

УТВЕРЖДАЮ:



АО "Красноярская ТЭЦ-1"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-5**  
(локальная смета)

Оптимизация схемы смывной воды вращающихся сеток БНС-2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 14420-00.00

Сметная стоимость 734,680 тыс. руб.  
строительных работ 371,328 тыс. руб.  
прочих 240,906 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 0,078 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 613,93 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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. Демонтаж																
1	БЦ3-010401 0603	Снятие задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), Ду-200мм	шт.	1	822				822				5,6	5,6		
2	БЦ1-050201 0601	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х6, L=2900мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,091	7835,4				713,02				48,99	4,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	БЦ1-050301 0601	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х6 - 2шт) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,032	16309,8				521,91				102	3,26		
4	БЦ1-050301 0301	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4 - 2шт) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,0048	24985,8				119,93				156,27	0,75		
5	БЦ1-050301 0301	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф89х3,5 - 1шт) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,0014	24985,8				34,98				156,27	0,22		
6	БЦ1-050301 0201	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 42 до 76 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф76х3,5 - 1шт) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,001	26863,2				26,66				168	0,17		
7	БЦ1-050201 0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4, L=230мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,002	11626,5				23,25				72,72	0,15		
8	БЦ1-050201 0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф89х3, L=250мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,00159	11626,5				16,49				72,72	0,12		
9	БЦ1-050201 0201	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 42 до 76 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф76х3, L=300мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,00162	12535,8				20,31				78,39	0,13		
10	БЦ1-080302 0201 Дан т	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: свыше 0,02 до 0,05 т (Уголок 63х63х5, L=5709мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	Т	0,027	6518,7				176				43,17	1,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	БЦ1-080302 0101 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (Уголок 50х50х5, L=2678мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,01	9345,6				93,46				61,89	0,62		
12	БЦ1-080302 0101 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (Лист ПВЛ-506, S=0,57м2) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,009	9345,6				84,11				61,89	0,56		
13	БЦ1-080302 0101 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (Лист 2, S=0,242м2) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,0038	9345,6				35,51				61,89	0,24		
14	БЦ1-080302 0101 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (Лист 5, S=0,0245м2) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,001	9345,6				9,35				61,89	0,06		
15	БЦ1-080302 0201 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: свыше 0,02 до 0,05 т (Уровнемер 200х200х1300) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,035	6518,7				228,16				43,17	1,51		
16	БЦ1-080302 0101 Доп.1	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (Штанга уровня Ф32, L=1300мм) (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3))	т	0,0192	9345,6				179,44				61,89	1,19		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3106,77					20,21		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									7956,57					20,21		
В том числе, справочно:																
Районная и северная надбавка с учетом доп.14 к БЦ (письмо СГК №Исх-04-10-27/19 от 19.12.2019г) ПЗ=1,358 (Поз. 1-16)									1112,22							
вередность с учетом доп.14 к БЦ (письмо СГК №Исх-04-10-27/19 от 19.12.2019г) ПЗ=1,0085 (Поз. 1-16)									35,86							
Коэффициент к БЦ на 2022 г ПЗ=1,87 (Поз. 1-16)									3701,72							
Итого по разделу 1 Демонтаж									7956,57					20,21		
Раздел 2. Материалы подрядчика																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	2000025586	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗ ГОСТ583-78 (т/п: 10м3/тн - монтаж, 10м3/тн - демонтаж, 20м3/тн - изготовление. м/к: 8м3/т - монтаж, 8м3/тн - демонтаж, 20м3/тн - изготовление)	м3	2,19	103,4				226,45							
