

СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2020 г.

г. Березовский, ул. Октябрьская, 104.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15-02/2020

(локальная смета)

на Монтаж 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 _____ 7208719,20 руб.
 строительных работ _____ 4283402 руб.
 монтажных работ _____ 1723864 руб.
 Средства на оплату труда _____ 37153 руб.
 Сметная трудоемкость _____ 2440,94 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
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ТЕРМ12-01-165-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж азраторов (применительно) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м	4,08 <i>408/100</i>	690,97	590,78	100,19	2,89	2819	2410	409	12	43,6	177,89	0,152	0,62
2	ТЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструкций	1,292	1287,6	717,65	270,61	1,46	1664	927	350	2	56,154	72,55	0,077	0,1
3	ТЕРМ12-01-002-12 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж трубопровода 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 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м трубопровода	0,52	2547,01	655,82	1891,19	142,04	1324	341	983	74	48,4	25,17	7,904	4,11
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									90985				286,49		4,86	
Раздел 2. Воздуховод из стальных труб.																
4	ТЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,698 <i>0,521+0,177</i>	1711,14	1025,21	386,58	2,09	1194	716	270	1	80,22	55,99	0,11	0,08

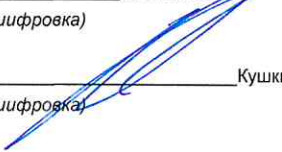
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТССЦ-201-0755 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,698 0,521+0,177	11650,16				8132							
6	ТЕР06-01-015-07 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка закладных деталей весом: до 4 кг (лист сталь г/к 10 мм)	1 т	0,408	9942,61	2758,18	42,05	2,85	4057	1125	17	1	215,82	88,05	0,15	0,06
7	ТЕР46-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	1 100 / 100	2712,24	234,42	872,51	267,81	2712	234	873	268	17,3	17,3	16,4	16,4
8	ТЕР46-03-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	-1 -100 / 100	583,15	12,85	169	66,95	-583	-13	-169	-67	0,95	-0,95	4,1	-4,1
9	ТЕР09-05-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Постановка болтов (Материалы МАТ=0 к расх.)	100 шт. болтов	1 100 / 100	232,25	218,16	14,09		232	218	14		16,1	16,1		
10	цена поставщика	Анкер клиной 16*150 нерж. МАТ=320/1,2/7,75	шт	100	34,41 320/1,2/7,75				3441							
11	ТЕРм12-18-001-12 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	1,5 150 / 100	2787,95	1571,8	741,36	69,46	4182	2358	1112	104	116	174	3,65	5,48
12	ТЕРм12-18-001-13 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	1,32 132 / 100	3470,49	1612,45	779,49	73,46	4581	2128	1029	97	119	157,08	3,86	5,1
13	ТЕРм12-01-002-12 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	1,5 150 / 100	6591,63	1639,55	4727,98	355,09	9887	2459	7092	533	121	181,5	19,76	29,64
14	ТЕРм12-01-002-13 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	1,32 132 / 100	7630,19	2140,9	5029,05	365,58	10072	2826	6638	483	158	208,56	20,31	26,81
15	ТССЦ-103-0178 <i>Приказ Минстроя 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 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	150,75 150*1,005	215,02				32414							
16	ТССЦ-103-0192 <i>Приказ Минстроя 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	132,66 132*1,005	395,82				52509							
17	ТССЦ-507-2319 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x10-159x8 мм	шт.	6	227,52				1365							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТССЦ-507-2364 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 400х300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 426х12-219х8 мм (применит.)	шт.	1	825,73				826							
19	ТССЦ-507-2000 <i>Приказ Минстроя 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/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	10	242,45				2425							
20	ТССЦ-507-2037 <i>Приказ Минстроя 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/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	6	443,34				2660							
21	ТССЦ-507-2184 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	3	925,1				2775							
22	ТССЦ-507-2227 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х10-159х8 мм	шт.	2	1809,7				3619							
23	ТЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	16	235,25	16,24	79,91	10,85	3764	260	1279	174	1,04	16,64	0,57	9,12
24	ТЕР22-03-014-06 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	1 фланец	10	374,23	25,93	151,81	20,74	3742	259	1518	207	1,66	16,6	1,09	10,9
25	ТЕРм12-12-001-12 <i>Приказ Минстроя 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.	8	289,01	79,81	183,43	19,6	2312	638	1467	157	5,89	47,12	1,03	8,24
26	цена поставщика	Затвор поворотный дисковый межфланцевый MV серия UBZ-1, DN-150, корпус GGG40, диск CF8M, вал SS 416, уплотнение EPDM, управление ручка MAT=11931,30/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	8	1356,6 <small>11931,30/1,2/7,7*1,03*1,02</small>				10853							
