

Государственное казенное учреждение «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан»

Форма КС-2 (основная)

Инвестор	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан Респ. Татарстан, Казань. г, ул. Дзержинского, д. 10, (843)2311577	Форма по ОКУД	Код		
			322000		
Заказчик (Генподрядчик)	Государственное казенное учреждение "Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан" Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Лесгафта, д. 29, (843) 264-80-00	по ОКПО	96890978		
			96890978		
Подрядчик (Субподрядчик)	ООО НЭО СТРОЙ Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Спартакoвская, д. 43, 8(843)2120276	по ОКПО	96890978		
Стройка	Заинский, Строительство агропромышленного парка в г.Заинске, Респ. Татарстан, р-н. Заинский				
Объект	Заинский, Строительство агропромышленного парка в г.Заинске				
		Вид деятельности по ОКДП			
		Договор подряда (контракт)	номер	71-18/смр	
			дата	14	Сентябрь 2018
		Вид операции			

АКТ

Номер документа	Дата составления
2016969	10.01.2019

Отчетный период	
с	по
01.01.2019	31.01.2019

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 1557001.78 руб.

Номер		Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ									Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
По порядку	Позиции по смете				количество	цена за единицу, руб.	в том числе			стоимость, руб	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
Раздел 1. Тепловой узел															
1	1	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т-Установка тепловычислителя"Взлет ТСРВ" НР, (1139,41 руб.): 78% = 92%* 0,85 от ФОТ СП, (759,61 руб.): 52% = 65%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм11-04-004-01	шт	1	1 905,16	1 310,48	543,60	150,30	1 905,16	1 310,48	543,60	150,30	10,1 10,1	0,9 0,9



