

УТВЕРЖДАЮ:  
 Главный инженер  
 АО "Бийскэнерго"  
 Коханович Ю.В.  
 2019 г.

АО "Бийскэнерго"  
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №4А01.ТОиР.ХЦ.2019.0073  
 (локальная смета)

на Капитальный ремонт бака Н-катионированной воды №1 ХВО  
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 1 092 567,3 руб.

Средства на оплату труда 189 151,84 руб.

Сметная трудоемкость 779,02 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.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.																
1	ТЕР46-02-004-01 прим.	Демонтаж существующей гидроизоляции бака (профлист) на высоту до 6 м; вес=91 м2 * 5,57 кг	1 т демонти рованны х конструк ций	0,507	210,05	87,7	97,38	2,91	106,5	44,46	49,37	1,48	10,84	5,5	0,22	0,11
2	ТЕР26-01-021-01 прим.	Демонтаж напыляемой пенополиуретановой теплоизоляции обечайки бака на высоту 1 м (Демонтаж (разборка) ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	1 м3 изоляции	1,057	494,62	243,17	251,45		522,81	257,03	265,78		25,624	27,08		
3	ТЕР46-07-010-06 прим.	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических вместимостью до: 1000 м3; вес=47,1 кг*26,8 м2	1 т	1,262	7074,71	3097,59	3886,02	212,47	8928,28	3909,16	4904,16	268,14	321,66	405,93	28,93	36,51
4	2000148208	ЛИСТ 6 ГОСТ 19903 / СТЗ ГОСТ 14637	т	1,339	8571,55				11477,31							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТК 2019-1 кв. 101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,0252	13386,14				337,33							
6	ТЕР22-06-005-12 прим.	Демонтаж нижнего технологического люка диаметром: 800 мм (Демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 врезка	1	655,59	101,36	554,23	53,44	655,59	101,36	554,23	53,44	9,681	9,68	7,413	7,41
7	ТЕР22-06-005-12 прим.	Врезка (переврезка существующего) нижнего технологического люка диаметром: 800 мм (Неполный состав работ (без изготовления штуцера) ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	1 врезка	1	1024,94	115,84	791,76	76,34	1024,94	115,84	791,76	76,34	11,064	11,06	10,59	10,59
8	ТЕР22-06-005-05 прим.	Демонтаж трубопровода перемычки диаметром: 200 мм (Демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 врезка	1	183,69	30,12	153,57	13,85	183,69	30,12	153,57	13,85	2,877	2,88	1,12	1,12
9	ТЕР22-06-005-05 прим.	Врезка (переврезка существующего) трубопровода перемычки диаметром: 200 мм (Неполный состав работ (без изготовления штуцера) ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	1 врезка	1	271,39	34,42	219,38	19,78	271,39	34,42	219,38	19,78	3,288	3,29	1,6	1,6
10	ТЕР22-06-005-07 прим.	Демонтаж трубопровода всаса диаметром: 300 мм (Демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПИМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 врезка	1	292,2	47,12	245,08	22,58	292,2	47,12	245,08	22,58	4,501	4,5	2,212	2,21
11	ТЕР22-06-005-07 прим.	Врезка (переврезка существующего) трубопровода всаса диаметром: 300 мм	1 врезка	1	450,23	67,32	350,11	32,26	450,23	67,32	350,11	32,26	6,43	6,43	3,16	3,16
12	ТЕР06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения (с установкой опалубки) объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,039	10896,35	3569,96	3258,83	426,72	424,96	139,23	127,09	16,64	441,28	17,21	34,58	1,35
13	2000365874	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В15 (М200)	м3	3,978	783,65				3117,36							
14	ТЕР13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м	100 м2 вертикальной проекции лесов	0,7536	2144,28	507,25	204,38		1615,93	382,26	154,02		61,41	46,28		
15	ТЕР13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01 (Уменьшение высоты до 6м ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПИМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7))	100 м2 вертикальной проекции лесов	-0,7536	1805,58	355,04	182		-1360,69	-267,56	-137,16		42,98	-32,39		
16	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка внутренней поверхности нижнего днища, верхнего днища и обечайки бака на высоту до 6 м	1 м2 очищаемой поверхности	120	41,7	3,18	38,52	3,41	5004	381,6	4622,4	409,2	0,39	46,8	0,37	44,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТК 2019-1 кв. 113-0301	Песок металлический	т	0,72	4993,11				3595,04							
18	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание внутренней поверхности нижнего днища, верхнего днища и обечайки бака на высоту до 6 м	1 м2 обеспыливаемой поверхности	120	1,09	0,82	0,27		130,8	98,4	32,4		0,1	12		
19	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Метакор -01 УНО <i>(п.1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	84,18	80,51	3,67	0,09	101,02	96,62	4,4	0,11	8,36	10,03	0,01	0,01
20	ТК 2019-1 кв. 101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0099	12219,38				120,97							
21	Прайс-лист ООО "НПО РОКОР"	Грунтовка МЕТАКОР - 01 УНО (расход 180 г/м2)	кг	21,6	199,32				4305,31							
22	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: выявительным слоем РОКОР-793 ТРИО <i>(п.1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	91,91	80,51	11,4	0,09	110,29	96,61	13,68	0,11	8,36	10,03	0,01	0,01