27	ТЕРм12-12-001-13 <i>Приказ Минстроя 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.	5	413,42	104,88	254,1	27,02	2067	524	1271	135	7,74	38,7	1,42	7,1
28	цена поставщика	2002 Задвижка фланцевая F5 DN200 PN10 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR MAT=55574,47/1,2/7,7*1,03*1,02	шт	5	6318,89 <small>55574,47/1,2/7,7*1,03*1,02</small>				31594							
29	ТЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Покрывтие металлических поверхностей за один раз: грунт-эмалью Эмакоут 89,80 = 417,46 - 0,012 x 23 800,00 - 0,002 x 21 030,01 (Покрывтие 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	2,06 206 / 100	179,6	159,3	20,3	0,28	370	328	42	1	10,62	21,88	0,02	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТССЦ-113-0614 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Грунт-эмаль Эмакоут (применит.)	т	0,06	46219,57				2773							
Итого по разделу 2 Воздуховод из стальных труб.									1755011					1070,86		119,93
Раздел 3. Монтаж азраторов																
31	ТЕР46-03-001-01 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	7,2 <i>720 / 100</i>	2712,24	234,42	872,51	267,81	19528	1688	6282	1928	17,3	124,56	16,4	118,08
32	ТЕР46-03-001-17 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расч.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расч.; ТЗ=7; ТЗМ=7))	100 отверстий	-7,2 <i>-720 / 100</i>	816,41	17,99	236,6	93,73	-5878	-130	-1704	-675	1,33	-9,58	5,74	-41,33
33	ТЕР09-05-003-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Постановка болтов (Материалы МАТ=0 к расч.)	100 шт. болтов	7,2 <i>720 / 100</i>	232,25	218,16	14,09		1672	1571	101		16,1	115,92		
34	цена поставщика	Анкер клиной 8*120 нерж. МАТ=140/1,2/7,75*1,03*1,02	шт	720	15,82 <i>140/1,2/7,75*1,03*1,02</i>				11390							
35	ТЕР09-03-039-01 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>1 627,14 = 1 711,14 - 0,005 x 16 800,00</i>	1 т конструкций	0,54 <i>360*1,5/1000</i>	1627,14	1025,21	386,58	2,09	879	554	209	1	80,22	43,32	0,11	0,06
36	цена поставщика	Регулируемая опора (AISI 304) МАТ=3284/1,2/7,75*1,03*1,02	шт	372	370,99 <i>3284/1,2/7,75*1,03*1,02</i>				138008							
37	ТЕРМ12-01-165-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубопровод из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 110-140 мм	100 м	6,6 <i>(300*2+60*1) / 100</i>	1896,1	1476,95	250,48	7,23	12514	9748	1653	48	109	719,4	0,38	2,51
38	цена поставщика	Азраторы полимерные серии АПКВ - 2,0х120 МАТ=8162/1,2/7,75*1,03*1,02	шт	320	922,04 <i>8162/1,2/7,75*1,03*1,02</i>				295053							
39	цена поставщика	Азраторы полимерные серии АПКВ - 1,0х120 МАТ=4081/1,2/7,75*1,03*1,02	шт	72	461,02 <i>4081/1,2/7,75*1,03*1,02</i>				33193							
40	ТЕР22-03-001-05 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм <i>21 278,92 = 30 216,42 - 1 x 8 937,50</i>	1 т фасонных частей	0,081	21278,92	5526,36	14503,02	1963,13	1724	448	1175	159	353,8	28,66	103,16	8,36
41	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: заглушек <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	6 <i>60 / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	2067	368	1699	298	4,8	28,8	2,61	15,66
Итого по разделу 3 Монтаж азраторов									4161285					1083,59		109,37
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									719932	31985	33610	3941		2365,26		223,04
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									722617	33001	35279	4152		2440,94		234,14
В том числе, справочно:																
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2, 4-5, 9-10, 30, 33-36, 38-39, 6, 23-24, 40-41, 29)									2685	1016	1669	211		75,6765		11,095
Накладные расходы									32147							
Сметная прибыль									20367							
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Строительные металлические конструкции									505911					349,46		0,3
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве									6305					101,26		0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)								21259					131,33		89,05
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								18227					104,31		55,05
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								995					25,16		0,05
	Итого								552697					711,52		144,53
	Письмо №19271-ИФ/09 от 21.05.2020 г. 552 697 * 7,75								4283402							
	Итого по Монтажным работам															
	Монтаж оборудования								210578					1398,34		79,03
	Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)								11856					331,08		10,58
	Итого								222434					1729,42		89,61
	Письмо №19271-ИФ/09 от 21.05.2020 г. 222 434 * 7,75								1723864							
	Итого								6007266					2440,94		234,14
	Справочно, в базисных ценах:															
	Материалы								654337							
	Машины и механизмы								35279							
	ФОТ								37153							
	Накладные расходы								32147							
	Сметная прибыль								20367							
	НДС 20%								1201453,20							
	ВСЕГО по смете								7208719,20					2440,94		234,14

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: заместитель директора по производству  Кушкин А.А.
(должность, подпись, расшифровка)