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Наконечники кабельные: медные соединительные	20.2.10.03-0006	100 шт	0,02	510,00				10,20					
		Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	14.4.04.09-0017	т	0	99 043,67				0,00					
		Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные: МА-021	14.4.02.04-0151	т	0,00025	42 688,19				8,54					
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	10.3.02.03-0013	кг	0,005	817,44				4,09					
		Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	03.1.01.01-0002	т	0,0005	2 483,10				1,24					
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 12 мм	01.7.15.03-0034	кг	0,407	54,03				21,99					
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	01.7.15.03-0031	кг	0,0267	71,31				1,90					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,47	426,78	426,78	154,54		200,59		200,59	72,63		
		Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	91.06.03-060	маш.час	0,49	10,90	10,90			5,34		5,34			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,43	785,29	785,29	180,63		337,67		337,67	77,67		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,9	0,00		0,00		0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	10,1	129,75				1 310,48					
2	2	Тепловычислитель ТВ7-01	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.1	шт	1	10 990,00				10 990,00					
3	3	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм НР, (536,36 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (378,6 руб.): 48% = 60% * 0,8 от ФОТ	ГЭСНм11-02-022-04	шт	2	447,99	377,38	46,95	17,00	895,98	754,76	93,90	34,00	3,09 6,18	0,11 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 10 мм	01.7.15.03-0033	кг	0,403	57,35				46,22					
		Прокладки паронитовые	01.1.02.08-0031	кг	0,003	182,28				1,09					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,11	426,78		426,78	154,54	93,89		93,89	34,00		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,11	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-2	чел.час	3,09	122,13				754,76					
4	4	Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС50-36 А сэндвич	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.2	шт	2	19 550,00				39 100,00					
5	5	Модем iRZ MG Terminal терминал MC 52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.4	шт	1	5 459,58				5 459,58					
6	6	Комплект термопреобразоват.сопротивления ПРОМА-ТСР-К-101-60-У-Rt100-A-4 (+3...+150), (гильзы	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.3	шт	1	2 372,88				2 372,88					
7	7	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т НР, (8318,01 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (5036,59 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; ЗПМ=1,03;)	ГЭСН18-05-001-01	шт	4	2 146,62	1 893,72	54,09	14,08	8 586,48	7 574,88	216,36	56,32	28,34 113,36	14,25 57
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: поставляемые отдельно	08.4.01.01-0022	т	0,0022	30 790,89				270,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	04.3.01.09- 0012	м3	0,014	2 378,59				133,20					
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04- 0031	кг	0,07	75,37				21,10					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	01.7.15.03- 0013	т	0,00127	60 713,77				309,64					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07- 0045	т	0,00039	39 431,56				63,09					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04- 233	маш.час	0,52	0,87		0,87		1,81		1,81			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02- 001	маш.час	0,03	426,78		426,78	154,54	51,21		51,21	18,54		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05- 014	маш.час	0,05	785,29		785,29	180,63	157,06		157,06	36,13		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,08	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	14,17	129,75				7 354,23					
8	8	Насос WILO Stratos-Z 25/1- 8 с гайками	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.51	шт.	2	59 065,25				118 130,50					
9	9	Насос WILO TOP-SD 32/7 ЕМ фланцевый	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.5	шт.	1	50 847,46				50 847,46					
10	10	Насос Wilo Stratos-D 40/1- 12 ЕМ фланцевый	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.6	шт.	1	135 593,22				135 593,22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	11	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м3 НР, (2209,58 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (1337,91 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; ЗПМ=1,03;)	ГЭСН18-02-003-01	шт	1	2 791,73	1 952,52	309,55	74,62	2 791,73	1 952,52	309,55	74,62	29,22 29,22	15,04 15,04
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	5	0,00				0,00					
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01-0012	т	0	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04-0141	т	0	35 865,43				0,00					
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04-0031	кг	0,05	75,37				3,77					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	01.7.15.03-0013	т	0,00316	60 713,77				194,28					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00065	39 431,56				23,66					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,03	60,14				1,80					
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	0,9	18,77				16,89					
		Масло промышленное И-20А	01.3.04.03-0002	т	0,0001	32 159,55				3,22					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08-0002	1000 шт	0,002	18 238,12				36,48					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,003	8 647,77				25,94					
		Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 2 мм	01.1.02.04-0011	т	0,00468	46 976,67				220,79					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	1,21	0,87		0,87		1,05		1,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,2	426,78		426,78	154,54	85,36		85,36	30,91		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	91.10.09-011	маш.час	0,4	83,76		83,76		33,50		33,50			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,23	785,29		785,29	180,63	180,62		180,62	41,54		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,43	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	14,61	129,75				1 895,65					
12	12	Теплообменник Т5	счет №963 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.1	шт	1	110 169,49				110 169,49					
13	13	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм НР, (1213,31 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (856,45 руб.): 48% = 60%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм12-12-003-01	шт	3	603,22	591,67	8,54	3,09	1 809,66	1 775,01	25,62	9,27	4,4 13,2	0,02 0,06
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04-0031	кг	0,04	75,37				9,04					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	25,61		25,61	9,27		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	4,4	134,47				1 775,00					
14	14	Клапан рег. VFM2 ду32 Kvs=16 065B3059	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.8	шт	1	31 547,00				31 547,00					
15	15	Электропривод AMV33 230V 082G3013	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.9	шт	1	55 176,00				55 176,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	16	Клапан рег. VFM2 ду15 Kvs=1,6 065B3054	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.10	шт	1	25 214,00				25 214,00					
17	17	Электропривод AMV23 230V 082G3009	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.11	шт	1	43 980,00				43 980,00					
18	18	Клапан рег. VFM2 ду32 Kvs=16 065B3059	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.12	шт	1	31 547,00				31 547,00					
19	19	Электропривод AMV23 230V 082G3009	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.13	шт	1	43 980,00				43 980,00					
20	20	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I НР, (450,58 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (318,06 руб.): 48% = 60%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм11- 03-011-01	компл.	1	817,32	612,35	181,81	50,27	817,32	612,35	181,81	50,27	4,49 4,49	0,3 0,3
		Масса	999-0005	т	0,08	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 8 мм	01.7.15.03- 0032	кг	0,364	63,63				23,16					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02- 001	маш.час	0,15	426,78		426,78	154,54	64,02		64,02	23,18		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05- 014	маш.час	0,15	785,29		785,29	180,63	117,79		117,79	27,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,3	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-1	чел.час	4,49	136,38				612,35					
21	21	Регулятор перепада давлен AFP 003G1016	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.14	шт	1	72 224,00				72 224,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	22	Трубка импульсная АФ 003G1391	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.15	шт	2	3 243,00				6 486,00					
23	23	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм НР, (415,68 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (293,42 руб.): 48% = 60%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм12-12-003-03	шт	1	628,22	605,12	17,07	6,18	628,22	605,12	17,07	6,18	4,5 4,5	0,04 0,04
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04-0031	кг	0,08	75,37				6,03					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,04	426,78		426,78	154,54	17,07		17,07	6,18		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	4,5	134,47				605,12					
24	24	Клапан рег. VFG2 ду50 065B2393	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.16	шт	1	92 603,00				92 603,00					
25	25	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I НР, (450,58 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (318,06 руб.): 48% = 60%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм11-03-011-01	компл.	1	817,32	612,35	181,81	50,27	817,32	612,35	181,81	50,27	4,49 4,49	0,3 0,3
		Масса	999-0005	т	0,08	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 8 мм	01.7.15.03-0032	кг	0,364	63,63				23,16					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,15	426,78		426,78	154,54	64,02		64,02	23,18		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,15	785,29		785,29	180,63	117,79		117,79	27,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,3	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-1	чел.час	4,49	136,38				612,35					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	26	Конвертер воды KB-55	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.17	шт	1	30 938,98				30 938,98					
27	29	Установка фильтров диаметром: до 50 мм НР, (412,89 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (250,01 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16- 05-001-02	шт	2	273,93	186,31	8,84	3,09	547,86	372,62	17,68	6,18	1,47 2,94	0,02 0,04
