

СОГЛАСОВАНО:

Директор
по КСиРЗСиО АВИСМА
_____ М.С.Кознев
" ____ " _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
по экономике
_____ В.И.Варфоломеев
" ____ " _____ 2023 г.

АВИСМА филиал ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА". ООО "АВИСМА-Мед"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 864-3/2019Д
(локальная смета)

Техническое перевооружение столовой профилактория "Чайка". (-ВК) Водоснабжение и канализация. Смету №864-3/2019 аннулировать!
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЗД №123-95-2023, ПТ №107725-ВК л. 1-8

Источник финансирования, ШПЗ: АМед-215-17

Сметная стоимость _____ **741 653,77 руб.**

строительных работ _____ 690 522,6 руб.

монтажных работ _____ 51 131,17 руб.

Средства на оплату труда _____ 105 031,98 руб.

Сметная трудоемкость _____ 383,0082 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 23.03.2023г (Методика АВИСМА от 04.02.2022г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат	
								Осн.З/п	Эк.Маш.				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Схема В1, Т3													
1	ФЕР18-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж проточных водонагревателей электрических <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	ШТ		2	86,93	173,86	172,58			1,28	0,7452	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,3726	0,7452	231,59	172,58	172,58					
	1. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,001	0,002	638,6	1,28				1,28		
2	МР	Водонагреватель проточный ЭВПЗ-15 <i>МАТ=32408/1,2</i>	ШТ		2	27006,67 32408/1,2	54013,34				54013,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	МР	Шаровой кран из полипропилена D50мм МАТ=1190/1,2	ШТ			2	991,67 1190/1,2	1983,34			1983,34			
4	МР	Шаровой кран из полипропилена D40мм МАТ=683/1,2	ШТ			2	569,17 683/1,2	1138,34			1138,34			
5	МР	Шаровой кран из полипропилена D32мм МАТ=272/1,2	ШТ			8	226,67 272/1,2	1813,36			1813,36			
6	МР	Шаровой кран из полипропилена D25мм МАТ=170/1,2	ШТ			7	141,67 170/1,2	991,69			991,69			
7	МР	Шаровой кран из полипропилена D20мм МАТ=106/1,2	ШТ			33	88,33 106/1,2	2914,89			2914,89			
8	ФЕР18-06-003-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка воздухоотводчиков (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	ШТ			6	690,23	4138,33	3399,25	537,24	236,05	201,84	13,1652	0,72
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2,1942			13,1652	258,2	3399,25	3399,25				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12			0,72							
1.91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,18	1102,07	198,37		198,37	65,98			
2.91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,54	627,53	338,87		338,87	170,07			
3.01.1.02.08-0002		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,006	20648,94	123,89			123,89			
4.01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0,04		0,24	160,83	38,6			38,6			
5.14.4.02.04-0142		Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,42	57,92	24,33			24,33			
6.14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,0002	75088,43	15,02			15,02			
9	МР	Автоматический воздухоотводчик Flexvent 1/2" Ру=10 кгс/см2 МАТ=864,33/1,2	ШТ			6	720,28 864,33/1,2	4321,68			4321,68			
10	ФЕР17-01-002-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка смесителей (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 шт			2,7 (17+7+2+1) / 10	2590,83	7001,04	6812,1		188,94	26,082		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,66	26,082	261,18	6812,1	6812,1					
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13	0,351	160,83	56,45				56,45		
	2. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x30 мм	1000 шт	0,02	0,054	751,68	40,59				40,59		
	3. 01.7.15.14-0166	Шурупы с полукруглой головкой 5x35 мм	т	0,0001	0,0003	70658,52	21,2				21,2		
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26	0,702	57,92	40,66				40,66		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013	0,0004	75088,43	30,04				30,04		
11	MP	Локтевой смеситель Профсан ПСМ настенный, тип См-УмлРНА, См-МЛРНА PSM-508-055 МАТ=2601/1,2	ШТ		17	2167,5 2601/1,2	36847,5				36847,5		
12	MP	Смеситель для раковины Профсан ПСМ тип См-УмОЦБА PSM-740-017 МАТ=1351/1,2	ШТ		7	1125,83 1351/1,2	7880,81				7880,81		
13	MP	Смеситель для душа без излива тип См-ДшДРНШл Профсан ПСМ-109-К/89 МАТ=2160/1,2	ШТ		2	1800 2160/1,2	3600				3600		
14	MP	Смеситель для кухни TSARSBERG настенный тип См-МДРНА, См-УмДРНА TSB-08-88 МАТ=1190/1,2	ШТ		1	991,67 1190/1,2	991,67				991,67		
15	ФЕР16-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м		0,01 1 / 100	12793,02	127,94	121,47	5,96	2,66	0,51	0,4651	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	46,506	0,4651	261,18	121,47	121,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,0081								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,0012	825,12	0,99		0,99	0,44			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,0009	1102,07	0,99		0,99	0,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6	0,006	627,53	3,77		3,77	1,89			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,785	0,0179	11,46	0,21		0,21				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342	0,0034	52,08	0,18				0,18		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,0005	160,83	0,08				0,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0044	57,92	0,25				0,25			
16	MP	Труба водогазопроводная оцинкованная 40x3,5 ГОСТ 3262-75 (масса 1м=3,84кг) <i>МАТ=(86090*0,00384)/1,2</i>	м			1 275,49 <i>(86090*0,00384)/1,2</i>	275,49				275,49			
17	ФЕР16-02-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м			0,01 <i>1 / 100</i>	12792,95	127,94	121,47	5,96	2,66	0,51	0,4651	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	46,506		0,4651	261,18	121,47	121,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81		0,0081								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,0012	825,12	0,99		0,99	0,44			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09		0,0009	1102,07	0,99		0,99	0,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6		0,006	627,53	3,77		3,77	1,89			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,785		0,0179	11,46	0,21		0,21				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,0034	52,08	0,18			0,18			
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0005	160,83	0,08			0,08			
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	57,92	0,25			0,25			
18	MP	Труба водогазопроводная оцинкованная 32x3,2 ГОСТ 3262-75 (масса 1м=3,09кг) <i>МАТ=(92090*0,00309)/1,2</i>	м			1 237,13 <i>(92090*0,00309)/1,2</i>	237,13				237,13			
19	ФЕР16-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м			0,01 <i>1 / 100</i>	12792,95	127,94	121,47	5,96	2,66	0,51	0,4651	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	46,506		0,4651	261,18	121,47	121,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81		0,0081								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,0012	825,12	0,99		0,99	0,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,0009	1102,07	0,99		0,99	0,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6	0,006	627,53	3,77		3,77	1,89			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,785	0,0179	11,46	0,21		0,21				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342	0,0034	52,08	0,18				0,18		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,0005	160,83	0,08				0,08		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0044	57,92	0,25				0,25		
20	MP	Труба водогазопроводная оцинкованная 25x3,2 ГОСТ 3262-75 (масса 1м=2,39кг) МАТ=(92090*0,00239)/1,2	М		1	183,41 (92090*0,00239)/1,2	183,41				183,41		
21	ФЕР16-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м		0,01 1 / 100	12792,95	127,94	121,47	5,96	2,66	0,51	0,4651	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	46,506	0,4651	261,18	121,47	121,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,0081								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,0012	825,12	0,99		0,99	0,44			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,0009	1102,07	0,99		0,99	0,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6	0,006	627,53	3,77		3,77	1,89			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,785	0,0179	11,46	0,21		0,21				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342	0,0034	52,08	0,18				0,18		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,0005	160,83	0,08				0,08		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0044	57,92	0,25				0,25		
22	MP	Труба водогазопроводная оцинкованная 20x2,8 ГОСТ 3262-75 (масса 1м=1,66кг) МАТ=(96090*0,00166)/1,2	М		1	132,92 (96090*0,00166)/1,2	132,92				132,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ФЕР16-02-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м		0,01 1 / 100	12792,95	127,94	121,47	5,96	2,66	0,51	0,4651	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	46,506		0,4651	261,18	121,47	121,47				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81		0,0081							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,0012	825,12	0,99	0,99	0,44			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09		0,0009	1102,07	0,99	0,99	0,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6		0,006	627,53	3,77	3,77	1,89			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,785		0,0179	11,46	0,21	0,21				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,0034	52,08	0,18			0,18		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0005	160,83	0,08			0,08		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	57,92	0,25			0,25		
