

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО "Бийскэнерго"

Коханович Ю.В.

2019 г.

АО "Бийскэнерго"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №4А01.ТОиР.ХЦ.2019.0075
(локальная смета)

на Капитальный ремонт с заменой шламоуплотнителя осветлителя №3 предочистки ХВО
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3 786 731,8 руб.

строительных работ 914 278,37 руб.

монтажных работ 2 241 331,46 руб.

Средства на оплату труда 805 574,57 руб.

Сметная трудоемкость 3 655,45 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ТЕРм37-01-002-04	Демонтаж водораспределительной головки (250 кг) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Работы на отметке выше 5 м до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	5570,39	4693,81	876,58	164,44	5570,39	4693,81	876,58	164,44	23,268	23,27	0,5796	0,58
2	ТЕР09-03-030-01	Демонтаж площадок обслуживания осветлителя (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструк ций	0,32	8914,32	5525,56	3388,76	940,28	2852,58	1768,18	1084,4	300,89	27,391	8,77	3,304	1,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм12-01-003-04	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м трубопро вода	0,8	28547	12842,84	15704,16	2907,44	22837,6	10274,27	12563,33	2325,95	60,76	48,61	10,745	8,6
4	ТЕРм12-01-003-07	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м трубопро вода	0,02	31303,54	14278,09	17025,45	3232,44	626,07	285,56	340,51	64,65	67,55	1,35	11,886	0,24
5	ТЕРм37-01-002-04	Демонтаж соплового устройства (0,25 т) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Работы на отметке выше 5 м до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	5570,39	4693,81	876,58	164,44	5570,39	4693,81	876,58	164,44	23,268	23,27	0,5796	0,58
6	ТЕРм37-01-002-06	Демонтаж смесительной камеры (1,3 т) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Работы на отметке выше 5 м до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	9462,01	7523,82	1938,19	385,95	9462,01	7523,82	1938,19	385,95	37,296	37,3	1,3608	1,36
7	ТЕРм37-01-002-08	Демонтаж внутреннего корпуса шламоуплотнителя (2,2 т) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Работы на отметке выше 5 м до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	26618,43	19487,17	7131,26	1975,22	26618,43	19487,17	7131,26	1975,22	96,6	96,6	6,9636	6,96
8	ТЕРм37-01-002-04	Демонтаж шламоприемников (6 шт. по 0,22 т) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Работы на отметке выше 5 м до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	6	5570,39	4693,81	876,58	164,44	33422,34	28162,86	5259,48	986,64	23,268	139,61	0,5796	3,48
9	ТЕРм12-01-003-15	Демонтаж: Трубопровод подачи воды, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м трубопро вода	0,07	68341,09	38321,29	30019,8	5218,72	4783,88	2682,49	2101,39	365,31	181,3	12,69	19,173	1,34
10	ТЕРм12-01-003-16	Демонтаж: Трубопровод подачи воды, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 377 мм (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м трубопро вода	0,065	74356,22	41724,34	32631,88	5871,28	4833,15	2712,08	2121,07	381,63	197,4	12,83	21,462	1,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР09-06-001-02	Демонтаж вертикальных водоуспокоительных решеток (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструкций	0,4	7521,63	6658,14	863,49	23,78	3008,65	2663,26	345,39	9,51	35,553	14,22	0,084	0,03
12	ТЕР09-06-001-02	Демонтаж горизонтальных водоуспокоительных решеток (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструкций	1,121	7521,63	6658,14	863,49	23,78	8431,75	7463,78	967,97	26,66	35,553	39,85	0,084	0,09
13	ТЕР09-06-001-01	Демонтаж: Люк Ду-600 (187 кг) (Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструкций	0,187	12476,84	11731,31	745,53	97,35	2333,17	2193,76	139,41	18,2	62,643	11,71	0,343	0,06
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :																