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03- 0014	т	0,0011	50 871,01				111,92					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07- 0045	т	0,00014	39 431,56				11,83					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08- 0001	1000 шт	0,002	8 647,77				34,59					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04- 233	маш.час	0,35	0,87		0,87		0,61		0,61			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02- 001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	17,07		17,07	6,18		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	1,47	126,74				372,62					
28	30	Фильтр ФМФ ду 50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.53	шт	1	1 645,93				1 645,93					
29	31	Фильтр ФММ Ду32	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.56	шт	1	1 566,61				1 566,61					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	32	Установка фильтров диаметром: до 100 мм- Фильтр фланцевый НР, (1636,13 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (990,69 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16- 05-001-03	шт	4	546,31	368,81	22,71	6,45	2 185,24	1 475,24	90,84	25,80	2,91 11,64	0,04 0,16
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03- 0014	т	0,00207	50 871,01				422,23					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07- 0045	т	0,00033	39 431,56				51,26					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08- 0002	1000 шт	0,002	18 238,12				145,90					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04- 233	маш.час	0,63	0,87		0,87		2,19		2,19			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02- 001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	34,14		34,14	12,36		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05- 014	маш.час	0,01	785,29		785,29	180,63	31,41		31,41	7,23		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01- 017	маш.час	0,01	576,82		576,82	154,54	23,07		23,07	6,18		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	2,91	126,74				1 475,25					
31	33	Фильтр ду100 Ру16	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.19	шт	3	3 489,41				10 468,23					
32	34	MVI Фильтр косой грубой очистки 2 FW.210.09	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.20	шт.	1	1 529,19				1 529,19					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	35	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм-Клапан обратный НР, (818,07 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (495,34 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-001-03	шт	2	546,31	368,81	22,71	6,45	1 092,62	737,62	45,42	12,90	2,91 5,82	0,04 0,08
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,00207	50 871,01				208,57					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00033	39 431,56				27,60					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08-0002	1000 шт	0,002	18 238,12				72,95					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,63	0,87		0,87		1,10		1,10			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	17,07		17,07	6,18		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,01	785,29		785,29	180,63	15,71		15,71	3,61		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,01	576,82		576,82	154,54	11,54		11,54	3,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	2,91	126,74				737,63					
34	36	Клапан обратный дуб65	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.23	шт.	1	508,47				508,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	37	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм НР, (825,78 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (500,02 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-001-02	шт	4	273,93	186,31	8,84	3,09	1 095,72	745,24	35,36	12,36	1,47 5,88	0,02 0,08
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,0011	50 871,01				223,83					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00014	39 431,56				23,66					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,002	8 647,77				69,18					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,35	0,87		0,87		1,22		1,22			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	34,14		34,14	12,36		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	1,47	126,74				745,23					
36	38	MVI Обратный клапан латунный с латунным сердечником 2 CV.320.09	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.21	шт.	1	1 183,56				1 183,56					
37	39	MVI Обратный клапан латунный с латунным сердечником 1 1/4 CV.320.07	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.22	шт.	2	556,27				1 112,54					
38	40	Клапан обратный ду 32 тип V275-H, Zetkama	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.55	шт.	1	3 375,42				3 375,42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39	41	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 40 мм НР, (266,43 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (161,32 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-003-02	шт	1	325,31	241,34	8,69	3,09	325,31	241,34	8,69	3,09	1,86 1,86	0,02 0,02
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	1	0,00				0,00					
		Клапаны	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,00124	50 871,01				61,05					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0	39 431,56				0,00					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,001	8 647,77				8,65					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,17	0,87		0,87		0,15		0,15			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	8,54		8,54	3,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	1,86	129,75				241,34					
40	42	Клапан предохран. Ду-32 (углов) 6 бар	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.50	шт	1	3 300,85				3 300,85					
41	43	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм НР, (266,43 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (161,32 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-003-01	шт	1	337,52	241,34	8,69	3,09	337,52	241,34	8,69	3,09	1,86 1,86	0,02 0,02
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	1	0,00				0,00					
		Клапаны	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	01.7.15.03-0013	т	0,00124	60 713,77				72,86					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0	39 431,56				0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,001	8 647,77				8,65					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,17	0,87		0,87		0,15		0,15			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	8,54		8,54	3,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	1,86	129,75				241,34					
42	44	Клапан предохранительный ду20 до 6 бар	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.57	шт	1	1 416,78				1 416,78					
43	45	Установка манометров: с трехходовым краном НР, (1129,22 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (683,75 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН18-07-001-02	компл.	34	32,48	30,47			1 104,32	1 035,98			0,22 7,48	
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01-0012	т	0	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04-0141	т	0	35 865,43				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,01	60,14				20,45					
		Затраты труда рабочих	1-4-2	чел.час	0,22	138,48				1 035,83					
44	46	Манометр МП-100 1.0 МПа "G-1/2"	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.35	компл.	34	254,24				8 644,16					
45	47	Кран 3-х ходовой 11627п (под маном) 1/2*1/2*кран/маевского	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.34	компл.	44	218,22				9 601,68					
46	48	Установка термометров в опрае прямых и угловых НР, (620,93 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (375,98 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН18-07-001-04	компл.	14	46,24	40,69			647,36	569,66			0,31 4,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01- 0012	т	0	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА- 0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04- 0141	т	0	35 865,43				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29- 0101	кг	0,01	60,14				8,42					
		Масло индустриальное И-20А	01.3.04.03- 0002	т	0,00011	32 159,55				48,24					
		Затраты труда рабочих	1-3-8	чел.час	0,31	131,26				569,67					
47	49	Термометр биметаллический БТ-31 211 корпус 63 мм	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.36	шт	14	210,85				2 951,90					
48	50	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм НР, (245,93 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (148,91 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16- 02-001-02	100 м	0,05	4 796,09	4 433,48	257,16	79,09	239,80	221,67	12,86	3,95	32,97 1,65	0,5 0,03
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Арматура муфтовая	18.1.01.01	шт	0	0,00				0,00					
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01- 0012	т	0,00053	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА- 0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04- 0141	т	0,00044	35 865,43				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03- 0015	кг	0,0016	5,84				0,00					
		Проволока сварочная легирующая диаметром: 4 мм	01.7.11.04- 0072	т	0,00017	68 202,37				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29- 0101	кг	0,06	60,14				0,18					
		Вода	01.7.03.01- 0001	м3	0,44	18,77				0,41					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08- 0001	м3	0,281	36,97				0,52					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ацетилен растворенный технический марки: А	01.3.02.03-0011	т	0,00013	147 345,02				0,00					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	1,15	5,80		5,80		0,33		0,33			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,35	426,78		426,78	154,54	7,47		7,47	2,70		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,07	785,29		785,29	180,63	2,75		2,75	0,63		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,08	576,82		576,82	154,54	2,31		2,31	0,62		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,5	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	32,97	134,47				221,67					
49	51	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	23.7.01.03-0002	м	5	165,59				827,95					
50	52	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром: 20 мм	23.8.03.04-0191	10 шт	0,2	154,96				30,99					
51	53	Соединения на сгоде стальные: переходы, диаметром: до 20 мм	23.8.03.05-0002	шт	3	12,42				37,26					
52	54	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм НР, (245,93 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (148,91 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-02-001-03	100 м	0,05	4 800,78	4 433,48	257,16	79,09	240,04	221,67	12,86	3,95	32,97 1,65	0,5 0,03