24	МР	Труба водогазопроводная оцинкованная 15x2,8 ГОСТ 3262-75 (масса 1м=1,28кг) <i>МАТ=(62090*0,00128)/1,2</i>	М		1	66,23 <i>(62090*0,00128)/1,2</i>	66,23				66,23		
25	ФЕР16-04-005-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 50 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м		0,01 1 / 100	5049,55	50,49	42,75	6,6	0,58	1,14	0,1675	0,0018
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,7532		0,1675	255,21	42,75	42,75				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18		0,0018							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03		0,0003	825,12	0,25	0,25	0,11			
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,905		0,0191	283,35	5,41	5,41				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15		0,0015	627,53	0,94	0,94	0,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,091		0,0009	1266,97	1,14			1,14			
26	MP	Труба из полипропилена PP-R PN 20 D50 MAT=281/1,2	м			1,025 1*1,025	234,17 281/1,2	240,02			240,02			
27	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D50-20-50 MAT=43/1,2	ШТ			2	35,83 43/1,2	71,66			71,66			
28	MP	Муфта переходная из полипропилена PP-R ВН-ВН D50-40 MAT=36/1,2	ШТ			2	30 36/1,2	60			60			
29	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R ВР под ключ D50x1.1/2" MAT=352/1,2	ШТ			2	293,33 352/1,2	586,66			586,66			
30	ФЕР16-04-005-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 40 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,06 6 / 100	5167,55	310,11	264,35	37,27	2,36	8,49	1,0358	0,0072
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	17,2638			1,0358	255,21	264,35	264,35				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12			0,0072							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03		0,0018	825,12	1,49		1,49	0,66			
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,905		0,1143	283,35	32,39		32,39				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,0054	627,53	3,39		3,39	1,7			
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111		0,0067	1266,97	8,49			8,49			
31	MP	Труба из полипропилена PP-R PN 20 D40 MAT=172/1,2	м			6,15 6*1,025	143,33 172/1,2	881,48			881,48			
32	MP	Угольник из полипропилена PP-R 90° D40 MAT=37,2/1,2	ШТ			2	31 37,2/1,2	62			62			
33	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D40-32-40 MAT=39/1,2	ШТ			2	32,5 39/1,2	65			65			
34	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D40-20-40 MAT=36/1,2	ШТ			1	30 36/1,2	30			30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	MP	Муфта переходная из полипропилена PP-R ВН-ВН D40-20 MAT=16/1,2	ШТ		2	13,33 16/1,2	26,66				26,66		
36	ФЕР16-04-005-03 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м		0,3 30 / 100	5256,22	1576,86	1352,41	176,94	7,32	47,51	5,2992	0,0225
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	17,664	5,2992	255,21	1352,41	1352,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,0225								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,015	0,0045	825,12	3,71		3,71	1,65			
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,905	0,5715	283,35	161,93		161,93				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,018	627,53	11,3		11,3	5,67			
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125	0,0375	1266,97	47,51				47,51		
37	MP	Труба из полипропилена PP-R PN 20 D32 MAT=110/1,2	М		30,75 30*1,025	91,67 110/1,2	2818,85				2818,85		
38	MP	Угольник из полипропилена PP-R 90° D32 MAT=19,2/1.2	ШТ		9	16 19,2/1.2	144				144		
39	MP	Тройник из полипропилена PP-R D32 MAT=22/1,2	ШТ		2	18,33 22/1,2	36,66				36,66		
40	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D32-20-32 MAT=19/1,2	ШТ		8	15,83 19/1,2	126,64				126,64		
41	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D32-20-25 MAT=22/1,2	ШТ		4	18,33 22/1,2	73,32				73,32		
42	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D32-25-32 MAT=19/1,2	ШТ		2	15,83 19/1,2	31,66				31,66		
43	MP	Муфта переходная из полипропилена PP-R ВН-ВН D32-20 MAT=11/1,2	ШТ		2	9,17 11/1,2	18,34				18,34		
44	MP	Тройник комбинированный из полипропилена PP-R HP D32x1/2 MAT=78/1,2	ШТ		2	65 78/1,2	130				130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
45	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R BP под ключ D32x1" МАТ=239/1,2	ШТ			3	199,17 239/1,2	597,51			597,51			
46	MP	Муфта соединительная из полипропилена PP-R D32 МАТ=12/1,2	ШТ			10	10 12/1,2	100			100			
47	MP	Обвод из полипропилена PP-R D32 МАТ=59/1,2	ШТ			2	49,17 59/1,2	98,34			98,34			
48	MP	Клипса для крепления полипропиленовых труб D32 МАТ=4,5/1,2	ШТ			20	3,75 4,5/1,2	75			75			
49	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D32-35 МАТ=18/1,2	ШТ			20	15 18/1,2	300			300			
50	ФЕР16-04-005-02 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,3 30 / 100	5403,44	1621,01	1392,55	174,11	5,9	54,35	5,4565	0,018
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,1884		5,4565	255,21	1392,55	1392,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,018								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,015		0,0045	825,12	3,71		3,71	1,65			
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,905		0,5715	283,35	161,93		161,93				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,045		0,0135	627,53	8,47		8,47	4,25			
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,143		0,0429	1266,97	54,35			54,35			
51	MP	Труба из полипропилена PP-R PN 20 D25 МАТ=67/1,2	м			30,75 30*1,025	55,83 67/1,2	1716,77			1716,77			
52	MP	Угольник из полипропилена PP-R 90° D25 МАТ=11/1,2	ШТ			8	9,17 11/1,2	73,36			73,36			
53	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D25-25-20 МАТ=10/1,2	ШТ			3	8,33 10/1,2	24,99			24,99			
54	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D25-20-20 МАТ=13/1,2	ШТ			5	10,83 13/1,2	54,15			54,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
55	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D25-20-25 MAT=11/1,2	ШТ			4	9,17 11/1,2	36,68			36,68			
56	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R BP D25x3/4" MAT=60/1,2	ШТ			3	50 60/1,2	150			150			
57	MP	Муфта соединительная из полипропилена PP-R D25 MAT=7/1,2	ШТ			10	5,83 7/1,2	58,3			58,3			
58	MP	Обвод из полипропилена PP-R D25 MAT=32/1,2	ШТ			1	26,67 32/1,2	26,67			26,67			
59	MP	Клипса для крепления полипропиленовых труб D25 MAT=3,5/1,2	ШТ			30	2,92 3,5/1,2	87,6			87,6			
60	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D25-28 MAT=17/1,2	ШТ			10	14,17 17/1,2	141,7			141,7			
61	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R HP D25x3/4" MAT=77/1,2	ШТ			2	64,17 77/1,2	128,34			128,34			
62	ФЕР16-04-005-01 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			2 200 / 100	5598,72	11197,42	9657,04	1117,21	18,9	423,17	37,8396	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,9198			37,8396	255,21	9657,04	9657,04				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03			0,06							
1. 91.10.09-011		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,905		3,81	283,35	1079,56		1079,56				
2. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,06	627,53	37,65		37,65	18,9			
3. 01.7.15.07-0025		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167		0,334	1266,97	423,17			423,17			
63	MP	Труба из полипропилена PP-R PN 20 D20 MAT=44/1,2	м			205 200*1,025	36,67 44/1,2	7517,35			7517,35			
64	MP	Угольник из полипропилена PP-R 90° D20 MAT=6,60/1.2	ШТ			71	5,5 6,60/1.2	390,5			390,5			
65	MP	Тройник из полипропилена PP-R D20 MAT=7/1,2	ШТ			50	5,83 7/1,2	291,5			291,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	MP	Тройник комбинированный из полипропилена PP-R HP D20x1/2" MAT=57/1,2	ШТ			4	47,5 57/1,2	190			190		
67	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R BP D20x1/2" MAT=42/1,2	ШТ			17	35 42/1,2	595			595		
68	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R HP D20x1/2" MAT=55/1,2	ШТ			18	45,83 55/1,2	824,94			824,94		
69	MP	Угольник комбинированный из полипропилена PP-R BP с креплением D20x1/2" MAT=48/1,2	ШТ			46	40 48/1,2	1840			1840		
70	MP	Муфта комбинированная из полипропилена PP-R HP D20x3/4" MAT=72/1,2	ШТ			3	60 72/1,2	180			180		
71	MP	Муфта соединительная из полипропилена PP-R D20 MAT=4/1,2	ШТ			70	3,33 4/1,2	233,1			233,1		
72	MP	Штуцер с накидной гайкой из полипропилена PP-R D20x3/4" MAT=79/1,2	ШТ			1	65,83 79/1,2	65,83			65,83		
73	MP	Угольник комбинированный из полипропилена PP-R HP D20x1/2" MAT=56/1,2	ШТ			1	46,67 56/1,2	46,67			46,67		
74	MP	Обвод из полипропилена PP-R D20 MAT=23/1,2	ШТ			30	19,17 23/1,2	575,1			575,1		
75	MP	Клипса для крепления полипропиленовых труб D20 MAT=3/1,2	ШТ			200	2,5 3/1,2	500			500		
76	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D20-24 MAT=16/1,2	ШТ			100	13,33 16/1,2	1333			1333		
77	MP	Угольник комбинированный из полипропилена PP-R BP D20x1/2" MAT=47/1,2	ШТ			1	39,17 47/1,2	39,17			39,17		
78	MP	Тройник переходной из полипропилена PP-R D20-25-20 MAT=35/1,2	ШТ			2	29,17 35/1,2	58,34			58,34		
79	MP	Подводка гибкая HP/BP ду15 (G1/2"), L=500мм MAT=106/1,2	ШТ			22	88,33 106/1,2	1943,26			1943,26		
80	MP	Подводка гибкая HP/BP ду15 (G1/2"), L=1000мм MAT=147/1,2	ШТ			4	122,5 147/1,2	490			490		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	MP	Шланг подключения Brita G3/8-G3/4, DN 8, 1,5 метра, нерж. металл, супергибкость МАТ=3041/1,2	ШТ		6	2534,17 3041/1,2	15205,02				15205,02		
