг999кг	шт	4
Ду-200мм Ру25		
- Листовой тяжёлый	шт.	3

подкровельным слоем из антиконденсатной пленки- 432м<sup>2</sup>; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021-468, 16м<sup>2</sup>; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115-268, 16м<sup>2</sup>; Изготовление покрытий и перекрытий изделиями из теплоизоляционных и зернистых материалов насухо-43,2м<sup>3</sup>; Установка парозащитного слоя из пленки полиэтиленовой-432м<sup>2</sup>; Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м-489,02м<sup>2</sup>; Устройство конька-7,56м<sup>2</sup>; Устройство карниза-57,6м<sup>2</sup>; Устройство снегозадержателей-14,76м<sup>2</sup>; Устройство желобов: настенных-240м; Смена: прямых звеньев водосточных труб с землп, лестниц или подмоостей-96м;

Главный инженер  
Начальник ПТО  
Главный энергетик  
Начальник СВ

  
М.Н. Русанов  
  
М.В. Медведев  
  
А.Д. Тучин  
  
Ю.В. Мальшев

- Переход 325х8,0-219х7,0 (шт.-11шт)	шт.	2	
Труба 108*4,0 эл.ст.	м	1,404	
- Колесо КС 15-9 (0,4м3)	шт.	6	
- Плита перекрытия ПК 1,7х1,7 (0,51м3)	шт.	3	
- ПК 30.15-8-А500-с8	шт.	3	
- Блок ФБС 24-4-6 т.	шт.	16	
Песок	м3	0,88	
- Бетт 16 х 90	шт.	2,832	
- Бетт 20х100	шт.	10,07	
- Гальв М16	кг	0,602	
- Гальв М20	кг	2,285	
Швеллер двутавровый М500	т	0,139	
Кирпич	шт.	1,094	
Электроды димитроны: 4 мм	т	0,005	
Техническая ТКСМШ С 4 мм	кг	1,89	
- Фланцы 100-25	шт.	2	
- Фланцы 200-25	шт.	4	
Задвижка стальная под электропривод 30кв999нж Ду-100мм Ру25	шт.	1	