18	2000022336	ПРОПАН ГАЗ ГОСТ20448-90 (т/п: 6кг/тн - монтаж, 6кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление, м/к: 5кг/т - монтаж, 5кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление)	кг	1,34	57,2				76,85							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									303,1							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									314,92							
В том числе, справочно:																
Инфляция на 2022г МАТ=3,9% (Поз. 17-18)									11,82							
Итого по разделу 2 Материалы подрядчика									314,92							
<b>Раздел 3. Изготовление и установка опор</b>																
19	БЦ1-050408 2901 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 194 до 245 мм (Опора 219У 09 ОСТ 3410.615-93)	шт.	6	252				1512				1,65	9,9		
20	БЦ1-050401 0901 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 194 до 245 мм (Опора 219У 09 ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ТЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ЗМ=0,7))	шт.	6	346,5				2079				2,38	14,28		
21	БЦ1-050408 2901 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 194 до 245 мм (Опора 219У 09 ОСТ 3410.615-93)	шт.	1	252				252				1,65	1,65		
22	БЦ1-050401 0901 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 194 до 245 мм (Опора 219У 09 ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ТЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ЗМ=0,7))	шт.	1	346,5				346,5				2,38	2,38		
23	БЦ1-050408 2601 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 102У ОСТ 3410.615-93)	шт.	2	160				320				1,05	2,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	БЦ1-050401-0601 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 102у ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2	254,8				509,6				1,75	3,5		
25	БЦ1-050401-2601 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 89 01 ОСТ 3410.615-93)	шт.	2	160				320				1,05	2,1		
26	БЦ1-050401-0601 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 89 01 ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2	254,8				509,6				1,75	3,5		
27	БЦ1-050401-2601 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 102 ОСТ 3410.615-93)	шт.	2	160				320				1,05	2,1		
28	БЦ1-050401-0601 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 76 до 108 мм (Опора 102 ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2	254,8				509,6				1,75	3,5		
29	БЦ1-050401-2601 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: свыше 42 до 76 мм (Опора 76 ОСТ 3410.615-93)	шт.	2	145				290				0,95	1,9		
30	БЦ1-050401-0501 Доп.5	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 42 до 76 мм (Опора 76 ОСТ 3410.615-93) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2	224,7				449,4				1,54	3,08		
31	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Грунтовка)	10м2	2,12	1711				3627,32				11,6	24,69		
32	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Эмаль) (Два слоя ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	10м2	2,12	96				203,52				0,64	1,36		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										11248,54						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										28725,33				75,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>В том числе, справочно:</b>																
Районная и северная надбавка с учетом доп. 14 к БЦ (письмо СГК Нейсх-04-10-27/19 от 19.12.2019г.) ПЗ=1,358 (Поз. 19-32)																
вредность с учетом доп. 14 к БЦ (письмо СГК Нейсх-04-10-27/19 от 19.12.2019г.) ПЗ=1,0085 (Поз. 19-30)																
Коэффициент к БЦ на 2022 г ПЗ=1,87 (Поз. 19-32)																
<b>Итого по разделу 3 Изготовление и установка опор</b>																
<b>Раздел 4. Материалы подрядчика</b>																
33	2000025586	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗ ГОСТ5583-78 (т/л; 10м³/тн - монтаж, 10м³/тн - демонтаж, 20м³/тн - изготовление. м/к: 8м³/тн - монтаж, 8м³/тн - демонтаж, 20м³/тн - изготовление)	МЗ	19,13	103,4											
34	2000022336	ПРОПАН ГАЗ ГОСТ20448-90 (т/л; 6кг/тн - монтаж, 6кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление. м/к: 5кг/тн - монтаж, 5кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление)	кг	11,62	57,2				664,66							
35	20000577293	ЭЛЕКТРОД ТМЛ-ЗУ ЗММ ГОСТ9467-76 (т/л; 5кг/тн - монтаж, 8кг/тн - изготовление. м/к: 10кг/тн - монтаж, 20кг/тн - изготовление)	ТН	0,018	150274,04				2704,93							