82	MP	Кран шаровый латунный 11Б27п1 Ду 15 Ру16 МАТ=179/1,2	ШТ		6	149,17 179/1,2	895,02				895,02		
83	ФЕР17-01-002-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка смесителей (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 ШТ		0,5 5 / 10	2590,83	1301,58	1261,5			40,08	4,83	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,66		4,83	261,18	1261,5	1261,5				
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13		0,065	160,83	10,45			10,45		
	2. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,02		0,01	751,68	7,52			7,52		
	3. 01.7.15.14-0166	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	0,0001		0,0001	70658,52	7,07			7,07		
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26		0,13	57,92	7,53			7,53		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,0001	75088,43	7,51			7,51		
84	MP	Смеситель для ванны с душем Профсан ПСМ тип См-ВУОРНШЛА PSM-521-023 МАТ=3220/1,2	ШТ		5	2683,33 3220/1,2	13416,65				13416,65		
85	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м		0,2128 (20+0,24*5+0,08) / 100	29384,81	6252,77	5641,58	514,47	184,03	96,72	21,2906	0,565
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	100,05		21,2906	264,98	5641,58	5641,58				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,655		0,565							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,405		0,0862	825,12	71,13	71,13	31,59			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,0319	1102,07	35,16	35,16	11,69			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,1		0,4469	627,53	280,44	280,44	140,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	52,38	11,1465	11,46	127,74		127,74				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,1298	390,46	50,68				50,68		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,1426	52,08	7,43				7,43		
	7. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005	0,0001	81047,07	8,1				8,1		
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393	0,0084	10,74	0,09				0,09		
	9. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0,0045	6760,28 6963,09/1,03	30,42				30,42		
86	ЭСН_кн2.16-08-001-10	Изготовление узлов внутренних трубопроводов отопления из труб стальных углеродистых. Диаметр трубопроводов, мм: 100	100 м		0,2128 <i>(20+0,24*5+0,08) / 100</i>	86843,3	18485,92	5008,78	2845,22	918,93	10631,92	19,1775	2,6898
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	90,12	19,1775	261,18	5008,78	5008,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,64	2,6898								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.час	6,54	1,3917	1019,11	1418,3		1418,3	510,1			
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	43,68	9,2951	73,71	685,14		685,14				
	3. 040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,9	0,8299	10,92	9,06		9,06				
	4. 041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.час	1,6	0,3405	60,97	20,76		20,76				
	5. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	16,3	3,4686	46,68	161,91		161,91				
	6. 331004	Станки токарно-винторезные	маш.час	2,5	0,532	179,82	95,66		95,66	167,55			
	7. 331005	Станки трубоотрезные	маш.час	3,6	0,7661	478,75	366,77		366,77	241,28			
	8. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.час	0,6	0,1277	686,14	87,62		87,62				
	9. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3,3	0,7022	52,08	36,57				36,57		
	10. 101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0158	0,0034	72871,97	247,76				247,76		
	11. 101-9412	Шлифкруги	шт.	2,9	0,6171	42,23	26,06				26,06		
3	12. 103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10704-91 (масса 1м=10,26 кг)	м	99	21,07	488,12 <i>(57090*0,01026)/1,2</i>	10284,69				10284,69		
	13. 542-0041	Пропан-бутан, смесь техническая	т	0,0027	0,0006	61400 61,40*1000	36,84				36,84		
87	MP	Отвод 90° - 108x4 ГОСТ 17375-2001 <i>МАТ=560/1,2</i>	ШТ		5	466,67 <i>560/1,2</i>	2333,35				2333,35		
88	MP	Переход К-108x4-76x3,5 ГОСТ 17378-2001 <i>МАТ=332/1,2</i>	ШТ		1	276,67 <i>332/1,2</i>	276,67				276,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	ФЕР16-02-005-03 <i>Приказ Минстра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м		0,0816 <i>(8+0,16) / 100</i>	25950,27	2117,72	1957,43	138,52	49,26	21,77	7,3871	0,1518
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	90,528	7,3871	264,98	1957,43	1957,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	0,1518								
1. 91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,225	0,0184	825,12	15,18		15,18	6,74			
2. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,0098	1102,07	10,8		10,8	3,59			
3. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,515	0,1236	627,53	77,56		77,56	38,93			
4. 91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	37,41	3,0527	11,46	34,98		34,98				
5. 01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	м3	0,41	0,0335	390,46	13,08				13,08		
6. 01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,45	0,0367	52,08	1,91				1,91		
7. 03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166	0,0014	10,74	0,02				0,02		
8. 04.3.01.09-0016		Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012	0,001	6760,28 <i>6963,09/1,03</i>	6,76				6,76		
90	ЭСН_кн2.16-08-001-07	Изготовление узлов внутренних трубопроводов отопления из труб стальных углеродистых. Диаметр трубопроводов, мм: 65	100 м		0,0816 <i>(8+0,16) / 100</i>	67494,68	5509,17	1728,85	1004,74	359,6	2775,58	6,6194	1,0592
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	81,12	6,6194	261,18	1728,85	1728,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,98	1,0592								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.час	6,18	0,5043	1019,11	513,94		513,94	184,84			
2. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	39,7	3,2395	73,71	238,78		238,78				
3. 040504		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,46	0,2823	10,92	3,08		3,08				
4. 041400		Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.час	1,5	0,1224	60,97	7,46		7,46				
5. 330301		Машины шлифовальные электрические	маш.час	4,62	0,377	46,68	17,6		17,6				
6. 331004		Станки токарно-винторезные	маш.час	2,7	0,2203	179,82	39,61		39,61	69,38			
7. 331005		Станки трубоотрезные	маш.час	4,1	0,3346	478,75	160,19		160,19	105,38			
8. 400001		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.час	0,43	0,0351	686,14	24,08		24,08				
9. 101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0,8	0,0653	52,08	3,4				3,4		
10. 101-1519		Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0073	0,0006	72871,97	43,72				43,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	11. 101-9412	Шлифкруги	шт.	2,1	0,1714	42,23	7,24				7,24			
3	12. 103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10704-91 (масса 1м=7,10 кг)	м	98,5	8,038	337,78 <small>(57090*0,00710)/ 1,2</small>	2715,08				2715,08			
	13. 542-0041	Пропан-бутан, смесь техническая	т	0,001	0,0001	61400 <small>61,40*1000</small>	6,14				6,14			
91	MP	Отвод 90° - 76x4 ГОСТ 17375-2001 <i>МАТ=392/1,2</i>	шт		1	326,67 <i>392/1,2</i>	326,67				326,67			
92	ФЕР16-02-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м			0,1536 <i>(15+0,12*3) / 100</i>	21819,19	3351,14	3106,04	214,96	79,13	30,14	11,7218	0,2442
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	76,314	11,7218	264,98	3106,04	3106,04						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	0,2442									
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,18	0,0276	825,12	22,77		22,77	10,12				
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,105	0,0161	1102,07	17,74		17,74	5,9				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,305	0,2004	627,53	125,76		125,76	63,11				
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	27,66	4,2486	11,46	48,69		48,69					
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,0492	390,46	19,21				19,21			
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,0538	52,08	2,8				2,8			
	7. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0015	10,74	0,02				0,02			
	8. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0012	6760,28 <small>6963,09/1,03</small>	8,11				8,11			
93	ЭСН_кн2.16-08-001-06	Изготовление узлов внутренних трубопроводов отопления из труб стальных углеродистых. Диаметр трубопроводов, мм: 50	100 м			0,1536 <i>(15+0,12*3) / 100</i>	52233,15	8029,45	2917,33	1647,44	635,89	3464,68	11,1698	1,8862
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	72,72	11,1698	261,18	2917,33	2917,33						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,28	1,8862									
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.час	5,28	0,811	1019,11	826,5		826,5	297,26				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	30,78	4,7278	73,71	348,49		348,49					
	3. 040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,42	0,3717	10,92	4,06		4,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.час	1,5	0,2304	60,97	14,05		14,05				
	5. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	4,51	0,6927	46,68	32,34		32,34				
	6. 331004	Станки токарно-винторезные	маш.час	2,8	0,4301	179,82	77,34		77,34	135,46			
	7. 331005	Станки трубоотрезные	маш.час	4,2	0,6451	478,75	308,84		308,84	203,17			
	8. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.час	0,34	0,0522	686,14	35,82		35,82				
	9. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,7	0,1075	52,08	5,6				5,6		