Итого Строительные работы									36125,87					74,55		1,24
Итого Монтажные работы									215027,18					395,53		24,54
Итого									251153,05					470,08		25,78
В том числе:																
Машины и механизмы									35745,56							
ФОТ									101774,34							
Накладные расходы									70506,53							
Сметная прибыль									50296,11							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									251153,05					470,08		25,78
Раздел 2. Изготовление металлоконструкций																
14	ТЕРм38-01-001-04	Изготовление конуса шламоуплотнителя (497 кг)	1 т конструкций	0,497	31767,64	26632,56	4890,24	141,83	15788,52	13236,38	2430,45	70,49	126	62,62	0,5	0,25
15	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	0,513	53000				27189							
16	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0108	59963,05				647,6							
17	ТЕРм38-01-001-04	Изготовление корпуса шламоуплотнителя (2190 кг)	1 т конструкций	2,19	31767,64	26632,56	4890,24	141,83	69571,13	58325,31	10709,63	310,61	126	275,94	0,5	1,1
18	2000148208	ЛИСТ 6 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	2,26008	50315				113715,93							
19	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0475	59963,05				2848,24							
20	ТЕРм38-01-001-04	Изготовление конуса воздухоотделителя (405 кг)	1 т конструкций	0,405	31767,64	26632,56	4890,24	141,83	12865,89	10786,19	1980,55	57,44	126	51,03	0,5	0,2
21	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	0,418	53000				22154							
22	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0088	59963,05				527,67							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕРм38-01-001-04	Изготовление корпуса воздухоотделителя (1262 кг)	1 т конструкций	1,262	31767,64	26632,56	4890,24	141,83	40090,76	33610,29	6171,48	178,99	126	159,01	0,5	0,63
24	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	1,302	53000				69006							
25	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0274	59963,05				1642,99							
26	ТЕРм38-01-003-04	Изготовление ребер жесткости по всей высоте корпуса (984 кг)	1 т конструкций	0,984	28858,26	25364,34	3240,74	319,46	28396,53	24958,51	3188,89	314,35	120	118,08	1,34	1,32
27	ТК 2019-1кв. 101-1642	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм	т	1,015488	36174,29				36734,56							
28	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0212	59963,05				1271,22							
29	ТЕРм38-01-001-04	Изготовление водораспределительной головки с изготовлением несущего каркаса (600 кг)	1 т конструкций	0,6	31767,64	26632,56	4890,24	141,83	19060,58	15979,54	2934,14	85,1	126	75,6	0,5	0,3
30	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	0,619	53000				32807							
31	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,013	59963,05				779,52							
32	ТЕРм38-01-006-07	Изготовление шламоприемников (1299 кг - вес 6 шт.)	1 т конструкций	1,299	62382,89	40070,7	22050,27	775,94	81035,37	52051,84	28643,3	1007,95	194	252,01	3,5	4,55
33	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	0,193	53000				10229							
34	Прайс ООО "Дипос"	ТРУБА 630*5 СТЗ ГОСТ 10705	м	0,39216	51123,24				20048,49							
35	2000191177	ТРУБА 426*5 СТЗПС ГОСТ 10705	т	0,755424	55229,89				41721,98							
36	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0618	59963,05				3705,72							
37	ТЕРм38-01-006-07	Изготовление горизонтальных водоуспокоительных решеток (1121 кг)	1 т конструкций	1,121	62382,89	40070,7	22050,27	775,94	69931,22	44919,25	24718,35	869,83	194	217,47	3,5	3,92
38	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	1,157	53000				61321							
39	ТК 2019-1кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0534	59963,05				3202,03							
40	ТЕРм38-01-006-07	Изготовление вертикальных водоуспокоительных решеток (400 кг)	1 т конструкций	0,4	62382,89	40070,7	22050,27	775,94	24953,16	16028,28	8820,11	310,38	194	77,6	3,5	1,4