36	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТЗ 12 ГОСТ8240-89 (L=150мм - 1шт)	ТН	0,009	51179,3				460,61							
37	2000570026	ЛИСТ СТЗ 10ММ ГОСТ14637-89 (S=300ммx330мм - 1шт)	ТН	0,047	96081,22				4515,82							
38	2000623680	ЛИСТ СТЗ 8ММ ГОСТ14637-89 (S=100ммx120мм - 8шт)	ТН	0,0362	51777,6				1874,35							
39	2000015505	ШВЕЛЛЕР СТЗ 14 ГОСТ8240-97 (L=624мм - 4шт)	ТН	0,184	59472,82				10943							
40	2000164931	ЛИСТ ГК СТЗСП5 5ММ ГОСТ14637-89 (S=50ммx127мм - 4шт)	ТН	0,006	49417,57				296,51							
41	2000015505	ШВЕЛЛЕР СТЗ 14 ГОСТ8240-97 (L=446мм - 2шт)	ТН	0,066	59472,82				3925,21							
42	2000015039	ЛИСТ ГК СТЗ 6ММ ГОСТ14637-89 (S=190ммx236мм - 2шт)	ТН	0,025	52381,82				1309,55							
43	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТЗ 12 ГОСТ8240-89 (L=513мм - 2шт)	ТН	0,064	51179,3				3275,48							
44	2000015505	ШВЕЛЛЕР СТЗ 14 ГОСТ8240-97 (L=204мм - 2шт)	ТН	0,03	59472,82				1784,18							
45	2000015505	ШВЕЛЛЕР СТЗ 14 ГОСТ8240-97 (L=120мм - 1шт)	ТН	0,009	59472,82				535,26							
46	2000623680	ЛИСТ СТЗ 8ММ ГОСТ14637-89 (S=100ммx248мм - 1шт)	ТН	0,0093	51777,6				481,53							
47	2000148524	КРУГ СТ20 D24MM ГОСТ2590-88 (L=800мм - 4шт)	ТН	0,068	43494,18				2955,56							
48	2000630108	ГАЙКА M24 S ГОСТ Р ИСО 4032-2014	кг	10,272	153,03				1571,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	2000068591	ШАЙБА М24 ГОСТ11371-78 (масса одной 0,0323кг - 1шт)	кг	3,101	129,64				402,01							
50	20000379238	ШВЕЛЛЕР СТ3 12 ГОСТ8240-89 (L=150мм - 1шт)	тн	0,002	51179,3				102,36							
51	20000570026	ЛИСТ СТ3 10ММ ГОСТ14637-89 (S=280x300мм - 1шт)	тн	0,007	96081,22				672,57							
52	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=192ммx256мм - 3шт)	тн	0,0093	51777,6				481,53							
53	2000015039	ЛИСТ ГК СТ3 6ММ ГОСТ14637-89 (S=303ммx412мм - 1шт)	тн	0,006	52381,82				314,29							
54	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=60ммx300мм - 2шт)	тн	0,002	51777,6				103,56							
55	2000015031	ШВЕЛЛЕР СТ3 8 ГОСТ8240-97 (L=100мм - 1шт)	тн	0,0014	40320				56,45							
56	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=200ммx200мм - 1шт)	тн	0,005	51777,6				258,89							
57	2000136643	АРМАТУРА А1 СТ3 D6ММ ГОСТ5781-82 (L=76мм - 4шт)	тн	0,0001	42411				4,24							
58	2000015031	ШВЕЛЛЕР СТ3 8 ГОСТ8240-97 (L=100мм - 1шт)	тн	0,0014	40320				56,45							
59	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=200ммx200мм - 1шт)	тн	0,005	51777,6				258,89							
60	2000136643	АРМАТУРА А1 СТ3 D6ММ ГОСТ5781-82 (L=119мм - 4шт)	тн	0,0002	42411				8,48							
61	2000015031	ШВЕЛЛЕР СТ3 8 ГОСТ8240-97 (L=100мм - 1шт)	тн	0,0014	40320				56,45							
62	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=200ммx200мм - 1шт)	тн	0,005	51777,6				258,89							
63	2000136643	АРМАТУРА А1 СТ3 D6ММ ГОСТ5781-82 (L=118мм - 4шт)	тн	0,0002	42411				8,48							
64	2000045422	ШВЕЛЛЕР СТ3 6,5 ГОСТ8240-97 (L=80мм - 1шт)	тн	0,0009	49920				44,93							
65	20000623680	ЛИСТ СТ3 8ММ ГОСТ14637-89 (S=200ммx200мм - 1шт)	тн	0,005	51777,6				258,89							
66	2000136643	АРМАТУРА А1 СТ3 D6ММ ГОСТ5781-82 (L=107мм - 4шт)	тн	0,0002	42411				8,48							
67	2000022983	ГРУНТ ГФ-021 ГОСТ25129-82 (норма расхода 0,1 кг/м2) (ведомость №18)	кг	2,12	59,71				126,59							
68	2000047139	ЭМАЛЬ ПФ-115 ГОСТ6465-76 (норма расхода на один слой 0,096 кг/м2) (ведомость №18)	кг	4,07	64,69				263,29							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										43022,33						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										44700,2						
В том числе, справочно:																
Инфляция на 2022г МАТ=3,9% (Поз. 33-56)																
Итого по разделу 4 Материалы подрядчика										1677,87						
										44700,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 5. Бетонные основания под опоры</b>																
69	ФЕРр57-2.3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №61/бпр	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,0032	641	595,99	45,01	19,44	2,05	1,91	0,14	0,08	69,87	0,22	1,44	
70	ФЕР06-01-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №61/бпр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,000261	10321,94	3781,73	2537,74	388,89	2,69	0,98	0,65	0,1	441	0,12	28,94	0,01
71	ФССЦ-04.1.02.05-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №61/бпр	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,0286	600			15,96								
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>																