	10. 101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0005	0,0001	57920 57,92*1000	5,79				5,79		
	11. 101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0005	0,0001	81046,42	8,1				8,1		
	12. 101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0052	0,0008	72871,97	58,3				58,3		
	13. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,4	0,0614	390,46	23,97				23,97		
	14. 101-9412	Шлифкруги	шт.	2,1	0,3226	42,23	13,62				13,62		
3	15. 103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91 (масса 1м=4,62 кг)	м	99	15,21	219,8 (57090*0,00462)/ 1,2	3343,16				3343,16		
	16. 542-0041	Пропан-бутан, смесь техническая	т	0,0004	0,0001	61400 61,40*1000	6,14				6,14		
94	MP	Отвод 90° - 57х4 ГОСТ 17375-2001 МАТ=245/1,2	шт		3	204,17 245/1,2	612,51				612,51		
95	MP	Заглушка 57х5 ГОСТ 17379-2001 МАТ=106,00/1,2	шт		1	88,33 106,00/1,2	88,33				88,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							248488,71	45321,89	8444,52	2511,25	194722,3	174,3127	7,4662
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 1, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 30, 36, 50, 62, 83, 85, 89, 92,							254330,38	45321,89	8444,52	2511,25	200563,97	174,3127	7,4662
Накладные расходы							52324,8						
Сметная прибыль							30043,5						
Итого по разделу 1 Схема В1, Т3							336698,68					174,3127	7,4662
Раздел 2. Схема К3-1													
96	MP	Сифон для умывальника/мойки бутылочный 1 1/2"х40 с гофрой 40х40 литой выпуск с нержавеющей решёткой D=70мм МАТ=194/1,2	шт		17	161,67 194/1,2	2748,39				2748,39		
Изготовление поз.4 "Воронка стальная D150/45, h=150мм"													
97	ФЕРм38-01-006-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр., сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	т		0,0304 (1,6*19)/1000	47669,07	1449,08	853,42	547,78	23,67	47,88	3,344	0,073
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	110	3,344	255,21	853,42	853,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,073								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,1	0,0334	1102,07	36,81		36,81	12,24			
	2. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,0152	819,77	12,46		12,46	4,79			
	3. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43	1,3072	377,13	492,98		492,98				
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,0274	11,46	0,31		0,31				
	5. 91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,0243	147,07	3,57		3,57	6,64			
	6. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,073	22,54	1,65		1,65				
	7. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,0182	52,08	0,95				0,95		
	8. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0061	61,4	0,37				0,37		
	9. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	19	0,5776	72,96	42,14				42,14		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,68	0,6287	7,03	4,42				4,42		
98	ФССЦ-08.3.05.02-0055 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм <i>МАТ=70490/1,2</i>	т		0,022154 <i>(1,1*19)/1000*1,06</i>	58741,67 <i>70490/1,2</i>	1301,36				1301,36		
99	МР	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм <i>МАТ=66090/1,2</i>	т		0,01007 <i>(0,5*19)/1000*1,06</i>	55075 <i>66090/1,2</i>	554,61				554,61		
100	ФЕР17-01-001-22 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка трапов диаметром : 50 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;</i> <i>СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в производственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл		0,1 <i>1 / 10</i>	19316,64	1934,15	165,8	10,75	6,37	1757,6	0,6348	0,0195
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,348	0,6348	261,18	165,8	165,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195	0,0195								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,045	0,0045	298,53	1,34		1,34	1,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,015	627,53	9,41		9,41	4,72			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0001	82855,86	8,29				8,29		
<i>Н, З</i>	4. 18.2.06.10-0011	Трапы чугунные с вертикальным отводом, условным проходом 50 мм	шт	10	1	1725 <i>2070/1,2</i>	1725				1725		
	5. 24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	1	24,31	24,31				24,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
101	ФЕР17-01-001-23 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка трапов диаметром : 100 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 компл		0,4 4/10	28295,83	11319,99	1138,95	89,45	57,89	10091,59	4,3608	0,174
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	10,902		4,3608	261,18	1138,95	1138,95				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435		0,174							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,15		0,06	298,53	17,91		17,91	21,99		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,285		0,114	627,53	71,54		71,54	35,9		
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0012		0,0005	82855,86	41,43			41,43		
H, 3	4. 18.2.06.10-0012	Трапы чугунные с вертикальным отводом, условным проходом 100 мм	шт	10		4	2491,67 2990/1,2	9966,68			9966,68		
	5. 24.3.01.02-1002	Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, диаметр 110 мм	шт	10		4	20,87	83,48			83,48		
102	МР	Переходная манжета D40/50мм (ПОЛИТЭК) МАТ=8,5/1,2	шт			21	7,08 8,5/1,2	148,68			148,68		
103	ФЕР16-04-004-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м		0,5715	20487,94	11707,04	11237,25	337,59	136,57	132,2	44,0314	0,3943
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	77,0454		44,0314	255,21	11237,25	11237,25				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69		0,3943							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		0,0857	825,12	70,71		70,71	31,41		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		0,1543	1102,07	170,05		170,05	56,56		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27		0,1543	627,53	96,83		96,83	48,6		
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00266		0,0015	88130,22	132,2			132,2		
104	МР	Ревизия наружная D160 (ПОЛИТЭК) МАТ=574/1,2	шт			1	478,33 574/1,2	478,33			478,33		
105	МР	Заглушка D110 (ПОЛИТЭК) МАТ=20,80/1,2	шт			7	17,33 20,80/1,2	121,31			121,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
106	MP	Тройник внутренний D110x110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=149/1,2	ШТ			9	124,17 149/1,2	1117,53			1117,53		
107	MP	Тройник внутренний D110x50/45° (ПОЛИТЭК) MAT=111/1,2	ШТ			5	92,5 111/1,2	462,5			462,5		
108	MP	Тройник наружный D160x110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=421,30/1,2	ШТ			1	351,08 421,30/1,2	351,08			351,08		
109	MP	Тройник наружный D160x160/45° (ПОЛИТЭК) MAT=348/1,2	ШТ			1	290 348/1,2	290			290		
110	MP	Переход эксцентрический D110/50 (ПОЛИТЭК) MAT=38,24/1,2	ШТ			2	31,87 38,24/1,2	63,74			63,74		
111	MP	Переход эксцентрический D160/110 (ПОЛИТЭК) MAT=168,64/1,2	ШТ			1	140,53 168,64/1,2	140,53			140,53		
112	MP	Отвод внутренний D110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=75,60/1,2	ШТ			20	63 75,60/1,2	1260			1260		
113	MP	Отвод наружный D160/45° (ПОЛИТЭК) MAT=275,90/1,2	ШТ			3	229,92 275,90/1,2	689,76			689,76		
114	MP	Крестовина однопл. D110x50x50/45° (ПОЛИТЭК) MAT=147/1,2	ШТ			1	122,5 147/1,2	122,5			122,5		
115	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=500мм (ПОЛИТЭК) MAT=203/1,2	ШТ			21	169,17 203/1,2	3552,57			3552,57		
116	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1000мм (ПОЛИТЭК) MAT=333/1,2	ШТ			14	277,5 333/1,2	3885			3885		
117	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1500мм (ПОЛИТЭК) MAT=492/1,2	ШТ			4	410 492/1,2	1640			1640		
118	MP	Труба наружная с раструбом D160x4,9 L=1000мм (ПОЛИТЭК) MAT=541,40/1,2	ШТ			17	451,17 541,40/1,2	7669,89			7669,89		
119	MP	Зонт вентиляционный D160 (ПОЛИТЭК) MAT=356/1,2	ШТ			1	296,67 356/1,2	296,67			296,67		
120	MP	Тройник внутренний D110x50/90° (ПОЛИТЭК) MAT=116/1,2	ШТ			9	96,67 116/1,2	870,03			870,03		
121	MP	Крестовина однопл. D110x110x110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=262/1,2	ШТ			1	218,33 262/1,2	218,33			218,33		
122	MP	Переход на чугун D110/124мм (ПОЛИТЭК) MAT=39,86/1,2	ШТ			4	33,22 39,86/1,2	132,88			132,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
123	МР	Манжета проходная D110мм (ПОЛИТЭК) МАТ=113/1,2	ШТ			4	94,17 113/1,2	376,68			376,68			
124	ФЕР16-04-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,2808 (0,17*4+0,12*50+0,15*3+0,5 *20+1*6+1,5*3+0,15*3) / 100	21337,51	5988,19	5925,77	35,98	14,53	26,44	23,2192	0,0421
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	82,6896		23,2192	255,21	5925,77	5925,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15		0,0421								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03		0,0084	825,12	6,93		6,93	3,08			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,0168	1102,07	18,51		18,51	6,16			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,0168	627,53	10,54		10,54	5,29			
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0012		0,0003	88130,22	26,44			26,44			
125	МР	Заглушка D50 (ПОЛИТЭК) МАТ=14,40/1,2	ШТ			9	12 14,40/1,2	108			108			
126	МР	Тройник внутренний D50x50/45° (ПОЛИТЭК) МАТ=53,6/1,2	ШТ			4	44,67 53,6/1,2	178,68			178,68			
127	МР	Отвод внутренний D50/45° (ПОЛИТЭК) МАТ=25/1,2	ШТ			50	20,83 25/1,2	1041,5			1041,5			
128	МР	Крестовина однопл. D50x50x50/45° (ПОЛИТЭК) МАТ=94/1,2	ШТ			3	78,33 94/1,2	234,99			234,99			