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Арматура муфтовая	18.1.01.01	шт	0	0,00				0,00					
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01-0012	т	0,00053	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04-0141	т	0,00044	35 865,43				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03-0015	кг	0,0025	5,84				0,00					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	01.7.11.04-0072	т	0,00017	68 202,37				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,06	60,14				0,18					
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	0,69	18,77				0,65					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м3	0,281	36,97				0,52					
		Ацетилен растворенный технический марки: А	01.3.02.03-0011	т	0,00013	147 345,02				0,00					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	1,15	5,80		5,80		0,33		0,33			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,35	426,78		426,78	154,54	7,47		7,47	2,70		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,07	785,29		785,29	180,63	2,75		2,75	0,63		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,08	576,82		576,82	154,54	2,31		2,31	0,62		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,5	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	32,97	134,47				221,67					
53	55	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	23.7.01.03-0003	м	5	169,44				847,20					
54	56	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром: 25 мм	23.8.03.04-0192	10 шт	0,2	254,02				50,80					
55	57	Соединения на сgone стальные: переходы, диаметром: до 25 мм	23.8.03.05-0003	шт	2	15,69				31,38					
56	58	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм НР, (393,5 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (238,27 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-02-001-04	100 м	0,08	4 809,05	4 433,48	257,16	79,09	384,72	354,68	20,57	6,33	32,97 2,64	0,5 0,04
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Арматура муфтовая	18.1.01.01	шт	0	0,00				0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.05.01-0012	т	0,00053	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.02.04-0141	т	0,00044	35 865,43				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03-0015	кг	0,004	5,84				0,00					
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	01.7.11.04-0072	т	0,00017	68 202,37				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,06	60,14				0,29					
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	1,13	18,77				1,70					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м3	0,281	36,97				0,83					
		Ацетилен растворенный технический марки: А	01.3.02.03-0011	т	0,00013	147 345,02				0,00					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	1,15	5,80		5,80		0,53		0,53			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,35	426,78		426,78	154,54	11,95		11,95	4,33		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,07	785,29		785,29	180,63	4,40		4,40	1,01		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,08	576,82		576,82	154,54	3,69		3,69	0,99		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,5	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	32,97	134,47				354,68					
57	59	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	23.7.01.03-0004	м	8	198,21				1 585,68					
58	60	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром: 32 мм	23.8.03.04-0193	10 шт	2	302,19				604,38					
59	61	Соединения на сgone стальные: переходы, диаметром: до 32 мм	23.8.03.05-0004	шт	3	18,32				54,96					
60	62	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 32 мм	23.8.03.06-0007	шт	2	51,03				102,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61	63	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм НР, (1475,71 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (893,55 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-02-005-02	100 м	0,16	9 068,78	8 296,00	602,44	165,63	1 451,00	1 327,36	96,39	26,50	60,83 9,73	1,06 0,17
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Раствор цементный	04.3.01.09	м3	0,008	0,00				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03-0015	кг	0,0099	5,84				0,01					
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	01.7.11.04-0072	т	0,0002	68 202,37				0,00					
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	2,75	18,77				8,26					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м3	0,35	36,97				2,07					
		Ацетилен газообразный технический	01.3.02.03-0001	м3	0,32	287,76				14,73					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	18,44	5,80		5,80		17,11		17,11			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,87	426,78		426,78	154,54	59,41		59,41	21,51		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,07	785,29		785,29	180,63	8,80		8,80	2,02		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,12	576,82		576,82	154,54	11,07		11,07	2,97		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	1,06	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-1	чел.час	60,83	136,38				1 327,36					
62	64	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	23.7.01.03-0006	м	16	318,01				5 088,16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63	65	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х4-45х2,5 мм- (Ду32х25, Ду40х15, Ду40х25, Ду40х32)	23.8.04.08-0051	шт.	3	98,20				294,60					
64	66	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм НР, (1823,43 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (1104,09 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-02-005-04	100 м	0,15	12 277,11	10 876,31	1 034,30	276,15	1 841,57	1 631,45	155,15	41,42	79,75 11,96	1,77 0,27
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Раствор цементный	04.3.01.09	м <sup>3</sup>	0,021	0,00				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03-0015	кг	0,0251	5,84				0,02					
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	01.7.11.04-0072	т	0,0005	68 202,37				6,82					
		Вода	01.7.03.01-0001	м <sup>3</sup>	7,03	18,77				19,79					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м <sup>3</sup>	0,67	36,97				3,72					
		Ацетилен газообразный технический	01.3.02.03-0001	м <sup>3</sup>	0,61	287,76				26,33					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	34,92	5,80		5,80		30,38		30,38			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	1,4	426,78		426,78	154,54	89,62		89,62	32,45		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,1	785,29		785,29	180,63	11,78		11,78	2,71		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,27	576,82		576,82	154,54	23,36		23,36	6,26		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	1,77	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-1	чел.час	79,75	136,38				1 631,45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
65	67	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	23.7.01.04-0003	м	15	313,74				4 706,10					
66	68	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 65х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45х2,5 мм	23.8.04.08-0055	шт.	4	111,79				447,16					
67	69	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	23.8.04.06-0066	шт.	2	84,77				169,54					
68	70	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 65х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45х2,5 мм	23.8.04.08-0055	шт.	1	111,79				111,79					
69	71	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 65х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-57х3 мм	23.8.04.08-0057	шт.	2	99,17				198,34					
70	72	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм НР, (3039,05 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (1840,16 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-02-005-05	100 м	0,25	12 351,52	10 876,31	1 034,30	276,15	3 087,88	2 719,08	258,58	69,04	79,75 19,94	1,77 0,44
		Трубопроводы с гильзами	23.7.01.07	м	100	0,00				0,00					
		Крепления	19.1.01.11	кг	0	0,00				0,00					
		Раствор цементный	04.3.01.09	м3	0,021	0,00				0,00					
		Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	03.1.02.03-0015	кг	0,0393	5,84				0,06					
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	01.7.11.04-0072	т	0,0005	68 202,37				6,82					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	10,99	18,77				51,57					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м3	0,67	36,97				6,19					
		Ацетилен газообразный технический	01.3.02.03-0001	м3	0,61	287,76				43,88					
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	34,92	5,80		5,80		50,63		50,63			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	1,4	426,78		426,78	154,54	149,37		149,37	54,09		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,1	785,29		785,29	180,63	19,63		19,63	4,52		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,27	576,82		576,82	154,54	38,94		38,94	10,43		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	1,77	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-1	чел.час	79,75	136,38				2 719,08					
71	73	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм	23.7.01.04-0005	м	25	538,25				13 456,25					
72	74	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм	23.8.04.01-0023	шт.	1	81,28				81,28					
73	75	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	23.8.04.06-0069	шт.	2	102,33				204,66					
74	76	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-89x3,5 мм	23.8.04.08-0071	шт.	1	176,48				176,48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75	77	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем НР, (5263,36 руб.): 85% = 100%* 0,85 от ФОТ СП, (3467,63 руб.): 56% = 70%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН26-01-003-01	м3	2,504	5 079,50	2 411,10	180,91	61,82	12 719,07	6 037,39	453,00	154,80	18,8 47,08	0,4 1
		Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	12.2.08.03	м3	1,032	0,00				0,00					
		Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	08.3.05.05-0054	т	0,039	49 374,65				4 823,90					
		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	08.3.03.05-0013	т	0,004	39 243,35				392,43					
		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	08.3.03.05-0011	т	0,0011	40 037,55				112,11					
		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	08.3.02.01-0041	т	0,0109	33 107,61				903,84					
		Винты самонарезающие оцинкованные	01.7.15.04	т	0	0,00				0,00					
		Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	91.21.22-443	маш.час	1,18	8,64		8,64		25,53		25,53			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,4	426,78		426,78	154,54	427,46		427,46	154,79		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,4	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-6	чел.час	18,8	128,25				6 037,39					