<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения сметной стоимости на 2022 г</b>									20,7	2,89	0,8	0,16		0,34		0,01
<b>ОЗП=25,47; ЭМ=11,43; ЗПМ=25,47; МАТ=7,13)</b>									204,03	73,61	9,14	4,08		0,34		0,01
<b>Накладные расходы</b>																
<b>Сметная прибыль</b>																
<b>Итого по разделу 5 Бетонные основания под опоры</b>																
<b>Раздел 6. Изготовление и монтаж деталей</b>									301,83					0,34		0,01
<b>Коллектор напора от смывного насоса</b>																
72	БЦ1-260112 0701 Доп.1	Установка и снятие заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб свыше 176 до 219 мм, при толщине стенки: до 10 мм (Ф200х6) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗПТ=0,7; ЭМ=0,7 к раск; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2	489,3				978,6				3,15	6,3		
73	БЦ3-010901 0804	Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), Ду-200мм	шт.	1	1411				1411				9	9		
74	БЦ3-060109 0802 Доп.7	Клапаны обратные на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), диаметр условного прохода: 200 мм, 2 группа входного контроля	шт.	1	915				915				6	6		
75	БЦ3-010401 0604	Установка задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), Ду-200мм	шт.	1	1059				1059				6,8	6,8		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
76	БЦ1-060104 0602 Доп.7	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода: 200 мм, 2 группа входного контроля	шт.	1	1020				1020				6,7	6,7		
77	БЦ1-050201 0601	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х6, L=31500мм с двумя фланцами весом 10,2кг каждый) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	1,013	16282,6				16520,27				114,31	115,8		
78	БЦ1-050413 0107	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины; диаметр трубопровода 219-325мм (Ф268)	10 шт.	0,3	654				196,2				4,9	1,47		
79	БЦ1-050301 0601	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х7, L=464мм - 7шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,119	38056,2				4528,69				238	28,32		
80	БЦ1-050301 0601	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х7, L=232мм - 2шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,017	38056,2				646,96				238	4,05		
81	БЦ1-050301 0601	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 194 до 245 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф219х7, L=160мм - 2шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,012	38056,2				456,67				238	2,86		
Трубопровод подвода воды на сетку №4, №7 от коллектора																
82	БЦ1-030301 0102	Изготовление штуцера. Подбор труб, разметка, резка, обработка кромок при диаметре штуцера: до 60-108 мм (Ф102х4)	шт.	2	70				140				0,49	0,98		
83	БЦ1-030202 0102	Вырезка отверстия в стенке барабана (коллектора), толщина стенки до 30 мм, при диаметре отверстия: свыше 60 до 108 мм (толщина стенки 6мм, диаметр 102)	шт.	2	1359				2718				8,9	17,8		
84	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре штуцера: свыше 60 до 108 мм (Ф102х4) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	шт.	2	213,5				427				1,4	2,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	БЦ1-050301 0301	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4, L=248мм - 7 шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,017	58300,2				991,1				394,63	6,2		
86	БЦ1-050201 0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4, L=6581мм с четырьмя фланцами весом 4,9кг каждый) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,084	27128,5				2278,78				169,68	14,25		
87	БЦ1-050413 0105	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 133-159мм (Ф158)	10 шт.	0,4	474				189,6				3,5	1,4		
88	БЦ3-010401 0304	Установка задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-100мм	шт.	2	793				1586				5,1	10,2		
89	БЦ3-060104 0302 Доп.7	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода: 100 мм, 2 группа входного контроля	шт.	2	833				1266				4,1	8,2		
90	БЦ1-030301 0102	Изготовление штуцера. Подбор труб, разметка, резка, обработка кромок при диаметре штуцера: до 60-108 мм (Ф102х4)	шт.	2	70				140				0,49	0,98		
91	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре штуцера: свыше 60 до 108 мм (Ф102х4) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	шт.	2	213,5				427				1,4	2,8		
92	БЦ1-080304 0101 Доп.1	Изготовление крошштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (Изготовление заглушки -2шт, с применением сварочных работ)	т	0,004	19766				79,08				130,9	0,52		