129	МР	Труба с раструбом D50x1,8 L=500мм (ПОЛИТЭК) МАТ=80/1,2	ШТ			20	66,67 80/1,2	1333,4			1333,4			
130	МР	Труба с раструбом D50x1,8 L=1000мм (ПОЛИТЭК) МАТ=115/1,2	ШТ			6	95,83 115/1,2	574,98			574,98			
131	МР	Труба с раструбом D50x1,8 L=1500мм (ПОЛИТЭК) МАТ=165/1,2	ШТ			3	137,5 165/1,2	412,5			412,5			
132	МР	Тройник внутренний D50x50/90° (ПОЛИТЭК) МАТ=56,20/1,2	ШТ			3	46,83 56,20/1,2	140,49			140,49			
133	МР	Переход на чугун D50/75мм (ПОЛИТЭК) МАТ=24,62/1,2	ШТ			1	20,52 24,62/1,2	20,52			20,52			
134	МР	Манжета проходная D50мм (ПОЛИТЭК) МАТ=11,60/1,2	ШТ			1	9,67 11,60/1,2	9,67			9,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
135	ФЕР17-01-001-12 <i>Приказ Минстра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка умывальников одиночных: без подводки воды <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл		0,1 <i>1/10</i>	26458,96	2651,86	515,41	23,7	16,13	2112,75	1,9734	0,048
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	19,734	1,9734	261,18	515,41	515,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,048								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,195	0,0195	298,53	5,82		5,82	7,15			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,285	0,0285	627,53	17,88		17,88	8,98			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0001	82855,86	8,29				8,29		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,004	160,83	0,64				0,64		
	5. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,04	0,004	944,91	3,78				3,78		
	6. 01.7.15.14-0173	Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,0007	0,0001	64519,3	6,45				6,45		
	7. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00072	0,0001	55317,01	5,53				5,53		
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2	0,02	57,92	1,16				1,16		
	9. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2	0,2	59,34	11,87				11,87		
H	10. 18.2.01.05-0004	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 600x450x150 мм	компл	10	1	2050,72 <i>256,02*8,01</i>	2050,72				2050,72		
	11. 24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	1	24,31	24,31				24,31		
136	МР	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-160 <i>МАТ=1739/1,2</i>	шт		3	1449,17 <i>1739/1,2</i>	4347,51				4347,51		
137	МР	Анкер-шпилька HLC 12x100/60 (HILTI, арт. 385829) <i>МАТ=120,06/1,2</i>	шт		12	100,05 <i>120,06/1,2</i>	1200,6				1200,6		
138	МР	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D48-53 <i>МАТ=25/1,2</i>	шт		10	20,83 <i>25/1,2</i>	208,3				208,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
139	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D110-116 <i>МАТ=45/1,2</i>	ШТ			20	37,5 <i>45/1,2</i>	750			750		
140	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D162-167 <i>МАТ=124,80/1,2</i>	ШТ			8	104 <i>124,80/1,2</i>	832			832		
Проход dy50, А-250 (ч. 97726) - 2шт													
141	ЕНиР26-13-1-А	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 50 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			2	73,78	147,56	147,56			0,624	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,156		0,312	211,77	66,07	66,07				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,156		0,312	261,18	81,49	81,49				
142	MP	Труба бесшовная 108х4 ГОСТ 8732-78/Ст20 ГОСТ 8731-74 (масса 1м=19,73 кг) <i>МАТ=(156990*0,01973)/1,2</i>	М			0,7 <i>0,35*2</i>	2581,18 <i>(156990*0,01973)/1,2</i>	1806,83			1806,83		
143	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			2,28 <i>1,14*2</i>	178,32	406,57			406,57		
Проход dy100, А-250 (ч. 97726) - 1шт													
144	ЕНиР26-13-1-Б	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 100 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			1	122,02	122,02	122,02			0,516	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,258		0,258	211,77	54,64	54,64				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,258		0,258	261,18	67,38	67,38				
145	MP	Труба стальная бесшовная 159х4,5 ГОСТ 8732-78/сталь 20 ГОСТ 1050-2013 (масса 1м=17,15кг) <i>МАТ=(141990*0,01715)/1,2</i>	М			0,35	2029,27 <i>(141990*0,01715)/1,2</i>	710,24			710,24		
146	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			3,01	178,32	536,74			536,74		
Проход dy100, А-380 (ч. 97726) - 2шт													
147	ЕНиР26-13-1-Б	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 100 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			2	122,02	244,04	244,04			1,032	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,258		0,516	211,77	109,27	109,27				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,258		0,516	261,18	134,77	134,77					
148	MP	Труба стальная бесшовная 159х4,5 ГОСТ 8732-78/сталь 20 ГОСТ 1050-2013 (масса 1м=17,15кг) <i>МАТ=(141990*0,01715)/1,2</i>	м			0,96 <i>0,48*2</i>	2029,27 <i>(141990*0,01715)/1,2</i>	1948,1			1948,1			
149	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			8,7 <i>4,35*2</i>	178,32	1551,38			1551,38			
150	MP	Хомут обжимной 16-25 мм нержавеющая сталь <i>МАТ=75/2/1,2</i>	шт			2	31,25 <i>75/2/1,2</i>	62,5			62,5			
151	MP	Рукав 16х24,5-1 ГОСТ 10362 <i>МАТ=114,72/1,2</i>	м			5	95,6 <i>114,72/1,2</i>	478			478			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								82949,8	20350,22	1045,25	255,16	61554,33	79,7356	0,7509
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 100-101, 103, 124, 135, 97-99))								84796,44	20350,22	1045,25	255,16	63400,97	79,7356	0,7509
Накладные расходы								24583,57						
Сметная прибыль								14486,06						
Итого по разделу 2 Схема К3-1								123866,07					79,7356	0,7509
Раздел 3. Схема К3-2														
152	ФЕР17-01-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл			0,1 <i>1/10</i>	5831,18	587,86	356,82	66,78	40,99	164,26	1,3662	0,1245
Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	13,662		1,3662	261,18	356,82	356,82					
Затраты труда машинистов			чел.-ч	1,245		0,1245								
1.	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,345		0,0345	298,53	10,3		10,3	12,65			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,9		0,09	627,53	56,48		56,48	28,34			
3.	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007		0,0001	82855,86	8,29				8,29		
4.	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6		0,06	160,83	9,65				9,65		
5.	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4		0,14	57,92	8,11				8,11		
6.	14.5.01.07-1000	Герметик клей силиконовый	л	3,1		0,31	343,2	106,39				106,39		
7.	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007		0,0001	75088,43	7,51				7,51		
8.	24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		1	24,31	24,31				24,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
153	MP	Поддон душевой стальной ПДСм 900х900х150 рифленный (Selena) MAT=3289,20/1,2	ШТ			1	2741 3289,20/1,2	2741			2741				
154	MP	Сифон для поддона плоский 1 1/2"х40 с гофрой 40х50 выпуск с нержавеющей решёткой D=70мм MAT=409/1,2	ШТ			1	340,83 409/1,2	340,83			340,83				
155	MP	Сифон для умывальника/мойки бутылочный 1 1/2"х40 с гофрой 40х40 литой выпуск с нержавеющей решёткой D=70мм MAT=194/1,2	ШТ			7	161,67 194/1,2	1131,69			1131,69				
Изготовление поз.4 "Воронка стальная D150/45, h=150мм"															
156	ФЕРм38-01-006-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр., сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	Т				0,0112 (1,6*7)/1000	47669,07	533,9	314,42	201,83	8,73	17,65	1,232	0,0269
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	110		1,232	255,21	314,42	314,42						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4		0,0269									
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,1		0,0123	1102,07	13,56		13,56	4,51				
2.	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,0056	819,77	4,59		4,59	1,76				
3.	91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43		0,4816	377,13	181,63		181,63					
4.	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9		0,0101	11,46	0,12		0,12					
5.	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8		0,009	147,07	1,32		1,32	2,46				
6.	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4		0,0269	22,54	0,61		0,61					
7.	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0067	52,08	0,35				0,35			
8.	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0022	61,4	0,14				0,14			
9.	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	19		0,2128	72,96	15,53				15,53			
10.	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,68		0,2316	7,03	1,63				1,63			
157	ФССЦ-08.3.05.02-0055 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм MAT=70490/1,2	Т				0,008162 (1,1*7)/1000*1,06	58741,67 70490/1,2	479,45			479,45			
158	MP	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм MAT=66090/1,2	Т				0,00371 (0,5*7)/1000*1,06	55075 66090/1,2	204,33			204,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
159	MP	Переходная манжета D40/50мм (ПОЛИТЭК) МАТ=11,60/1,2	ШТ			8	9,67 11,60/1,2		77,36			77,36		
160	ФЕР17-01-001-23 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка трапов диаметром : 100 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 компл			0,4 4/10	28295,83	11319,99	1138,95	89,45	57,89	10091,59	4,3608	0,174
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	10,902		4,3608	261,18	1138,95	1138,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435		0,174								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,15		0,06	298,53	17,91		17,91	21,99			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,285		0,114	627,53	71,54		71,54	35,9			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0012		0,0005	82855,86	41,43				41,43		