41	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	0,413	53000				21889							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ТК 2019-1 кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,019	59963,05				1139,3							
43	ТЕРм38-01-006-07	Изготовление смесительной камеры (1245 кг)	1 т конструкций	1,245	62382,89	40070,7	22050,27	775,94	77666,7	49888,02	27452,59	966,05	194	241,53	3,5	4,36
44	2000015038	ЛИСТ 5 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	1,285	53000				68105							
45	ТК 2019-1 кв. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0593	59963,05				3555,81							
Итоги по разделу 2 Изготовление металлоконструкций :																
Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)										1294597,53				1530,89		18,03
Итого										1294597,53				1530,89		18,03
В том числе:																
Материалы										546767,82						
Машины и механизмы										117049,49						
ФОТ										323954,8						
Накладные расходы										181414,69						
Сметная прибыль										129581,92						
Итого по разделу 2 Изготовление металлоконструкций										1294597,53				1530,89		18,03
Раздел 3. Монтажные работы																
46	ТЕРм37-01-002-04	Монтаж конуса шламоуплотнителя (497 кг) (Прил. 37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗГПМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	33,24	33,24	0,828	0,83
47	ТК 2019-1 кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							
48	ТК 2019-1 кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	65,04				988,61							
49	ТЕРм37-01-002-08	Монтаж корпуса шламоуплотнителя (2190 кг) (Прил. 37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗГПМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	39081,34	27838,81	10187,52	2821,75	39081,34	27838,81	10187,52	2821,75	138	138	9,948	9,95
50	ТК 2019-1 кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	873,22				2445,02							
51	ТК 2019-1 кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	30,5	65,04				1983,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕРм37-01-002-04	Монтаж конуса воздухоотделителя (405 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	33,24	33,24	0,828	0,83
53	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							
54	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	65,04				988,61							
55	ТЕРм37-01-002-06	Монтаж корпуса воздухоотделителя (1262 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	14243,4	10748,31	2768,85	551,35	14243,4	10748,31	2768,85	551,35	53,28	53,28	1,944	1,94
56	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							
57	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	65,04				1482,91							
58	ТЕР09-06-001-01	Монтаж: Люк Ду-600 (187 кг)	1 т конструкций	0,187	18064,78	16759,01	1065,05	139,08	3378,11	3133,93	199,16	26,01	89,49	16,73	0,49	0,09
59	ТЕРм12-01-003-16	Монтаж: Трубопровод подачи воды, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 377 мм	100 м трубопровода	0,065	107695,31	59606,2	46616,97	8387,54	7000,2	3874,4	3030,1	545,19	282	18,33	30,66	1,99
60	ТК 2019-1кв. 101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,0067	78576,64				526,46							
61	2000068128	ТРУБА 377*10 / СТЗ ГОСТ 10705 (1 м-90,51кг)	т	0,588	52881,36				31094,24							
62	ТЕРм12-01-003-15	Монтаж: Трубопровод подачи воды, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм	100 м трубопровода	0,07	106983,57	54744,7	42885,43	7455,31	7488,85	3832,13	3001,98	521,87	259	18,13	27,39	1,92
63	2000016018	ТРУБА 325*8 / СТЗ ГОСТ 10705 (1м-62,54кг)	т	0,438	50000,01				21900							
64	ТЕР09-06-001-02 прим.	Монтаж ребер жесткости по всей высоте корпуса (984 кг - вес 12 шт.)	1 т конструкций	1,023655	11490,56	9511,63	1233,56	33,97	11762,37	9736,63	1262,74	34,77	50,79	51,99	0,12	0,12
65	ТЕРм37-01-002-05	Монтаж водораспределительной головки (600 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	13211,14	10288,39	2198,51	408,42	13211,14	10288,39	2198,51	408,42	51	51	1,44	1,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							