93	БЦ1-260112 0301 Доп.1	Установка и снятие заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб свыше 89 до 108 мм, при толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	шт.	2	242,9				485,8				1,54	3,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	БЦ1-260112 0501 Доп.1	Установка и снятие заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб свыше 133 до 159 мм, при толщине стенки: до 10 мм (Ф159х4,5) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	шт.	4	347,2				1388,8				2,34	8,96		
95	БЦ1-050301 0301	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м. при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф102х4, L=124мм - 1шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,001	58300,2				56,3				364,63	0,38		
Трубопровод пбдвода воды на сетку №6 от коллектора																
96	БЦ1-030201 0101	Вырезка отверстия в стенке барабана (коллектора), толщина стенки до 30 мм, при диаметре отверстия: до 60 мм (толщина стенки 6мм, диаметр 89мм)	шт.	1	907				907				5,9	5,9		
97	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре: свыше 60 до 108 мм (Ф89х3) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	шт.	1	213,5				213,5				1,4	1,4		
98	БЦ1-050301 0301	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м. при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф89х4, L=179мм - 4шт) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,006	58300,2				349,8				364,63	2,19		
99	БЦ1-050201 0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф89х3, L=4742мм с четырьмя фланцами весом 3,71 кг каждый) (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,045	27128,5				1220,78				169,68	7,64		
100	БЦ1-050413 0104	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 108-133мм (Ф133)	10 шт.	0,4	454				181,6				3,4	1,36		
101	БЦ1-010401 0204	Установка задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	2	664				1368				4,4	8,8		
102	БЦ1-060104 0202 Доп.7	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода: 80 мм, 2 группа входного контроля	шт.	2	432				864				2,8	5,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
103	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре штуцера: свыше 60 до 108 мм (Ф89х3) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	1	213,5				213,5				1,4	1,4		
104	БЦ1-260112 0201 Доп 1	Установка и снятие заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб свыше 60 до 89 мм, при толщине стенки: до 10 мм (Ф89х3)	шт.	1	278				278				1,8	1,8		
Трубопровод подвода воды на сетку №5 от коллектора																
105	БЦ1-030202 0101	Вырезка отверстия в стенке барабана (коллектора), толщина стенки до 30 мм, при диаметре отверстия: до 60 мм (толщина стенки 6мм, диаметр 76мм)	шт.	1	907				907				5,9	5,9		
106	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре штуцера: свыше 60 до 108 мм (Ф76х3) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	1	213,5				213,5				1,4	1,4		
107	БЦ1-050301 0201	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб свыше 42 до 76 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф76х4, L=155мм - 4шт) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	0,004	62680,8				250,72				392	1,57		
108	БЦ1-050201 0201	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 42 до 76 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф76х3, L=5088мм) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	0,027	29250,2				789,76				182,91	4,94		
109	БЦ1-050201 0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб свыше 76 до 108 мм и толщине стенки: до 10 мм (Переход 89*3,5х76*3,5 - 2шт) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	0,0012	27128,5				32,55				169,89	0,2		
110	БЦ1-030202 0702	Замена штуцера барабана (коллектора), толщина стенки до 6 мм, при диаметре штуцера: свыше 60 до 108 мм (Ф76х3) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	1	213,5				213,5				1,4	1,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111	БЦ1-260112 0201 Доп.1	Установка и снятие заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб свыше 60 до 89 мм, при толщине стенки: до 10 мм (Ф76х3) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	1	194,6				194,6				1,26	1,26		17
112	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Грунтовка)	10м2	3	1711				5133				11,6	34,8		
113	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Эмаль) (два слоя ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	10м2	3	96				288				0,64	1,92		
Ступень для обслуживания сеток №4, 5, 6, 7																