H, 3	4. 18.2.06.10-0012	Трапы чугунные с вертикальным отводом, условным проходом 100 мм	ШТ	10		4	2491,67 2990/1,2	9966,68				9966,68		
	5. 24.3.01.02-1002	Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, диаметр 110 мм	ШТ	10		4	20,87	83,48				83,48		
161	ФЕР16-04-004-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,4749 (0,27*12+0,2+0,16*2+0,15*2 7+0,17+0,25*7+0,5*17+0,75 *4+1*24+1,5+0,19*4) / 100	20487,94	9732,91	9337,85	280,49	113,47	114,57	36,5889	0,3277
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	77,0454		36,5889	255,21	9337,85	9337,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69		0,3277								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		0,0712	825,12	58,75		58,75	26,1			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		0,1282	1102,07	141,29		141,29	46,99			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27		0,1282	627,53	80,45		80,45	40,38			
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00266		0,0013	88130,22	114,57				114,57		
162	MP	Ревизия-прочистка для труб из ПВХ D100 (HL, арт. HL 98/100) МАТ=16869,65/1,2	ШТ			3	14058,04 16869,65/1,2	42174,12				42174,12		
163	MP	Заглушка D110 (ПОЛИТЭК) МАТ=20,80/1,2	ШТ			5	17,33 20,80/1,2	86,65				86,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
164	MP	Тройник внутренний D110x110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=149/1,2	ШТ			12	124,17 149/1,2	1490,04			1490,04			
165	MP	Тройник внутренний D110x50/45° (ПОЛИТЭК) MAT=111/1,2	ШТ			1	92,5 111/1,2	92,5			92,5			
166	MP	Переход эксцентрический D110/50 (ПОЛИТЭК) MAT=58/1,2	ШТ			2	48,33 58/1,2	96,66			96,66			
167	MP	Отвод внутренний D110/45° (ПОЛИТЭК) MAT=75,60/1,2	ШТ			27	63 75,60/1,2	1701			1701			
168	MP	Крестовина однопл. D110x50x50/45° (ПОЛИТЭК) MAT=253/1,2	ШТ			1	210,83 253/1,2	210,83			210,83			
169	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=250мм (ПОЛИТЭК) MAT=154/1,2	ШТ			7	128,33 154/1,2	898,31			898,31			
170	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=500мм (ПОЛИТЭК) MAT=203/1,2	ШТ			17	169,17 203/1,2	2875,89			2875,89			
171	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=750мм (ПОЛИТЭК) MAT=311/1,20	ШТ			4	259,17 311/1,20	1036,68			1036,68			
172	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1000мм (ПОЛИТЭК) MAT=333/1,2	ШТ			24	277,5 333/1,2	6660			6660			
173	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1500мм (ПОЛИТЭК) MAT=492/1,2	ШТ			1	410 492/1,2	410			410			
174	MP	Зонт вентиляционный D110 (ПОЛИТЭК) MAT=65,70/1,2	ШТ			1	54,75 65,70/1,2	54,75			54,75			
175	MP	Переход на чугун D110 (ПОЛИТЭК) MAT=60/1,2	ШТ			4	50 60/1,2	200			200			
176	MP	Манжета проходная D110мм (ПОЛИТЭК) MAT=113/1,2	ШТ			4	94,17 113/1,2	376,68			376,68			
177	MP	Тройник внутренний D110x50/90° (ПОЛИТЭК) MAT=116/1,2	ШТ			4	96,67 116/1,2	386,68			386,68			
178	ФЕР16-04-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,1035 (0,17+0,12*14+0,25*2+0,5*5 +1*4+1,5) / 100	21337,51	2206,28	2184,19	13,28	5,36	8,81	8,5584	0,0155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	82,6896		8,5584	255,21	2184,19	2184,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15		0,0155							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03		0,0031	825,12	2,56		2,56	1,14		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,0062	1102,07	6,83		6,83	2,27		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,0062	627,53	3,89		3,89	1,95		
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0012		0,0001	88130,22	8,81			8,81		
179	MP	Заглушка D50 (ПОЛИТЭК) MAT=14,40/1,2	ШТ			3	12 14,40/1,2	36			36		
180	MP	Тройник внутренний D50x50/90° (ПОЛИТЭК) MAT=56,20/1,2	ШТ			1	46,83 56,20/1,2	46,83			46,83		
181	MP	Отвод внутренний D50/45° (ПОЛИТЭК) MAT=25/1,2	ШТ			14	20,83 25/1,2	291,62			291,62		
182	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=250мм (ПОЛИТЭК) MAT=61/1,2	ШТ			2	50,83 61/1,2	101,66			101,66		
183	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=500мм (ПОЛИТЭК) MAT=80/1,2	ШТ			5	66,67 80/1,2	333,35			333,35		
184	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=1000мм (ПОЛИТЭК) MAT=115/1,2	ШТ			4	95,83 115/1,2	383,32			383,32		
185	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=1500мм (ПОЛИТЭК) MAT=165/1,2	ШТ			1	137,5 165/1,2	137,5			137,5		
186	MP	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-160 MAT=1739/1,2	ШТ			3	1449,17 1739/1,2	4347,51			4347,51		
187	MP	Анкер-шпилька HLC 12x100/60 (HILTI, арт. 385829) MAT=120,06/1,2	ШТ			12	100,05 120,06/1,2	1200,6			1200,6		
188	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D48-53 MAT=25/1,2	ШТ			8	20,83 25/1,2	166,64			166,64		
189	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D110-116 MAT=45/1,2	ШТ			12	37,5 45/1,2	450			450		
Проход dy50, А-250 (ч. 97726) - 1шт													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
190	ЕНиР26-13-1-А	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 50 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			1	73,78	73,78	73,78			0,312		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,156		0,156	211,77	33,04	33,04					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,156		0,156	261,18	40,74	40,74					
191	МР	Труба бесшовная 108х4 ГОСТ 8732-78/Ст20 ГОСТ 8731-74 (масса 1м=19,73 кг) <i>МАТ=(156990*0,01973)/1,2</i>	М			0,35	2581,18 <i>(156990*0,01973)/1,2</i>	903,41			903,41			
192	МР	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			1,14	178,32	203,28			203,28			
193	МР	Хомут обжимной 16-25 мм нержавеющая сталь <i>МАТ=75/2/1,2</i>	ШТ			2	31,25 <i>75/2/1,2</i>	62,5			62,5			
194	МР	Рукав 16х24,5-1 ГОСТ 10362 <i>МАТ=114,72/1,2</i>	М			5	95,6 <i>114,72/1,2</i>	478			478			
195	МР	Труба гофрированная 40х40/50, L=800мм <i>МАТ=119,40/1,2</i>	ШТ			1	99,5 <i>119,40/1,2</i>	99,5			99,5			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								97421,89	13406,01	651,83	226,44	83364,05	52,4183	0,6686
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 152, 160-161, 178, 156-158))								99922,81	13406,01	651,83	226,44	85864,97	52,4183	0,6686
Накладные расходы								16384,03						
Сметная прибыль								9711,88						
Итого по разделу 3 Схема К3-2								126018,72					52,4183	0,6686
Раздел 4. Схема К1														
196	ФЕР17-01-001-12 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка умывальников одиночных: без подводки воды <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл			0,6 <i>6 / 10</i>	26466,47	15878,19	3092,48	142,24	96,73	12643,47	11,8404	0,288
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	19,734		11,8404	261,18	3092,48	3092,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48		0,288								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,195		0,117	298,53	34,93		34,93	42,88			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,285		0,171	627,53	107,31		107,31	53,85			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007		0,0004	82855,86	33,14				33,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,024	160,83	3,86				3,86			
	5. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,04	0,024	944,91	22,68				22,68			
	6. 01.7.15.14-0173	Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,0007	0,0004	64519,3	25,81				25,81			
	7. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00072	0,0004	55317,01	22,13				22,13			
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2	0,12	57,92	6,95				6,95			
	9. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2	1,2	59,34	71,21				71,21			
	10. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0001	0,0001	75088,43	7,51				7,51			
Н, 3	11. 18.2.01.05-0004	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 600x450x150 мм	компл	10	6	2050,72 256,02*8,01	12304,32					12304,32		
	12. 24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	6	24,31	145,86				145,86			
197	ФЕР17-01-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл			0,3 3/10	50876,1	15265,79	2373,06	153,12	108,05	12739,61	9,1908	0,3195
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	30,636	9,1908	258,2	2373,06	2373,06						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,065	0,3195									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,48	0,144	298,53	42,99		42,99	52,78				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,585	0,1755	627,53	110,13		110,13	55,27				
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,0003	82855,86	24,86				24,86			
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,012	160,83	1,93				1,93			
	5. 01.7.15.07-0023	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x30 мм	1000 шт	0,04	0,012	851,1	10,21				10,21			
	6. 01.7.15.10-0057	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	6	44,57	267,42				267,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 01.7.15.14-0171	Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм	т	0,0005	0,0002	70658,52	14,13				14,13		
	8. 01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,24	53,23	12,78				12,78		
	9. 14.1.05.03-0012	Клей фенолополивинилацетальный БФ-2, сорт I	т	0,0008	0,0002	89346,64	17,87				17,87		
	10. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,12	57,92	6,95				6,95		