23	ТК 2019-1 кв. 101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0099	12219,38				120,97							
24	Прайс-лист ООО "НПО РОКОР"	Выявительный слой РОКОР-793 ТРИО (расход 200 г/м2)	кг	24	197,62				4742,88							
25	ТЕР13-03-005-05	Шпатлевка поверхностей: шпатлевкой РОКОР-0033 ПАСТО <i>(п.1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 м2 шпатлюемой поверхности	1,2	929	850,45	78,55	36,93	1114,8	1020,54	94,26	44,32	93,456	112,15	4,01	4,81
26	Прайс-лист ООО "НПО РОКОР"	Шпатлевка РОКОР-0033 ПАСТО (расход 200 г/м2)	кг	24	183,99				4415,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕР13-03-004-11	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: составом РОКОР-793 ТРИО в 6 слоев (чередую 3 слоя белого и 3 слоя зеленого цвета) (Коэффициент, учитывающий 6 слоев ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6); п.1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	197,94	186,78	11,22	0,54	237,53	224,14	13,46	0,65	21,516	25,82	0,06	0,07
28	ТК 2019-1 кв. 101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0072	12219,38				87,98							
29	Прайс-лист ООО "НПО РОКОР"	Эпоксидное покрытие РОКОР-793 ТРИО (расход 830 г/м2/6 слоев)	кг	99,6	197,62				19682,95							
30	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание наружной поверхности обечайки бака на высоту 1 м от нулевой отметки: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,151	61,72	37,25	2,77	0,09	9,32	5,62	0,42	0,01	4,45	0,67	0,01	
31	2000043549	Уайт-спирит	кг	5	11,58				57,9							
32	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка наружной поверхности обечайки бака на 1 м от нулевой отметки 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); п.1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,151	138,76	119,04	3,74	0,18	20,95	17,98	0,56	0,03	11,682	1,76	0,02	
33	ТК 2019-1 кв. 113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0036	11686,88				42,07							
34	ТЕР26-01-021-01	Нанесение теплоизоляции из пенополиуретана методом напыления на обечайку бака (на высоту 1 метр от нулевой отметки)	1 м3 изоляции	1,057	767,53	303,96	314,31		811,28	321,29	332,23		32,03	33,86		
35	ТК 2019-1 кв. 104-0127	Хлорметилен	кг	3,171	9,04				28,67							
36	ТК 2019-1 кв. 104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	45,28	33,51				1517,33							
37	ТК 2019-1 кв. 104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	43,51	33,51				1458,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ТЕР46-02-005-04	Монтаж: профилированного настила на обечайку бака	1 т монтируемых конструкций	0,507	442,72	183,37	177,15	14,64	224,46	92,97	89,82	7,42	22,2	11,26	1,15	0,58
40	ТК 2019-1кв. 101-1810	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,0005	54450,32				27,23							
41	ТК 2019-1кв. 101-3860	Профилированный настил окрашенный: С10-1000-0,6; вес=91 м2 * 5,57 кг.	т	0,507	14240,1				7219,73							
42	ТЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (переход профлиста с кровли на обечайку) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0,06	1048,79	920,04	24,84	2,47	62,93	55,2	1,49	0,15	112,75	6,77	0,2	0,01
43	ТК 2019-1кв. 101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм	т	0,0469	9226,81				432,74							
44	ТЕР13-03-004-26	Окраска трубопровода и нижнего люка на два слоя: эмалью ПФ-115 белого цвета (Коэффициент, учитывающий 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	116,93	73,13	3,74	0,18	5,85	3,66	0,19	0,01	8,426	0,42	0,02	
45	ТК 2019-1кв. 113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0019	12977,38				24,66							
Итого по разделу 1									910472,75					779,02		113,95
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									389172,84					422,69		37,2
Теплоизоляционные работы									54525,65					60,94		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									53839,04					37,84		26,09
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве									28254,53					17,21		1,35
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									378969,87					233,57		49,3
Кровли									5710,82					6,77		0,01
Итого									910472,75					779,02		113,95
В том числе:																
Материалы									373350,67							
Машины и механизмы									108601,16							
ФОТ									189151,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									169118,59							
Сметная прибыль									92432,13							
НДС 20%									182094,55							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1092567,3</b>					<b>779,02</b>		<b>113,95</b>

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №4А01.ТОиР.ХЦ.2019.0073**  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт бака Н-катионированной воды №1 ХВО

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

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

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



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