114	БЦ1-080203-0101	Изготовление лестниц и площадок, масса металлоконструкций: до 0,2 т (четыре ступени, вес одной 53,05кг)	т	0,217	19578				4248,43				137,8	29,9		
115	БЦ1-080202-0101	Снятие и установка лестниц и площадок, масса металлоконструкций: до 0,2 т (четыре ступени, вес одной 53,05кг) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	0,217	8228,5				1785,58				55,79	12,11		
116	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Грунтовка)	10м2	0,98	1711				1676,78				11,6	11,37		
117	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Эмаль) (два слоя ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	10м2	0,98	96				94,08				0,64	0,63		
Приборы измерения давления																
118	БЦ1-050201-0101	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб до 42 мм и толщине стенки: до 10 мм (Ф16х2 L=500мм) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	0,0003	33901				10,17				212,03	0,06		
119	БЦ13-010101-0204	Установка вентилей на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-10мм	шт.	5	177				885				1,1	5,5		
120	БЦ13-060101-0201 Доп.7	Вентили на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые). Диаметр условного прохода: 10 мм, 1 группа входного контроля	шт.	5	26				130				0,17	0,85		
121	БЦ18-090404-0901	Замена устройства отбора проб (Прим.2 При установке приборов без снятия ПЗ=0,6; ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; МАТ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт.	5	296,4				1482				1,92	9,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
122	БЦВ-090404-1901	Замена малярного показывающего (Прим. 2 При установке приборов без снятия ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; МАТ=0,6; ТЗ=0,6))	шт.	5	42								0,276	1,38		
Площадка для входа на существующую лестницу МК БНО-2																
123	БЦ1-080203-0201	Изготовление лестниц и площадок, масса металлоконструкции: свыше 0,2 до 0,5 т	т	0,237	15401				3650,04				108,4	25,69		
124	БЦ1-080202-0201	Снятие и установка лестниц и площадок, масса металлоконструкции: свыше 0,2 до 0,5 т (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	т	0,237	64799				1535,74				43,96	10,42		
125	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Грунтовка)	10м2	1,01	1711				1728,11				11,6	11,72		
126	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Эмаль) (Для слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	10м2	1,01	96				96,96				0,64	0,65		
Леса																
127	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,25	5407				6758,75				33,8	42,25		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Районная и северная надбавка с учетом доп. 14 к БЦ (письмо СГК Нейсх-04-10-27/19 от 19.12.2019) ПЗ=1,358 (Поз. 72-111, 114-115, 118-124, 127, 112-113, 116-117, 125-126)																
вредность с учетом доп. 14 к БЦ (письмо СГК Нейсх-04-10-27/19 от 19.12.2019) ПЗ=1,0085 (Поз. 72-111, 114-115, 118-124, 127)																
Коэффициент к БЦ на 2022 г ПЗ=1,87 (Поз. 72-111, 114-115, 118-124, 127, 112-113, 116-117, 125-126)																
Итого по разделу 6 Изготовление и монтаж деталей																
Раздел 7. Материалы подрядчика																
128	2000025586	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗ ГОСТ5583-78 (т/л: 10м3/тн - монтаж, 10м3/тн - демонтаж, 20м3/тн - изготовление. м/к: 8м3/тн - монтаж, 8м3/тн - демонтаж, 20м3/тн - изготовление)	м3	56,04	103,4				5794,54							
129	2000022336	ПРОПАН ГАЗ ГОСТ20448-90 (т/л: 6кг/тн - монтаж, 6кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление. м/к: 5кг/тн - монтаж, 5кг/тн - демонтаж, 12кг/тн - изготовление)	кг	33,76	57,2				1931,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
130	2000577293	ЭЛЕКТРОД ТМР-3У 3ММ ГОСТ9487-75 (тип: 5кг/тн - монтаж, 8кг/тн - изготовление, м/с 10кг/тн - монтаж, 20кг/тн - изготовление)	тн	0,037	150274,04				5560,14							
131	2000022983	ГРУНТ ГФ-021 ГОСТ25129-82 (норма расхода 0,1 кг/м2) (ведомость №18)	кг	3	59,71				179,13							
132	20000047139	ЭМАЛЬ ПФ-115 ГОСТ6465-76 (норма расхода на один слой 0,096 кг/м2) (ведомость №18)	кг	5,76	64,89				372,61							
133	2000334476	БОЛТ М20-6Г*100,46 ГОСТ Р ИСО 4014-2013 (Масса одного 0,3178кг - 36шт)	кг	11,44	103,61				1184,15							
134	2000334354	ГАЙКА М20-6Н,5 ГОСТ Р ИСО 4032 (Масса одной 0,0626кг - 36шт)	кг	2,25	199,08				447,93							
135	2000481281	ШАЙБА 20,01 ГОСТ11371-78 (Масса одной 0,0229кг - 36шт)	кг	0,82	116,73				95,72							
136	2000393756	БОЛТ М16-6Г*100,46 ГОСТ Р ИСО 4014-2013 (Масса одного 0,1926кг - 32шт)	кг	6,16	775,05				4774,31							