	11. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	4	1,2	59,34	71,21				71,21		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0001	75088,43	7,51				7,51		
H, 3	13. 18.2.01.06-0001	Унитаз с косым выпуском фарфоровый с бачком	компл	10	3	4101,58 4921,90/1,2	12304,74				12304,74		
198	MP	Труба для унитаза гофрированная D110, L=250-550 MAT=178/1,2	шт		3	148,33 178/1,2	444,99				444,99		
199	ФЕР17-01-001-22 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка трапов диаметром : 50 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 компл		0,1 1 / 10	19316,64	1934,15	165,8	10,75	6,37	1757,6	0,6348	0,0195
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,348	0,6348	261,18	165,8	165,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195	0,0195								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,045	0,0045	298,53	1,34		1,34	1,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,015	627,53	9,41		9,41	4,72			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0001	82855,86	8,29				8,29		
H, 3	4. 18.2.06.10	Трапы с косым отводом D50 чугунный ТК50	компл	10	1	1725 2070/1,2	1725				1725		
	5. 24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	1	24,31	24,31				24,31		
200	MP	Сифон для умывальника/мойки бутылочный 1 1/2"х40 с гофрой 40х40 литой выпуск с нержавеющей решёткой D=70мм MAT=194/1,2	шт		6	161,67 194/1,2	970,02				970,02		
201	MP	Переходная манжета D40/50мм (ПОЛИТЭК) MAT=41/1,2	шт		8	34,17 41/1,2	273,36				273,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
202	ФЕР17-01-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	10 компл		0,2 2/10	5831,18	1159,93	713,65	133,56	81,98	312,72	2,7324	0,249
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,662		2,7324	261,18	713,65	713,65				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,245		0,249							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,345		0,069	298,53	20,6	20,6	25,29			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,9		0,18	627,53	112,96	112,96	56,69			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007		0,0001	82855,86	8,29			8,29		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6		0,12	160,83	19,3			19,3		
	5. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4		0,28	57,92	16,22			16,22		
	6. 14.5.01.07-1000	Герметик клей силиконовый	л	3,1		0,62	343,2	212,78			212,78		
	7. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007		0,0001	75088,43	7,51			7,51		
	8. 24.3.01.02-1004	Кольца резиновые уплотнительные для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		2	24,31	48,62			48,62		
203	МР	Поддон душевой стальной ПДСм 900х900х150 рифленый (Selena) <i>МАТ=3289,20/1,2</i>	шт			2	2741 3289,20/1,2	5482			5482		
204	МР	Сифон для поддона плоский 1 1/2"х40 с гофрой 40х50 выпуск с нержавеющей решёткой D=70мм <i>МАТ=409/1,2</i>	шт			2	340,83 409/1,2	681,66			681,66		
205	МР	Труба гофрированная 40х40/50, L=800мм <i>МАТ=119,40/1,2</i>	шт			2	99,5 119,40/1,2	199			199		
206	МР	Вакуумный клапан (азратор) D110 мм (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=188/1,2</i>	шт			1	156,67 188/1,2	156,67			156,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
207	ФЕР16-04-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м		0,3927 <i>(0,27*4+0,27*4+0,2*4+0,16*2+0,15*19+0,15+0,24+0,25*9+0,5*8+0,75*2+1*22+1,5*2) / 100</i>	20487,94	8041,63	7721,56	231,94	93,82	88,13	30,2557	0,271
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	77,0454	30,2557	255,21	7721,56	7721,56					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,271								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15	0,0589	825,12	48,6		48,6	21,59			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	0,106	1102,07	116,82		116,82	38,85			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27	0,106	627,53	66,52		66,52	33,38			
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00266	0,001	88130,22	88,13				88,13		
208	МР	Заглушка D110 (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=20,80/1,2</i>	ШТ		4	17,33 <i>20,80/1,2</i>	69,32				69,32		
209	МР	Тройник внутренний D110x110/45° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=149/1,2</i>	ШТ		4	124,17 <i>149/1,2</i>	496,68				496,68		
210	МР	Тройник внутренний D110x110/90° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=136/1,2</i>	ШТ		4	113,33 <i>136/1,2</i>	453,32				453,32		
211	МР	Тройник внутренний D110x50/45° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=111/1,2</i>	ШТ		4	92,5 <i>111/1,2</i>	370				370		
212	МР	Переход эксцентрический D110/50 (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=38,24/1,2</i>	ШТ		2	31,87 <i>38,24/1,2</i>	63,74				63,74		
213	МР	Отвод внутренний D110/45° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=75,60/1,2</i>	ШТ		19	63 <i>75,60/1,2</i>	1197				1197		
214	МР	Отвод внутренний D110/87° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=86,80/1,2</i>	ШТ		1	72,33 <i>86,80/1,2</i>	72,33				72,33		
215	МР	Крестовина однопл. D110x110x110/45° (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=262/1,2</i>	ШТ		1	218,33 <i>262/1,2</i>	218,33				218,33		
216	МР	Труба с раструбом D110x2,7 L=250мм (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=154/1,2</i>	ШТ		9	128,33 <i>154/1,2</i>	1154,97				1154,97		
217	МР	Труба с раструбом D110x2,7 L=500мм (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=203/1,2</i>	ШТ		8	169,17 <i>203/1,2</i>	1353,36				1353,36		
218	МР	Труба с раструбом D110x2,7 L=750мм (ПОЛИТЭК) <i>МАТ=311/1,20</i>	ШТ		2	259,17 <i>311/1,20</i>	518,34				518,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
219	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1000мм (ПОЛИТЭК) МАТ=333/1,2	ШТ		22	277,5 333/1,2	6105				6105			
220	MP	Труба с раструбом D110x2,7 L=1500мм (ПОЛИТЭК) МАТ=492/1,2	ШТ		2	410 492/1,2	820				820			
221	MP	Зонт вентиляционный D110 (ПОЛИТЭК) МАТ=65,70/1,2	ШТ		1	54,75 65,70/1,2	54,75				54,75			
222	MP	Ревизия внутренняя D110 (ПОЛИТЭК) МАТ=173/1,2	ШТ		2	144,17 173/1,2	288,34				288,34			
223	ФЕР16-04-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м			0,0856 (0,17*6+0,12*17+0,25*4+0,5*2+0,75*2+1*2) / 100	21337,51	1826,21	1806,43	10,97	4,43	8,81	7,0782	0,0128
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	82,6896		7,0782	255,21	1806,43	1806,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15		0,0128								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03		0,0026	825,12	2,15		2,15	0,95			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,0051	1102,07	5,62		5,62	1,87			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,0051	627,53	3,2		3,2	1,61			
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0012		0,0001	88130,22	8,81			8,81			
224	MP	Заглушка D50 (ПОЛИТЭК) МАТ=14,40/1,2	ШТ		4	12 14,40/1,2	48				48			
225	MP	Тройник внутренний D50x50/45° (ПОЛИТЭК) МАТ=53,6/1,2	ШТ		6	44,67 53,6/1,2	268,02				268,02			
226	MP	Отвод внутренний D50/45° (ПОЛИТЭК) МАТ=25/1,2	ШТ		17	20,83 25/1,2	354,11				354,11			
227	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=250мм (ПОЛИТЭК) МАТ=61/1,2	ШТ		4	50,83 61/1,2	203,32				203,32			
228	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=500мм (ПОЛИТЭК) МАТ=80/1,2	ШТ		2	66,67 80/1,2	133,34				133,34			
229	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=750мм (ПОЛИТЭК) МАТ=100/1,2	ШТ		2	83,33 100/1,2	166,66				166,66			
230	MP	Труба с раструбом D50x1,8 L=1000мм (ПОЛИТЭК) МАТ=115/1,2	ШТ		2	95,83 115/1,2	191,66				191,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
231	MP	Переход на чугун D50/75мм (ПОЛИТЭК) МАТ=24,62/1,2	ШТ			1 20,52 24,62/1,2	20,52				20,52		
232	MP	Манжета проходная D50мм (ПОЛИТЭК) МАТ=11,60/1,2	ШТ			1 9,67 11,60/1,2	9,67				9,67		
233	MP	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-160 МАТ=1739/1,2	ШТ			3 1449,17 1739/1,2	4347,51				4347,51		
234	MP	Анкер-шпилька HLC 12x100/60 (HILTI, арт. 385829) МАТ=120,06/1,2	ШТ			12 100,05 120,06/1,2	1200,6				1200,6		
235	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D48-53 МАТ=25/1,2	ШТ			8 20,83 25/1,2	166,64				166,64		
236	MP	Хомут сантехнический с гайкой для крепления полипропиленовых труб D110-116 МАТ=45/1,2	ШТ			21 37,5 45/1,2	787,5				787,5		
Проход dy50, А-250 (ч. 97726) - 2шт													
237	ЕНиР26-13-1-А	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 50 мм (СТО 00-287-2023 п. 10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 гильза			2 73,78	147,56	147,56				0,624	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,156		0,312	211,77	66,07	66,07				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,156		0,312	261,18	81,49	81,49				
238	MP	Труба бесшовная 108x4 ГОСТ 8732-78/Ст20 ГОСТ 8731-74 (масса 1м=19,73 кг) МАТ=(156990*0,01973)/1,2	М			0,7 0,35*2 2581,18 (156990*0,01973)/1,2	1806,83				1806,83		
239	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	КГ			2,28 1,14*2 178,32	406,57				406,57		
Проход dy100, А-250 (ч. 97726) - 3шт													
240	ЕНиР26-13-1-Б	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 100 мм (СТО 00-287-2023 п. 10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 гильза			3 122,02	366,06	366,06				1,548	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,258		0,774	211,77	163,91	163,91				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,258		0,774	261,18	202,15	202,15				