76	78	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.28.50	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.42	м	5	200,68				1 003,40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
77	79	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.35.50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.41	м	5	282,03				1 410,15					
78	80	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.42.50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.40	м	8	261,69				2 093,52					
79	81	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.60.50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.39	м	16	294,78				4 716,48					
80	82	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.76.50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.38	м	15	364,07				5 461,05					
81	83	Цилиндры теплоизоляционные BOS PIPE 100-1000.108.50	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.37	м	25	464,27				11 606,75					
82	84	Лента стальная BOS-SOLID со спец. покрытием Ц 30-3069	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.43	м	374	12,83				4 798,42					
83	85	Фольга армированная 1,2 м	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.44	м2	60	146,44				8 786,40					
84	86	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг-Клапан ручной балансировочный НР, (96,99 руб.): 68% = 80% * 0,85 от ФОТ СП, (68,46 руб.): 48% = 60% * 0,8 от ФОТ	ГЭСНм11-02-001-01	шт	1	150,29	142,63			150,29	142,63			1,03 1,03	
		Прокладки паронитовые	01.1.02.08-0031	кг	0,042	182,28				7,66					
		Затраты труда рабочих	1-4-2	чел.час	1,03	138,48				142,63					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	87	Клапан ручной Клапан балансир.р/р DN 50 Ру25 Kvs=20,0 Ballorex	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.45	шт	2	15 239,83				30 479,66					
86	88	Клапан ручной Клапан балансир.р/р Ду 20 Ру25 Kvs=4,65 Ballorex	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.46	шт	2	2 040,00				4 080,00					
87	89	Клапан ручной Клапан балансир.р/р Ду 25 Ру25 Kvs=7,4 Ballorex	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.47	шт	2	2 730,00				5 460,00					
88	90	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм-Клапан обратный НР, (818,07 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (495,34 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-001-03	шт	2	546,31	368,81	22,71	6,45	1 092,62	737,62	45,42	12,90	2,91 5,82	0,04 0,08
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,00207	50 871,01				208,57					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00033	39 431,56				27,60					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08-0002	1000 шт	0,002	18 238,12				72,95					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,63	0,87		0,87		1,10		1,10			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	17,07		17,07	6,18		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,01	785,29		785,29	180,63	15,71		15,71	3,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	91.05.01-017	маш.час	0,01	576,82		576,82	154,54	11,54		11,54	3,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	2,91	126,74				737,63					
89	91	Затвор поворотн. дисков. чугунный ду100 Ру16	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.48	шт	4	1 298,20				5 192,80					
90	92	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм НР, (638,52 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (386,63 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-002-01	шт	5	215,05	114,07	8,54	3,09	1 075,25	570,35	42,70	15,45	0,9 4,5	0,02 0,1
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,0011	50 871,01				279,79					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08-0002	1000 шт	0,002	18 238,12				182,38					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	42,68		42,68	15,45		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	0,9	126,74				570,33					
91	93	Кран шаровый 11с41п Breeze ДУ 65 Ру16, 200°С (сталь, ф/ф) 190мм	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.27	шт	5	2 453,39				12 266,95					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
92	94	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм НР, (1032,23 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (625,02 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-001-02	шт	5	273,93	186,31	8,84	3,09	1 369,65	931,55	44,20	15,45	1,47 7,35	0,02 0,1
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,0011	50 871,01				279,79					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00014	39 431,56				27,60					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,002	8 647,77				86,48					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,35	0,87		0,87		1,52		1,52			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	42,68		42,68	15,45		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	1,47	126,74				931,54					
93	95	MVI Кран шаровый ручка ВВ 2" ду50 BV.511.09	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.28	шт	5	1 663,43				8 317,15					
94	96	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм НР, (7576,39 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (4587,54 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-05-001-01	шт	37	280,49	186,31	4,57	1,55	10 378,13	6 893,47	169,09	57,35	1,47 54,39	0,01 0,37
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Арматура трубопроводная фланцевая	18.1.01.01	шт	1	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	01.7.15.03-0013	т	0,0011	60 713,77				2 471,05					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00014	39 431,56				205,04					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,002	8 647,77				639,93					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,35	0,87		0,87		11,27		11,27			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,01	426,78		426,78	154,54	157,91		157,91	57,18		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,01	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	1,47	126,74				6 893,39					
95	97	MVI Кран шаровый ручка ВВ 1" ду25 BV.511.06	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.29	шт	16	464,49				7 431,84					
96	98	MVI кран шаровый бабочка ВВ 1/2 ду15 BV.513.04	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.31	шт	3	183,64				550,92					
97	99	MVI Кран шаровый ручка ВВ 1/2 BV.511.04	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.32	шт	2	189,83				379,66					
98	100	MVI Футорка 1/2"x3/8" BF.551.0403	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.33	шт	2	23,97				47,94					
99	101	MVI Кран шаровый латунный полнопроходной с ручкой ду15 BP	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.49	шт	9	228,75				2 058,75					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	102	MVI Кран шаровый ручка ВВ 11/4	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.54	шт	4	894,08				3 576,32					
101	103	MVI Кран шаровый ручка ВВ 3/4 ВВ.511.05	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.58	шт	1	355,68				355,68					
102	104	Установка воздухоотводчиков НР, (256,14 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (155,09 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН18-06-003-10	шт	1	292,07	220,56	45,58	14,43	292,07	220,56	45,58	14,43	1,66 1,66	0,09 0,09
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	1	0,00				0,00					
		Воздухоотводчики	19.1.02.01	шт	1	0,00				0,00					
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01-0012	т	0	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04-0141	т	0	35 865,43				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,04	60,14				2,41					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	01.1.02.08-0002	1000 шт	0,001	18 238,12				18,24					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,07	426,78	426,78	154,54		29,87		29,87	10,82		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,02	785,29	785,29	180,63		15,71		15,71	3,61		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,09	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-9	чел.час	1,66	132,87				220,56					
103	105	Воздухоотводчик автоматический ду15 STI	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.30	шт	1	204,92				204,92					
104	106	Установка вставок антивибрационных НР, (484,93 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (293,63 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН18-05-002-03	10 шт	0,3	2 104,50	1 471,37	43,15	11,60	631,35	441,41	12,95	3,48	11,34 3,4	0,07 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	10	0,00				0,00					
		Вставки виброизолирующие к насосам	18.5.03.01	компл.	10	0,00				0,00					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,0075	50 871,01				111,92					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,0009	39 431,56				11,83					
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	01.1.02.08-0001	1000 шт	0,02	8 647,77				51,89					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	2,9	0,87		0,87		0,76		0,76			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,04	426,78		426,78	154,54	5,12		5,12	1,85		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,03	785,29		785,29	180,63	7,07		7,07	1,63		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,07	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-7	чел.час	11,34	129,75				441,41					
105	107	Вставка антивибрационная ду40 Тесofi	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.24	шт	2	2 271,19				4 542,38					
106	108	Вставка антивибрационная ду32 Тесofi	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.25	шт	2	2 271,19				4 542,38					
107	109	Вставка антивибрационная ду25 Тесofi	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.26	шт	2	1 949,15				3 898,30					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
108	110	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т-Крепление теплового узла НР, (1580,34 руб.): 76% = 90%* 0,85 от ФОТ СП, (1413,99 руб.): 68% = 85%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН09-03-039-01	т	0,20363	13 719,17	10 167,08	2 407,38	44,60	2 793,63	2 070,32	490,21	9,08	80,22 16,34	0,27 0,06
		Растворитель марки: Р-4	14.5.09.07-0029	т	0,0006	59 742,99				5,97					
		Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	14.4.01.01-0003	т	0,00031	60 461,78				6,05					
		Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	11.1.03.01-0077	м3	0,00103	5 676,44				1,14					
		Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	08.3.11.01-0091	т	0,00194	24 557,53				9,82					