137	2000480987	БОЛТ М16-6Г*85,46 ГОСТ Р ИСО 4014-2013 (Масса одного 0,1689кг - 16шт)	кг	2,7	71,8				193,86							
138	2000374834	ГАЙКА М16-6Н,5 ГОСТ Р ИСО 4032 (Масса одной 0,0331кг - 48шт)	кг	1,59	86,38				137,34							
139	2000481282	ШАЙБА 16,01 ГОСТ11371-78 (Масса одной 0,0113кг - 48шт)		0,54	134,04				72,38							
140	2000554194	ЗАГЛУШКА DN200 PN1,6 18 ОСТ 34.10.758-97	шт	2	2923,04				5848,08							
141	2000568023	КЛАПАН 19С76НЖ DN200 PN16 Б/ПРИВ ФЛАНЦА	шт	1	45830,01				45830,01							
142	2000014584	ЗАДВИЖКА 30С41НЖ DN200 PN16	шт	1	20535,71				20535,71							
143	2000159910	ТРУБА СТ20 219*6 Г/Д ГОСТ8732-78	тн	0,993	76450,67				75915,52							
144	2000554792	ФЛАНЕЦ СТ3СП2 DN200 PN16 01-1-В-ГОСТ 33259 (масса одного 10,2кг)	шт	2	1033,71				2067,42							
145	2000033109	ПАРОНИТ ПОН-Б,2ММ (Для изготовления прокладок Ф268мм х Ф222мм - 3шт)	кг	0,186	82,62				15,37							
146	2000148456	ОТВОД 90° СТ20 DN219 7 ГОСТ17375-01 (масса одного 17кг)	шт	7	3247,65				22733,55							
147	2000261260	ОТВОД 45° СТ20 DN219 7 ГОСТ17375-01 (масса одного 8,5кг)	шт	2	1795,26				3590,52							
148	2000259791	ОТВОД 30° СТ20 DN219 7 ОСТ34-10-768 (масса одного 5,862кг)	шт	2	2878,93				5757,86							
149	2000546178	ТРУБА КВД СТ20 102*4 ТУ14-ЗР-55-01 (Для изготовления штуцера 102х4-200)	тн	0,003	127619,05				382,86							
150	2000360317	ОТВОД 90° СТ3 DN102 4 ГОСТ17375-01 (масса одного 2,4кг)	шт	7	371,84				2601,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
151	2000546178	ТРУБА КВД СТ20 102*4 ТУ14-3Р-55-01	ТН	0,004	127619,05				8167,62							
152	2000568221	ФЛАНЕЦ 09Г2С 100-16-11-1-В ГОСТ 33259 (масса одного 4,9кг)	ШТ	4	1495,01				5980,04							
153	20000033109	ПАРОНИТ ПОН-Б 2ММ (Для изготовления прокладок ф158мм х ф104мм - 4шт)	КГ	0,155	82,62				12,81							
154	2000024077	ЗАДВИЖКА 30С41НЖ DN100 PN16	ШТ	2	5304,38				10608,76							
155	2000546178	ТРУБА КВД СТ20 102*4 ТУ14-3Р-55-01 (Для изготовления штуцера 102х4-100)	ТН	0,003	127619,05				382,86							
156	2000546178	ТРУБА КВД СТ20 102*4 ТУ14-3Р-55-01 (Для изготовления заглушки L=130мм)	ТН	0,003	127619,05				382,86							
157	2000570026	ЛИСТ СТ3 10ММ ГОСТ14637-89 (Для изготовления заглушки D=93мм)	ТН	0,001	96081,22				96,08							
158	2000554185	ЗАГЛУШКА СТ20 150-1,6 ИСП1	ШТ	4	1027,63				4110,52							
159	2000554304	ОТВОД 45° СТ3 DN102 4 ГОСТ17375-01 (масса одного 1,2кг)	ШТ	1	266,48				266,48							
160	2000555448	ШТУЦЕР В-10Г2 89*3-200 107 34.10.761	ШТ	1	840				840							
161	2000140263	ОТВОД 90° СТ20 DN89 4 ГОСТ17375-01 (масса одного 1,5кг)	ШТ	4	257,69				1030,76							
162	2000182973	ТРУБА ЭИС СТ20 89*3 ГОСТ10705-80	ТН	0,03	42625,24				1278,76							
163	2000554861	ФЛАНЕЦ СТ20 DN80 PN16 01-1-В ГОСТ33259 (масса одного 3,71кг)	ШТ	4	332,94				1331,76							
164	20000033109	ПАРОНИТ ПОН-Б 2ММ (Для изготовления прокладок ф133мм х ф91мм - 4шт)	КГ	0,104	82,62				8,59							
165	2000012050	ЗАДВИЖКА 30С41НЖ DN80 PN16	ШТ	2	3980,77				7961,54							
166	2000555454	ШТУЦЕР СТ20 89*3-80 101 ОСТ34.10.761	ШТ	1	998,46				998,46							
167	2000255567	ЗАГЛУШКА DN80-1,0 МПа 07 ОСТ34.10.758	ШТ	1	1080,48				1080,48							
168	2000555444	ШТУЦЕР 76*3-200 099 ОСТ34.10.761	ШТ	1	806,55				806,55							
169	2000140262	ОТВОД 90° СТ20 DN76 4 ГОСТ17375-01 (масса одного 1,1кг)	ШТ	4	161,52				608,08							
170	2000227510	ТРУБА СТ20 76*3 ГОСТ 10705-80	ТН	0,027	47965,97				1294,81							
171	2000558540	ПЕРЕХОД К-89*3,5-76*3,5 ГОСТ17378 (масса одного 0,6кг)	ШТ	2	186,23				372,46							
172	2000555443	ШТУЦЕР СТ20 76*3-65 090 ОСТ34.10.761	ШТ	1	1279,58				1279,58							
173	2000554223	ЗАГЛУШКА DN65 PN1,6 04 ОСТ34.10.758	ШТ	1	717,41				717,41							
174	2000015039	ЛИСТ ГК СТ3 6ММ ГОСТ14637-89 (S=110ммх110мм - 4шт)	ТН	0,009	52381,82				471,44							
175	2000148331	УГОЛОК СТ3 50*50*5 ГОСТ8509-93 (L=339мм, 4шт)	ТН	0,02	45815,24				916,3							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
176	2000212291	АРМАТУРА А3 СТ3 D20MM ГОСТ5781-82 (L=570мм - 1шт)	ТН	0,006	39664				237,98							
177	2000164931	ЛИСТ ГК СТ3 5MM ГОСТ14637-89 (S=60ммx80мм - 2шт)	ТН	0,002	49417,57				96,84							
178	2000148331	УГОЛОК СТ3 50*50*5 ГОСТ8509-93 (L=600мм, 2шт)	ТН	0,018	45815,24				824,67							
179	2000148331	УГОЛОК СТ3 50*50*5 ГОСТ8509-93 (L=660мм, 2шт)	ТН	0,02	45815,24				916,3							
180	2000623468	ЛИСТ ГК СТ3 2MM ГОСТ16523-97 (S=163ммx660мм - 2шт)	ТН	0,014	47775,47				668,86							
181	2000548465	ЛИСТ ПЛБ-506 ГОСТ 8706-78	ТН	0,027	52369,03				1413,96							
182	2000560423	ТРУБА КВАДРАТНАЯ СТ3 50*50*3 ГОСТ13663(L=1038мм - 4шт)	ТН	0,071	40907,14				2804,41							
