

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2020 г.

г. Березовский, ул. Октябрьская, 104.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15-02/2020**

(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:  
МУП БВКХ "Водоканал"  
Директор

Алешина А.А.

\_\_\_\_\_ 2020 г.



на Капитальный ремонт системы аэрации блоков 2-ой очереди на очистных сооружениях, расположенных по адресу: г. Березовский, ул. Октябрьская, 104.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 5864026,8 руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 3610322 руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 1276367 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 26505 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1728,48 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах .

№ пп	Обоснование	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
<b>Раздел 1. Воздуховод из стальных труб.</b>																
1	ТЕРм12-18-001-12 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 159 мм	100 м	1,6 160 / 100	2787,95	1571,8	741,36	69,46	4461	2515	1186	111	116	185,6	3,65	5,84
2	ТЕРм12-18-001-13 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 219 мм	100 м	0,84 84 / 100	3470,49	1612,45	779,49	73,46	2915	1354	655	62	119	99,96	3,86	3,24
3	ТЕРм12-01-002-12 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм	100 м трубопровода	1,6 160 / 100	6591,63	1639,55	4727,98	355,09	10547	2623	7565	568	121	193,6	19,76	31,62
4	ТЕРм12-01-002-13 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм	100 м трубопровода	0,84 84 / 100	7630,19	2140,9	5029,05	365,58	6409	1798	4224	307	158	132,72	20,31	17,06
5	ТССЦ-103-0178 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	160	215,02				34403							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>ТССЦ-103-0192</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	84	395,82				33249							
7	<b>ТССЦ-507-2319</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x10-159x8 мм	шт.	8	227,52				1820							
8	<b>ТССЦ-507-2364</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 400x300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 426x12-219x8 мм (применит.)	шт.	1	825,73				826							
9	<b>ТССЦ-507-2000</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	8	242,45				1940							
10	<b>ТССЦ-507-2037</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2	443,34				887							
11	<b>ТССЦ-507-2184</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2	925,1				1850							
12	<b>ТССЦ-507-2227</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x10-159x8 мм	шт.	1	1809,7				1810							
13	<b>ТЕР22-03-014-05</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	24	235,25	16,24	79,91	10,85	5646	390	1918	260	1,04	24,96	0,57	13,68
14	<b>ТЕРм12-12-001-12</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм	1 шт.	12	289,01	79,81	183,43	19,6	3468	958	2201	235	5,89	70,68	1,03	12,36
15	<b>цена поставщика</b>	Затвор поворотный дисковый межфланцевый MV серия UBZ-1, DN-150, корпус GGG40, диск CF8M, вал SS 416, уплотнение EPDM, управление ручка МАТ=11931,30/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	12	1356,6 11931,30/1,2/7,7*1,03*1,02				16279							
16	<b>ТЕР22-03-014-06</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	1 фланец	2	374,23	25,93	151,81	20,74	748	52	304	41	1,66	3,32	1,09	2,18
17	<b>ТЕРм12-12-001-13</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм	1 шт.	1	413,42	104,88	254,1	27,02	413	105	254	27	7,74	7,74	1,42	1,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	<b>цена поставщика</b>	2002 Задвижка фланцевая F5 DN200 PN10 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR MAT=55574,47/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	1	6318,89 55574,47/1,2/7,7*1,03*1,02				6319							
19	<b>ТЕР09-03-039-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,333	1711,14	1025,21	386,58	2,09	570	341	129	1	80,22	26,71	0,11	0,04
20	<b>ТССЦ-101-1783</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,333	5950				1981							
21	<b>ТЕР06-01-015-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка закладных деталей весом: до 4 кг (лист сталь г/к 10 мм)	1 т	0,314	9942,61	2758,18	42,05	2,85	3122	866	13	1	215,82	67,77	0,15	0,05
22	<b>ТЕР09-05-003-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Постановка болтов (Материалы MAT=0 к расх.)	100 шт. болтов	0,96 96 / 100	232,25	218,16	14,09		223	209	14		16,1	15,46		
23	<b>ТССЦ-101-4475</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x150 мм	шт.	96	6,75				648							
24	<b>ТЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Покрывание металлических поверхностей за один раз: грунт-эмалью Эмакоут 89,80 = 417,46 - 0,012 x 23 800,00 - 0,002 x 21 030,01 (Покрывание за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,702 (137,8+32,4) / 100	179,6	159,3	20,3	0,28	308	271	35		10,62	18,08	0,02	0,03
25	<b>ТССЦ-113-0614</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Эмаль (применит.)	т	0,041	46219,57				1895							
<b>Итого по разделу 1 Воздуховод из стальных труб.</b>									1223446				846,6			87,52
<b>Раздел 2. Монтаж азраторов</b>																
26	<b>ТЕР46-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	7,2 720 / 100	2712,24	234,42	872,51	267,81	19528	1688	6282	1928	17,3	124,56	16,4	118,08
27	<b>ТЕР46-03-001-17</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))	100 отверстий	-7,2 -720 / 100	583,15	12,85	169	66,95	-4199	-93	-1217	-482	0,95	-6,84	4,1	-29,52
28	<b>ТЕР09-03-039-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т 1 627,14 = 1 711,14 - 0,005 x 16 800,00	1 т конструкций	0,558 372*1,5/1000	1627,14	1025,21	386,58	2,09	908	572	216	1	80,22	44,76	0,11	0,06
29	<b>ТССЦ-101-4475</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x150 мм	шт.	720	6,75				4860							
30	<b>ТЕРм12-01-165-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубопровод из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 110-140 мм	100 м	6,6 (300*2+60*1) / 100	1896,1	1476,95	250,48	7,23	12514	9748	1653	48	109	719,4	0,38	2,51
31	<b>цена поставщика</b>	Азраторы полимерные серии АПКВ - 2,0x120 MAT=7346/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	320	835,25 7346/1,2/7,7*1,03*1,02				267280							
32	<b>цена поставщика</b>	Азраторы полимерные серии АПКВ - 1,0x120 MAT=3673/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	72	417,62 3673/1,2/7,7*1,03*1,02				30069							
33	<b>цена поставщика</b>	Регулируемая опора (AISI 304) MAT=2955/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	372	335,99 2955/1,2/7,7*1,03*1,02				124988							
<b>Итого по разделу 2 Монтаж азраторов</b>									3663252				881,88			91,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										598683	23397	25432	3108		1728,48		178,65
Накладные расходы										22279							
Сметная прибыль										13673							
<b>Итого по смете:</b>																	
Итого по Строительным работам																	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										7922					28,28		15,86
Строительные металлические конструкции										435246					86,93		0,1
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве										4511					67,77		0,05
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										711					18,08		0,03
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										20483					117,72		88,56
Итого										468873					318,78		104,6
Письмо №13436-ИФ/09 от 07.04.2020 г. 468 873 * 7,7										3610322							
Итого по Монтажным работам																	
Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)										10044					285,56		9,08
Монтаж оборудования										155718					1124,14		64,97
Итого										165762					1409,7		74,05
Письмо №13436-ИФ/09 от 07.04.2020 г. 165 762 * 7,7										1276367							
Итого										4886689					1728,48		178,65
Справочно, в базисных ценах:																	
Материалы										549854							
Машины и механизмы										25432							
ФОТ										26505							
Накладные расходы										22279							
Сметная прибыль										13673							
НДС 20%										977337,80							
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>5864026,80</b>					<b>1728,48</b>		<b>178,65</b>

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер  Арефьев А.П.

(должность, подпись, расшифровка)