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	08.3.03.06-0002	т	0	18 723,48				0,00					
		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	08.2.02.11-0007	10 м	0,0187	192,79				0,73					
		Конструкции стальные	07.2.07.13	т	1	0,00				0,00					
		Канаты пеньковые пропитанные	01.7.20.08-0071	т	0,0001	81 460,10				0,00					
		Гвозди строительные	01.7.15.06-0111	т	0	49 459,92				0,00					
		Болты с гайками и шайбами строительные	01.7.15.03-0041	т	0,005	63 157,79				63,16					
		Электроды диаметром: 4 мм Э46	01.7.11.07-0035	т	0,014	44 098,45				127,89					
		Пропан-бутан, смесь техническая	01.3.02.09-0022	кг	0,59	31,46				3,78					
		Кислород технический: газообразный	01.3.02.08-0001	м3	1,95	36,97				14,68					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	91.17.04-171	маш.час	18,91	109,07		109,07		419,98		419,98			
		Аппарат для газовой сварки и резки	91.17.04-042	маш.час	2,32	5,80		5,80		2,74		2,74			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,16	426,78		426,78	154,54	13,91		13,91	5,04		
		Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	91.06.03-062	маш.час	4,29	41,20		41,20		35,99		35,99			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	91.05.05-014	маш.час	0,11	785,29		785,29	180,63	17,59		17,59	4,05		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,27	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-5	чел.час	80,22	126,74				2 070,32					
109	111	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	07.2.07.12-0003	т	0,20363	52 850,65				10 761,98					
110	112	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	23.1.02.07-0002	кг	53	35,75				1 894,75					
111	113	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм НР, (363,77 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (220,26 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-07-005-02	100 м	0,41	1 015,31	813,97	125,64		416,28	333,73	51,51		5,01 2,05	
		Олифа комбинированная, марки: К-3	14.5.05.01-0012	т	0	69 163,71				0,00					
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	14.4.02.04-0141	т	0	35 865,43				0,00					
		Очес льняной	01.7.07.29-0101	кг	0,02	60,14				0,49					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Вода	01.7.03.01-0001	м3	3,8	18,77				29,24					
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	91.10.09-011	маш.час	1,5	83,76		83,76		51,51		51,51			
		Затраты труда рабочих	1-5-3	чел.час	5,01	162,47				333,73					
112	114	Закладное устройство: для установки поверхностных приборов - прижим НР, (921,81 руб.): 68% = 80%* 0,85 от ФОТ СП, (650,69 руб.): 48% = 60%* 0,8 от ФОТ	ГЭСНм12-10-001-04	100 шт	0,09	15 167,81	15 060,64	30,51	1,55	1 365,10	1 355,46	2,75	0,14	112 10,08	0,01 0
		Электроды диаметром: 8 мм Э42	01.7.11.07-0064	т	0,002	38 328,75				7,67					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	30,16	0,87		0,87		2,36		2,36			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,01	426,78		426,78	154,54	0,38		0,38	0,14		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,01	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-0	чел.час	112	134,47				1 355,46					
113	115	Закладная конструкция ЗК4-4-87 (расширитель)	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.59	шт	2	1 567,22				3 134,44					
114	116	Закладная конструкция ЗК4-2-87 (расширитель)	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.60	шт	5	1 567,22				7 836,10					
115	117	Закладная конструкция ЗК4-3-87 (расширитель)	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.61	шт	2	1 567,22				3 134,44					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116	118	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм НР, (177,92 руб.): 109% = 128%* 0,85 от ФОТ СП, (107,73 руб.): 66% = 83%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН16-06-005-02	шт	1	244,96	160,14	8,84	3,09	244,96	160,14	8,84	3,09	1,22 1,22	0,02 0,02
		Фланцы стальные	23.8.03.12	шт	2	0,00				0,00					
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04-0031	кг	0,05	75,37				3,77					
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	01.7.15.03-0014	т	0,00128	50 871,01				66,13					
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	01.7.11.07-0045	т	0,00018	39 431,56				7,89					
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	91.17.04-233	маш.час	0,35	0,87		0,87		0,30		0,30			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,02	426,78		426,78	154,54	8,54		8,54	3,09		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-8	чел.час	1,22	131,26				160,14					
117	119	Счетчик воды, марка ВСКМ 90-40ДГ	счет №932 от 08.11.2018г . ООО "АСЛ групп" п.52	шт	1	8 257,32				8 257,32					
118	120	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 НР, (150,28 руб.): 76% = 90%* 0,85 от ФОТ СП, (110,73 руб.): 56% = 70%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН13-03-002-04	100 м2	0,2497	1 664,42	789,17	42,80	2,74	415,61	197,06	10,69	0,68	5,31 1,33	0,02 0,01
		Ксилол нефтяной марки А	14.5.09.02-0002	т	0,002	53 453,05				26,73					
		Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	14.4.01.01-0003	т	0,012	60 461,78				181,39					
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	91.21.01-012	маш.час	1,12	30,06		30,06		8,41		8,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,01	426,78		426,78	154,54	1,07		1,07	0,39		
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	91.06.05-011	маш.час	0,01	475,20		475,20	119,42	1,19		1,19	0,30		
		Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	91.06.03-060	маш.час	0,01	10,90		10,90		0,03		0,03			
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,02	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-4-7	чел.час	5,31	148,62				197,06					
119	121	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 НР, (429,54 руб.): 89% = 105%* 0,85 от ФОТ СП, (212,36 руб.): 44% = 55%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН15-04-030-04	100 м2	0,0549	9 128,61	8 785,15	15,03	5,98	501,16	482,30	0,83	0,33	71,06 3,9	0,04 0
		Олифа натуральная	14.5.05.02-0001	кг	2,7	118,54				17,57					
		Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	14.4.02.04	т	0,0246	0,00				0,00					
		Ветошь	01.7.20.08-0051	кг	0,3	27,90				0,46					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,03	426,78		426,78	154,54	0,68		0,68	0,25		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	91.06.06-048	маш.час	0,01	222,76		222,76	134,47	0,11		0,11	0,07		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-3	чел.час	71,06	123,63				482,31					
120	122	Эмаль ПФ-115 цветная	14.4.04.08-0004	кг	1,4	73,08				102,31					
121	123	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 НР, (871,03 руб.): 89% = 105%* 0,85 от ФОТ СП, (430,62 руб.): 44% = 55%* 0,8 от ФОТ	ГЭСН15-04-030-03	100 м2	0,1948	5 361,60	5 018,14	15,03	5,98	1 044,44	977,53	2,93	1,16	40,59 7,91	0,04 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Олифа натуральная	14.5.05.02-0001	кг	2,7	118,54				62,35					
		Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	14.4.02.04	т	0,0246	0,00				0,00					
		Ветошь	01.7.20.08-0051	кг	0,3	27,90				1,63					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	91.14.02-001	маш.час	0,03	426,78		426,78	154,54	2,48		2,48	0,90		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	91.06.06-048	маш.час	0,01	222,76		222,76	134,47	0,42		0,42	0,26		
		Затраты труда машинистов	2	чел.час	0,04	0,00			0,00	0,00			0,00		
		Затраты труда рабочих	1-3-3	чел.час	40,59	123,63				977,53					
122	124	Эмаль ПФ-115 цветная	14.4.04.08-0004	кг	4,8	73,08				350,78					
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах										1 218 827,79	48 643,94	3 713,51	934,18	371,70	5,83
Накладные расходы										48 617,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
В том числе, справочно:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68% = 80%*0.85 ФОТ (от 6007,81) (Поз. 3, 13, 20, 23, 25, 65, 68-71, 74-76, 86-89, 114-117)										4 085,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77% = 90%*0.85 ФОТ (от 2277,14) (Поз. 110-112, 120)										1 753,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78% = 92%*0.85 ФОТ (от 1460,78) (Поз. 1)										1 139,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85% = 100%*0.85 ФОТ (от 6192,19) (Поз. 77-85)										5 263,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89% = 105%*0.85 ФОТ (от 1461,32) (Поз. 121-124)										1 300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109% = 128%*0.85 ФОТ (от 32178,88) (Поз. 5-7, 11, 29-64, 66-67, 72-73, 90-109, 113, 118)										35 074,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль										30 516,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
В том числе, справочно:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44% = 55%*0.8 ФОТ (от 1461,32) (Поз. 121-124)										642,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48% = 60%*0.8 ФОТ (от 6007,81) (Поз. 3, 13, 20, 23, 25, 65, 68-71, 74-76, 86-89, 114-117)										2 883,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 1460,78) (Поз. 1)										759,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56% = 70%*0.8 ФОТ (от 6389,93) (Поз. 77-85, 111-112, 120)										3 578,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66% = 83%*0.8 ФОТ (от 32178,88) (Поз. 5-7, 11, 29-64, 66-67, 72-73, 90-109, 113, 118)										21 238,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68% = 85%*0.8 ФОТ (от 2079,4) (Поз. 110)										1 413,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого Строительные работы</b>										<b>499 022,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>317,63</b>	<b>4,01</b>
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.16; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.16; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)										233 699,42	0,00	0,00	0,00	241,07	2,93
Итого Поз. 5-7, 11, 29-64, 66-67, 72-73, 90-109, 113, 118										177 386,38	31 711,18	1 709,29	467,70	241,07	2,93
Накладные расходы 109% = 128%*0.85 ФОТ (от 32 178,88)										35 074,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 66% = 83%*0.8 ФОТ (от 32 178,88)										21 238,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью										233 699,42	0,00	0,00	0,00	241,07	2,93
Материалы										180 911,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого Поз. 14, 16, 18, 24										180 911,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоизоляционные работы (МДС81-33.2004 Прил.4 п.20; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.20; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)										61 326,23	0,00	0,00	0,00	47,08	1,00