183	2000560431	ТРУБА ПРЯМОУГ СТ3 50*25*3 ГОСТ13663-86 (L=555мм - 2шт)	ТН	0,014	50517,86				707,25							
184	2000560431	ТРУБА ПРЯМОУГ СТ3 50*25*3 ГОСТ13663-86 (L=655мм - 2шт)	ТН	0,016	50517,86				808,28							
185	200050303D	АНКЕР-КЛИНОВОЙ С ГАЙКОЙ WAM 12*120 (оцинкованный)	ШТ	16	140,47				2247,52							
186	2000022983	ГРУНТ Ф-021 ГОСТ25129-82 (норма расхода 0,1 кг/м2) (ведомость №18)	КГ	0,98	59,71				58,52							
187	2000047139	ЭМАЛЬ ПФ-115 ГОСТ6465-76 (норма расхода на один слой 0,096 кг/м2) (ведомость №18)	КГ	1,88	64,69				121,62							
188	2000557805	ТРУБА СТ20 16*2 ГОСТ8733-74	ТН	0,0003	157572,11				47,27							
189	2000230295	ВЕНТИЛЬ ВИГ-25Д-С-14С-15, DN10 PN25	ШТ	5	5692,32				28311,6							
190	2000567549	ТРУБКА ПЕРКИНСА У011-П-Н-M20*1,5 PУ2,5МПа	ШТ	4	511,26				2045,04							
191	2000541259	ТРУБКА ПЕРКИНСА УГЛОВАЯ У015-П-Н-M20*1,5 PУ2,5МПа	ШТ	1	1093,37				1093,37							
192	2000540591	МАНОМЕТР МПЗ-У 0-2,5МПа-160, КЛ.1,5	ШТ	5	474,29				2371,45							
193	2000623680	ЛИСТ СТ3 8MM ГОСТ14637-89(S=180ммx200мм - 2шт)	ТН	0,005	51777,6				258,89							
194	2000623680	ЛИСТ СТ3 8MM ГОСТ14637-89 (S=140ммx200мм - 4шт)	ТН	0,007	51777,6				362,44							
195	2000015332	ШВЕЛЛЕР СТ3 10 ГОСТ8240-97 (L=933мм - 4шт)	ТН	0,032	46666,67				1493,33							
196	2000015039	ЛИСТ ГК СТ3 6MM ГОСТ14637-89 (S=112ммx112мм - 2шт)	ТН	0,001	52381,82				52,38							
197	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТ3 12 ГОСТ8240-89 (L=860мм - 1шт)	ТН	0,009	51179,3				460,61							
198	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТ3 12 ГОСТ8240-89 (L=913мм - 2шт)	ТН	0,019	51179,3				972,41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
199	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТЗ 12 ГОСТ8240-89 (L=618мм - 1шт)	ТН	0,006	51179,3				307,08							
200	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТЗ 12 ГОСТ8240-89 (L=755мм - 1шт)	ТН	0,008	51179,3				409,43							
201	2000015039	ЛИСТ Г/К СТЗ 6ММ ГОСТ14637-89 (S=86ммх100мм - 2шт)	ТН	0,001	52381,82				52,38							
202	2000560423	ТРУБА КВАДРАТНАЯ СТЗ 50*50*3 ГОСТ13863 (L=988мм - 2шт)	ТН	0,008	40907,14				327,26							
203	2000623468	ЛИСТ Г/К СТЗ 2ММ ГОСТ19903-74 (S=163ммх2872мм - 1шт)	ТН	0,007	47775,47				334,43							
204	2000560423	ТРУБА КВАДРАТНАЯ СТЗ 50*50*3 ГОСТ13863 (L=1108мм - 2шт)	ТН	0,009	40907,14				388,18							
205	2000560431	ТРУБА ПРЯМОУГ СТЗ 50*25*3 ГОСТ13863-86 (L=7830мм - 1шт)	ТН	0,024	50317,86				1212,43							
206	2000548465	ЛИСТ ПВЛ-506 ГОСТ 8706-78	ТН	0,011	52369,03				576,06							
207	2000560423	ТРУБА КВАДРАТНАЯ СТЗ 50*50*3 ГОСТ13863 (L=546мм - 4шт)	ТН	0,009	40907,14				388,18							
208	2000015039	ЛИСТ Г/К СТЗ 6ММ ГОСТ14637-89 (S=152ммх200мм - 2шт)	ТН	0,003	52381,82				157,15							
209	2000379238	ШВЕЛЛЕР СТЗ 12 ГОСТ8240-89 (L=1264мм - 2шт)	ТН	0,026	51179,3				1330,66							
210	2000548465	ЛИСТ ПВЛ-506 ГОСТ 8706-78 (Для изготовления ступени - 5шт)	ТН	0,011	52369,03				576,06							
211	2000148331	УГОЛОК СТЗ 50*50*5 ГОСТ8509-93 (L=695мм, 2шт) (Для изготовления ступени - 5шт)	ТН	0,026	45815,24				1191,2							
212	2000148331	УГОЛОК СТЗ 50*50*5 ГОСТ8509-93 (L=200мм, 2шт) (Для изготовления ступени - 5шт)	ТН	0,008	45815,24				366,52							
213	2000147461	ЛИСТ СТЗ 4ММ ГОСТ8568-77 (S=56ммх810мм - 1шт)	ТН	0,001	44269,63				44,27							
214	2000015039	ЛИСТ Г/К СТЗ 6ММ ГОСТ14637-89 (S=153ммх810мм - 1шт)	ТН	0,006	52381,82				314,29							
215	2000488875	БОЛТ АНКЕРНЫЙ С ГАЙКОЙ М16*120	ШТ	2	76,57				153,14							
216	2000022983	ГРУНТ ГФ-021 ГОСТ25129-82 (норма расхода 0,1 кг/м2) (ведомость №18)	КГ	1,01	59,71				60,31							
217	2000047139	ЭМАЛЬ ПФ-115 КОРИЧНЕВАЯ ГОСТ16465-76 (норма расхода на один слой 0,096 кг/м2) (ведомость №18)	КГ	1,94	64,69				125,5							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										313774,07						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										326011,26						
В том числе, справочно:																
Инфляция на 2022г МАТ=3,9% (Поз. 128-217)																
Итого по разделу 7 Материалы подрядчика										12297,19						
										326011,26						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										451293,8	2,89	0,8	0,16	613,93		0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс изменения сметной стоимости на 2022 г ОЗП=25,47; ЭМ=11,43; ЗПМ=25,47; МАТ=7,13)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
НДС 20%																
ВСЕГО по смете																

Исполнитель   А.В.

С. мастер    А