67	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	65,04				1482,91							
68	ТЕРм37-01-002-04	Монтаж шламоприемников (0,217 т) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	6	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	50837,1	40232,64	7513,56	1409,52	33,24	199,44	0,828	4,97
69	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	12	873,22				10478,64							
70	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	91,2	65,04				5931,65							
71	ТЕРм37-01-002-04	Монтаж горизонтальных водоуспокоительных решеток (вес 8 шт. - 1121 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	8	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	67782,8	53643,52	10018,08	1879,36	33,24	265,92	0,828	6,62
72	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	16	873,22				13971,52							
73	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	121,6	65,04				7908,86							
74	ТЕРм37-01-002-02	Монтаж вертикальных водоуспокоительных решеток (вес 8 шт. - 400 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	8	5328,53	4478,55	443,18		42628,24	35828,4	3545,44		22,2	177,6		
75	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	121,6	65,04				7908,86							
76	ТЕРм37-01-002-06	Монтаж смесительной камеры (1245 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	14243,4	10748,31	2768,85	551,35	14243,4	10748,31	2768,85	551,35	53,28	53,28	1,944	1,94
77	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	65,04				1482,91							
79	ТЕРм37-01-002-04	Монтаж соплового устройства (250 кг) (Прил.37.1 ТЧ Поправочный коэффициент при монтаже оборудования на отметке от 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	8472,85	6705,44	1252,26	234,92	33,24	33,24	0,828	0,83
80	ТК 2019-1кв. 105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	873,22				1746,44							
81	ТК 2019-1кв. 201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	65,04				988,61							
82	ТЕРм12-01-003-04	Монтаж: Трубопровод прободоотборников, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм	100 м трубопро вода	0,8	40989,99	18346,92	22434,51	4153,49	32791,99	14677,54	17947,61	3322,79	86,8	69,44	15,35	12,28
83	2000142999	ТРУБА ВГП 32*3,2 СТЗ ГОСТ 3262 (1м-3.09 кг)	т	0,2472	37999,97				9393,59							
84	ТЕРм12-01-003-07	Монтаж: Трубопровод ввода реагентов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм	100 м трубопро вода	0,02	45035,67	20397,27	24322,07	4617,77	900,71	407,95	486,44	92,36	96,5	1,93	16,98	0,34
85	2000015438	ТРУБА 57*3 / СТЗ ГОСТ 10705 (1м-3.995кг)	т	0,00799	48880,96				390,56							
86	ТЕР09-03-030-01	Монтаж площадок обслуживания	1 т конструк ций	0,32	13348,57	7893,65	4841,1	1343,26	4271,54	2525,97	1549,15	429,84	39,13	12,52	4,72	1,51
Итого по разделу 3 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы									40859,68					81,24		1,72
Итого Монтажные работы									731706,75					1146,07		45,88
Итого									772566,43					1227,31		47,6
В том числе:																
Материалы									148998,04							
Машины и механизмы									70234,77							
ФОТ									260932,59							
Накладные расходы									178864,01							
Сметная прибыль									126836,36							
Итого по разделу 3 Монтажные работы									772566,43					1227,31		47,6
Раздел 4. Антикоррозионная защита металлоконструкций																
87	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание наружной поверхности смесительной камеры: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,3	1005,62	854,89	23,35	2,07	301,69	256,47	7,01	0,62	4,45	1,34	0,01	
88	2000043549	УАЙТ-СПИРИТ	кг	9,9	67,97				672,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка наружной и поверхности смесительной камеры за 2 раза: грунтовкой ГФ-021 (Коэффициент, учитывающий 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3	2739,31	2483,65	161,86	4,13	821,79	745,1	48,56	1,24	10,62	3,19	0,02	0,01