Итого Поз. 77-85	52 595,24	6 037,39	453,00	154,80	47,08	1,00
Накладные расходы 85% = 100%*0.85 ФОТ (от 6 192,19)	5 263,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 56% = 70%*0.8 ФОТ (от 6 192,19)	3 467,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	61 326,23	0,00	0,00	0,00	47,08	1,00
Строительные металлические конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.9; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.9; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)	5 808,76	0,00	0,00	0,00	16,34	0,06
Итого Поз. 110	2 793,63	2 070,32	490,21	9,08	16,34	0,06
Накладные расходы 77% = 90%*0.85 ФОТ (от 2 079,40)	1 601,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 68% = 85%*0.8 ФОТ (от 2 079,40)	1 413,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	5 808,76	0,00	0,00	0,00	16,34	0,06
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (МДС81-33.2004 Прил.4 п.13; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.13; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)	13 335,33	0,00	0,00	0,00	1,33	0,01
Итого Поз. 111-112, 120	13 072,34	197,06	10,69	0,68	1,33	0,01
Накладные расходы 77% = 90%*0.85 ФОТ (от 197,74)	152,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 56% = 70%*0.8 ФОТ (от 197,74)	110,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	13 335,33	0,00	0,00	0,00	1,33	0,01
Отделочные работы	3 942,24	0,00	0,00	0,00	11,81	0,01
Итого Поз. 121-124	1 998,69	1 459,83	3,76	1,49	11,81	0,01
Накладные расходы 89% = 105%*0.85 ФОТ (от 1 461,32)	1 300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 44% = 55%*0.8 ФОТ (от 1 461,32)	642,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	3 942,24	0,00	0,00	0,00	11,81	0,01
Итого	499 022,98	0,00	0,00	0,00	317,63	4,01
<b>Итого Монтажные работы</b>	<b>73 065,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54,07</b>	<b>1,82</b>
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)	3 804,18	0,00	0,00	0,00	10,10	0,90
Итого Поз. 1	1 905,16	1 310,48	543,60	150,30	10,10	0,90
Накладные расходы 78% = 92%*0.85 ФОТ (от 1 460,78)	1 139,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 52% = 65%*0.8 ФОТ (от 1 460,78)	759,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	3 804,18	0,00	0,00	0,00	10,10	0,90
Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)	69 261,44	0,00	0,00	0,00	43,97	0,92
Итого Поз. 3, 13, 20, 23, 25, 65, 68-71, 74-76, 86-89, 114-117	62 292,38	5 857,68	502,96	150,13	43,97	0,92
Накладные расходы 68% = 80%*0.85 ФОТ (от 6 007,81)	4 085,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль 48% = 60%*0.8 ФОТ (от 6 007,81)	2 883,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с накладными и см. прибылью	69 261,44	0,00	0,00	0,00	43,97	0,92
Итого	73 065,62	0,00	0,00	0,00	54,07	1,82
Итого	1 297 961,57	0,00	0,00	0,00	371,70	5,83
В том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Материалы	440 597,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Машины и механизмы	3 713,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ФОТ	49 578,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Оборудование	725 872,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	48 617,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сметная прибыль	30 516,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого с оборудованием (725 872,97)	1 319 493,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Сумма СМР и материалов (с учетом индексов)</b>	<b>572 088,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
ВЗиС 1,8% (взис)	10 297,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
возврат ВЗиС -15%*взис	-1 544,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого	580 841,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