241	MP	Труба стальная бесшовная 159x4,5 ГОСТ 8732-78/сталь 20 ГОСТ 1050-2013 (масса 1м=17,15кг) МАТ=(141990*0,01715)/1,2	М			1,05 0,35*3 2029,27 (141990*0,01715)/1,2	2130,73				2130,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
242	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			9,03 3,01*3	178,32	1610,23			1610,23			
Проход dy100, А-380 (ч. 97726) - 1шт														
243	ЕНиР26-13-1-Б	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 100 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			1	122,02	122,02	122,02			0,516		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,258		0,258	211,77	54,64	54,64					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,258		0,258	261,18	67,38	67,38					
244	MP	Труба стальная бесшовная 159х4,5 ГОСТ 8732-78/сталь 20 ГОСТ 1050-2013 (масса 1м=17,15кг) <i>МАТ=(141990*0,01715)/1,2</i>	м			0,48	2029,27 <i>(141990*0,01715)/1,2</i>	974,05			974,05			
245	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			4,35	178,32	775,69			775,69			
Проход dy100, А-510 (ч. 97726) - 1шт														
246	ЕНиР26-13-1-Б	Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 100 мм <i>(СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непромышленных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1 гильза			1	122,02	122,02	122,02			0,516		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,258		0,258	211,77	54,64	54,64					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,258		0,258	261,18	67,38	67,38					
247	MP	Труба стальная бесшовная 159х4,5 ГОСТ 8732-78/сталь 20 ГОСТ 1050-2013 (масса 1м=17,15кг) <i>МАТ=(141990*0,01715)/1,2</i>	м			0,61	2029,27 <i>(141990*0,01715)/1,2</i>	1237,85			1237,85			
248	MP	Шнур асбестовый ШАОН ф12 ГОСТ 1779-83	кг			5,7	178,32	1016,42			1016,42			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								84162,66	16630,64	682,58	391,38	66849,44	64,9363	1,1598
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 196-197, 199, 202, 207, 223))								86168,14	16630,64	682,58	391,38	68854,92	64,9363	1,1598
Накладные расходы								20483						
Сметная прибыль								12089,17						
Итого по разделу 4 Схема К1								118740,31				64,9363	1,1598	
Раздел 5. Антикоррозийная защита														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
249	ФЕР13-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Очистка купрошлаком: сплошных наружных поверхностей <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	м2		18 <i>14+2+0,5+1,5</i>	676,14	12170,57	1495,7	8775,38	3159,02	1899,49	6,4584	11,07
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,3588	6,4584	231,59	1495,7	1495,7					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,615	11,07								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,015	0,27	16,24	4,38		4,38				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03	0,54	859,4	464,08		464,08	147,49			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	3,24	627,53	2033,2		2033,2	1020,41			
	4. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,405	7,29	859,5	6265,76		6265,76	1991,12			
	5. 91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.час	0,33	5,94	1,34	7,96		7,96				
	6. 01.7.17.08-0001	Купрошлак	т	0,032	0,576	3297,72	1899,49				1899,49		
250	ФЕР13-06-004-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Обеспыливание поверхности <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	м2		18 <i>14+2+0,5+1,5</i>	27,08	487,52	402,69	84,83			1,7388	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,0966	1,7388	231,59	402,69	402,69					
	1. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,15	2,7	31,42	84,83		84,83				
251	ФЕР13-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м2		0,18 <i>(14+2+0,5+1,5) / 100</i>	6761,94	1217,16	535,21	5,75	2,44	676,2	2,2555	0,0081
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	12,5304	2,2555	237,29	535,21	535,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045	0,0081								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,015	0,0027	16,24	0,04		0,04				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,015	0,0027	859,4	2,32		2,32	0,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0054	627,53	3,39		3,39	1,7			
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	0,9	150,24	135,22				135,22		
	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	32	5,76	93,92 112,7/1,2	540,98				540,98		
252	ФЕР13-03-002-13 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: Грунт-эмаль "Сигма-2Т"-первый слой(150Мкм) (II категория сложности, шероховатая поверхность)- гильзы диам. 159 мм <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м2		0,01724 <i>1,724/100</i>	40657,15	703,37	32,79	2,34	0,17	668,24	0,1104	0,0005
		Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	6,4032	0,1104	297,02	32,79	32,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0005								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,015	0,0003	859,4	0,26		0,26	0,08			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,015	0,0003	627,53	0,19		0,19	0,09			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,68	0,029	65,13	1,89		1,89				
3	4. ЛКМ-20	Грунт-эмаль "Сигма-2Т"	кг	82,86	1,429	462,38	660,74				660,74		
3	5. 14.5.09.07-0032	Растворитель марки: Р-5	т	0,00414	0,0001	75000 75*1000	7,5				7,5		
3 группа сложности, шероховатые поверхности													
253	ФЕР13-03-002-13 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: Грунт-эмаль "Сигма-2Т"-первый слой(150Мкм) (III категория сложности, шероховатая поверхность) <i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СТО 00-287-2023 п.10.6 табл.1 п.3 Производство работ осуществляется в непроизводственных помещениях (АБК, склады и т.д.) (кроме ФЕРр, ФЕР46) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	100 м2		0,16276 <i>((14+2+0,5+1,5)-1,724)/100</i>	77873,57	12672,29	309,55	21,42	1,42	12341,32	1,0422	0,0049
		Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	6,4032	1,0422	297,02	309,55	309,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0049								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,015	0,0024	16,24	0,04		0,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,015	0,0024	859,4	2,06		2,06	0,66			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,015	0,0024	627,53	1,51		1,51	0,76			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,68	0,2734	65,13	17,81		17,81				
3	5. ЛКМ-20	Грунт-эмаль "Сигма-2Т"	кг	162,7	26,48	462,38	12243,82				12243,82		
3	6. 14.5.09.07-0032	Растворитель марки: Р-5	т	0,00814	0,0013	75000 75*1000	97,5				97,5		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							27250,91	2775,94	8889,72	3163,05	15585,25	11,6053	11,0835
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 249-253))							27718,47	2775,94	8889,72	3163,05	16052,81	11,6053	11,0835
Накладные расходы							5582,65						
Сметная прибыль							3028,88						
Итого по разделу 5 Антикоррозийная защита							36330					11,6053	11,0835
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							540273,97	98484,7	19713,9	6547,28	422075,37	383,0082	21,129
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							552936,24	98484,7	19713,9	6547,28	434737,64	383,0082	21,129
В том числе, справочно:													
СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 1, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 30, 36, 50, 62, 83, 85, 89, 92, 100-101, 103, 124, 135, 152, 160-161, 178, 196-197, 199, 202, 207, 223, 2-7, 9, 11-14, 16, 18, 20, 22, 24, 26-29, 31-35, 37-49, 51-61, 63-82, 84, 87-88, 91, 94-96, 102, 104-123, 125-134, 136-140, 142-143, 145-146, 148-151, 153-155, 159, 162-177, 179-189, 191-195, 198, 200-201, 203-206, 208-222, 224-236, 238-239, 241-242, 244-245, 247-253, 86, 90, 93, 97, 156, 98-99, 157-158)							12662,27				12662,26		
Накладные расходы							119358,04						
В том числе, справочно:													
73% ФОТ (от 11569,38) (Поз. 86, 90, 93)							8445,65						
90% ФОТ (от 1200,24) (Поз. 97, 156)							1080,22						
94% ФОТ (от 5938,99) (Поз. 249-253)							5582,65						
106% ФОТ (от 1345,06) (Поз. 141, 144, 147, 190, 237, 240, 243, 246)							1425,76						
121% ФОТ (от 84978,31) (Поз. 1, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 30, 36, 50, 62, 83, 85, 89, 92, 100-101, 103, 124, 135, 152, 160-161, 178, 196-197, 199, 202, 207, 223)							102823,76						
Сметная прибыль							69359,49						
В том числе, справочно:													
34% ФОТ (от 11569,38) (Поз. 86, 90, 93)							3933,59						
45% ФОТ (от 1200,24) (Поз. 97, 156)							540,11						
50% ФОТ (от 1345,06) (Поз. 141, 144, 147, 190, 237, 240, 243, 246)							672,53						
51% ФОТ (от 5938,99) (Поз. 249-253)							3028,88						
72% ФОТ (от 84978,31) (Поз. 1, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 30, 36, 50, 62, 83, 85, 89, 92, 100-101, 103, 124, 135, 152, 160-161, 178, 196-197, 199, 202, 207, 223)							61184,38						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							690522,6					341,4655	15,3939
Итого Монтажные работы							51131,17					41,5427	5,7351
Итого							741653,77					383,0082	21,129
В том числе:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Материалы						434737,64						
	Машины и механизмы						19713,9						
	ФОТ						105031,98						
	Накладные расходы						119358,04						
	Сметная прибыль						69359,49						
	ВСЕГО по смете						741653,77					383,0082	21,129

Составил: Инженер-сметчик _____ Л.А.Танасова
 (должность, подпись, расшифровка)