90	2000132320	ГРУНТ ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ	кг	7,2	82				590,4							
91	ТЕР13-03-004-26	Окраска наружной поверхности смесительной камеры за 2 раза: эмалью ПФ-115 (Коэффициент, учитывающий 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3	1868,1	1525,72	107,23	4,13	560,43	457,72	32,17	1,24	7,66	2,3	0,02	0,01
92	2000332220	ЭМАЛЬ ПФ-115	кг	11,4	101,02				1151,63							
93	ТЕР13-06-001-01 прим.	Дробеструйная очистка внутренней поверхности смесительной камеры	1 м2 очищаемой поверхности	30	397,7	72,98	324,72	78,26	11931	2189,4	9741,6	2347,8	0,39	11,7	0,37	11,1
94	ТК 2019-1 кв. 113-0301	Песок металлический	т	0,18	29309,56				5275,72							
95	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности смесительной камеры	1 м2 обеспыливаемой поверхности	30	21,1	18,82	2,28		633	564,6	68,4		0,1	3		
96	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание внутренней поверхности смесительной камеры: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,3	1005,62	854,89	23,35	2,07	301,69	256,47	7,01	0,62	4,45	1,34	0,01	
97	2000043549	УАЙТ-СПИРИТ	кг	9,9	67,97				672,9							
98	ТЕР13-03-002-14	Нанесение 6 слоев смолы ЭД-20 с графитом и ДБФ на внутреннюю поверхность смесительной камеры (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Коэффициент, учитывающий количество слоев ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3	12329,42	11086,09	576,61	12,39	3698,83	3325,83	172,98	3,72	50,16	15,05	0,06	0,02
99	2000332841	ОТВЕРДИТЕЛЬ ПЭПА (ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН)	кг	3,9	502				1957,8							
100	2000174229	РАСТВОРИТЕЛЬ Р-4 ГОСТ 7827 (1кг-1,15л)	л	17,13	47,37				811,45							
101	ТК 2019-1 кв. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	0,0059	119063,91				702,48							
102	2000140957	СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ ЭД-20 ГОСТ 10587	кг	37,4	633,73				23701,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
103	ТЕР13-06-001-01 <i>прим.</i>	Дробеструйная очистка внутренних и наружных поверхностей шламоуплотнителя и воздухоотделителя, шламоприемников и водоуспокоительных решеток	1 м2 очищаемой поверхности	355	397,7	72,98	324,72	78,26	141183,5	25907,9	115275,6	27782,3	0,39	138,45	0,37	131,35
104	2000354042	ДРОБЬ ДЧК 1,4 545 ГОСТ 11964	т	2,13	36440,67				77618,63							
105	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхностей шламоуплотнителя и воздухоотделителя, шламоприемников и водоуспокоительных решеток	1 м2 обеспыливаемой поверхности	355	21,1	18,82	2,28		7490,5	6681,1	809,4		0,1	35,5		
106	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	3,55	1005,62	854,89	23,35	2,07	3569,95	3034,86	82,89	7,35	4,45	15,8	0,01	0,04
107	2000043549	УАЙТ-СПИРИТ	кг	117,2	67,97				7966,08							
108	ТЕР13-06-001-02 <i>прим.</i>	Дробеструйная очистка наружной поверхности трубопровода подачи воды	1 м2 очищаемой поверхности	15	514,32	99,14	415,18	103,5	7714,8	1487,1	6227,7	1552,5	0,53	7,95	0,49	7,35
109	2000354042	ДРОБЬ ДЧК 1,4 545 ГОСТ 11964	т	0,09	36440,67				3279,66							
110	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности трубопровода подачи воды	1 м2 обеспыливаемой поверхности	15	21,1	18,82	2,28		316,5	282,3	34,2		0,1	1,5		
111	ТЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,15	1894,93	1744,2	23,35	2,07	284,24	261,63	3,5	0,31	9,08	1,36	0,01	
112	2000043549	УАЙТ-СПИРИТ	кг	4,8	67,97				326,26							
113	ТЕР13-03-002-14	Нанесение 6 слоев смолы ЭД-20 с графитом и ДБФ на внутреннюю поверхность трубопровода подачи воды (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Коэффициент, учитывающий количество слоев ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,7	11662,7	11086,09	576,61	12,39	43151,99	41018,53	2133,46	45,84	50,16	185,59	0,06	0,22
114	2000332841	ОТВЕРДИТЕЛЬ ПЭПА (ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН)	кг	48,2	502				24196,4							