зимн 2,2%	12 778,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого	593 620,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты на Оборудование	725 872,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Оборудование	725 872,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого Поз. 2, 4, 8-10, 12, 15, 17, 19, 21-22, 26, 119	725 872,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого	725 872,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого Оборудование</b>	<b>725 872,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого материалы, СМР, оборудование и затраты 8-12 глав</b>	<b>1 319 493,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого с прочими затратами</b>	<b>1 319 493,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
ндс 18%	237 508,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого	1 557 001,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ВСЕГО по акту</b>	<b>1 557 001,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Принял:

М.П.

Государственное казенное учреждение  
"Главное инвестиционно-строительное  
управление Республики Татарстан"

(наименование организации)

Главный специалист

(должность)

(подпись)

Рафиков Динар Ришатович

(расшифровка подписи)

Сдал:

М.П.

ООО НЭО СТРОЙ

(наименование организации)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)



Номер позиции	Обоснование
2	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.1
4	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.2
5	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.4
6	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.3
8	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.51
9	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.5
10	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.6
12	счет №963 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.1
14	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.8
15	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.9
16	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.10
17	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.11
18	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.12
19	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.13
21	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.14
22	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.15
24	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.16

Номер позиции	Обоснование
26	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.17
30	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.53
31	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.56
33	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.19
34	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.20
36	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.23
38	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.21
39	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.22
40	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.55
42	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.50
44	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.57
46	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.35
47	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.34
49	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.36
78	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.42
79	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.41
80	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.40



Номер позиции	Обоснование
81	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.39
82	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.38
83	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.37
84	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.43
85	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.44
87	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.45
88	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.46
89	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.47
91	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.48
93	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.27
95	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.28
97	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.29
98	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.31
99	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.32
100	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.33
101	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.49
102	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.54

Номер позиции	Обоснование
103	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.58
105	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.30
107	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.24
108	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.25
109	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.26
115	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.59
116	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.60
117	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.61
119	счет №932 от 08.11.2018г. ООО "АСЛ групп" п.52