115	2000174229	РАСТВОРИТЕЛЬ Р-4 ГОСТ 7827 (1кг-1,15л)	л	210,68	47,37				9979,91							
116	ТК 2019-1кв. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	0,0724	119063,91				8620,23							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117	2000140957	СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ ЭД-20 ГОСТ 10587	кг	461,8	633,73				292656,51							
118	ТК 2019-1 кв. 113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	0,2708	9078,95				2458,58							
119	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка трубопровода пробоотборников за два раза: грунтовкой ГФ-021 (Коэффициент, учитывающий 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02	2739,31	2483,65	161,86	4,13	54,79	49,67	3,24	0,08	10,62	0,21	0,02	
120	2000132320	ГРУНТ ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ	кг	0,5	82				41							
121	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка площадок обслуживания за два раза: грунтовкой ГФ-021 (Коэффициент, учитывающий 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	2739,31	2483,65	161,86	4,13	547,86	496,73	32,37	0,83	10,62	2,12	0,02	
122	2000132320	ГРУНТ ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ	кг	4,8	82				393,6							
123	ТЕР13-03-004-26	Окраска площадок обслуживания: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	934,05	762,86	53,61	2,07	186,81	152,57	10,72	0,41	3,83	0,77	0,01	
124	2000332220	ЭМАЛЬ ПФ-115	кг	3,8	101,02				383,88							
Итого по разделу 4 Антикоррозионная защита металлоконструкций :																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										834847,94				427,17		150,1
Итого										834847,94				427,17		150,1
В том числе:																
Материалы										464348,1						
Машины и механизмы										134690,81						
ФОТ										118912,84						
Накладные расходы										91562,89						
Сметная прибыль										57078,16						
Итого по разделу 4 Антикоррозионная защита металлоконструкций										834847,94				427,17		150,1
Раздел 5. Автомобильные перевозки, погрузочно-разгрузочные работы																
125	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой до 1 т	1 т груза	10,004	187,99		187,99		1880,65		1880,65					
126	ТССЦпг03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	10,004	56,4		56,4		564,23		564,23					
Итого по разделу 5 Автомобильные перевозки, погрузочно-разгрузочные работы :																
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках										1880,65						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Перевозка автотранспортом									564,23							
Итого									2444,88							
В том числе:																
Машины и механизмы									2444,88							
Итого по разделу 5 Автомобильные перевозки, погрузочно-разгрузочные работы									2444,88							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									914278,37					582,96		153,06
Итого Монтажные работы									2241331,46					3072,49		88,45
Итого									3155609,83					3655,45		241,51
В том числе:																
Материалы									1160113,96							
Машины и механизмы									360165,51							
ФОТ									805574,57							
Накладные расходы									522348,12							
Сметная прибыль									363792,55							
НДС 20%									631121,97							
ВСЕГО по смете									3786731,8					3655,45		241,51

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №4А01.ТОиР.ХЦ.2019.0075
(локальная смета)

на Капитальный ремонт с заменой шламоуплотнителя осветлителя №3 предочистки ХВО
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составил: инженер по проектно-сметной работе ОППР: _____ Плехотина Н.П.
(должность, подпись, расшифровка)

Объем и состав работ подтверждаю: Ведущий инженер ОППР _____ Казанин А.С.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО	
ОССЭ Кузбасский филиал ООО "СГК"	
Подпись _____	
Дата <u>27.05.2019</u>	

Согласована **предварительная сметная стоимость**.
В акт КС-2 включать только:
фактически выполненные работы и объемы