



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 312/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Минстроя России от 28 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99

47. Ленинградская область

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Монтаж коммерческого узла учёта тепловой энергии в здании МБОУ "Кондратьевская СОШ" по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Кондратьево, д.100, помещение 1

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	РД 109.97-021-АТС (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	II квартал 2024 года
в том числе:	592,82 тыс.руб.
строительных работ	307,51 тыс.руб.
монтажных работ	125,75 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	60,75 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	109,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,50 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	241,41 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,19 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Новый раздел											
1	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,02	1	0,02					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с применением работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЭМ											
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
4 М											
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический											
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Всего по позиции											
2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,03	1	0,03					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с применением работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЭМ											
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
4 М											
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический											
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Всего по позиции											
3	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с применением работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.06.06-048 Подъемники одноначальные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-9899	Спиральный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,0796					
	Итого прямые затраты										759,31
	ФОТ										759,01
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					660,34
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					333,96
	Всего по позиции										1 753,61
4	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,01	1	0,01				87 680,50	
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,8285					631,51
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159	1,15	1,8285			345,37		631,51
Н	999-9899	Спиральный мусор и масса возвратных материалов	т	5,3		0,053					
	Итого прямые затраты										631,51
	ФОТ										631,51
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					549,41
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					277,86
	Всего по позиции										1 458,78
5	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2			145 878,00		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗМ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				17,6157					6 850,92
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,3225	17,6157			388,91		6 850,92
	2 ЭМ	чел.-ч									195,84
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,08625					41,22
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,4375	0,02875			926,48		26,64
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875			522,41		15,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,4375	0,02875			1 489,94		42,84
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875			522,41		15,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,4375	0,02875	477,92	1,21	578,28		16,63
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875			388,91		11,18
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,4375	5,29	4,35	1,23	5,35		28,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,4375	2,3575			34,54		81,43
	4 М										1 447,04
	01.1.02.06-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,86	11 765,14		23,53
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,56	531,04		33,99
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278			162,52		45,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	0,95	147,85		106,45
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	107 313,90	1,14	122 337,85		342,55
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8	917,36	1,22	1 119,18		895,34
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 535,02 6 892,14 7 505,54
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 217,99
	Всего по позиции										
	20 258,55										
6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,015	1	0,015					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	2 ЗМ										
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч			1,4382188					567,88
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	72,5	1,3225	1,4382188			394,71		567,88 30,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,0381657					15,91
	4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,27	1,4375	0,0058219			928,48		5,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,1	1,4375	0,0058219			522,41		3,04
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,1	1,4375	0,0021563			1 489,94		3,21
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч	1,4	1,4375	0,0021563			522,41		1,13
	4 М		маш.-ч	1,4	1,4375	0,0301875		1,21	578,28		17,46
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		чел.-ч	34,92	1,4375	0,0301875		4,35	388,91		11,74
	01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		маш.-ч	0,61		0,7525925		1,23	5,35		4,03
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,67		0,00915		1,56	531,04		11,16
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТС, диаметр 4 мм		МЗ	7,03		0,01005			162,52		4,86
	03.1.02.03-0015 Извесь строительная негазонасыщенная, марка А		МЗ	0,005		0,10545		0,59	21,07		1,63
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		Т	0,0251		0,0000075		1,19	115 766,63		2,22
	23.1.02.07 Крепления		кг	0,021		0,0003765		1,3	77,23		0,87
	Итого прямые затраты		МЗ	0		0,000315		1,22	4 921,02		1,55
6.1	ФЭСЦ-23.5.02.02-0048 Трубы стальные электросварные прямосварные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм		М	100		1,5		1,01	429,14		624,84 643,71
6.2	ФЭСЦ-24.1.02.01-1104 Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм		шт	266,666667		4		1,17	141,14		584,56
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					583,59 635,53
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					357,16
	Всего по позиции										
	188 386,67										
7	ГЭСН16-07-003-04	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одно о или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-02 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,46	1,3225	23,5934			400,52		9 449,63
	2 ЭМ		чел.-ч			23,5934					9 449,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0575					133,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,4375	0,0575	477,92	1,21	578,28		22,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,4375	0,0575			388,91		33,25
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,49	1,4375	2,8175	4,35	1,23	5,35		22,36
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,43	1,4375	2,4725			34,54		15,07
	4 М										85,40
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0084		0,0336	340,41	1,56	531,04		549,59
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,037		0,148			162,52		17,84
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,15		0,6	155,63	0,95	147,85		24,05
	23.3.06.02-0004 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм		м	0,4		1,6	275,65	0,95	261,87		88,71
8	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	1		4					418,99
	Итого прямые затраты										10 155,30
	ФОТ		%	121	0,9	108,9					9 471,99
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 315,00
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								5 796,86
	Всего по позиции								6 566,79		26 267,16
	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,04	1	0,04					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - ответственной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	29,7	1,3225	1,57113					611,03
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			1,57113			388,91		611,03
	2 ЭМ		чел.-ч								22,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02875					12,33
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,4375	0,0046			926,48		4,26
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,4375	0,0046			522,41		2,40
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,4375	0,004025			1 489,94		6,00
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,4375	0,004025			522,41		2,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,4375	0,020125	477,92	1,21	578,28		11,64
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,4375	0,020125			388,91		7,83
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,4375	0,066125	4,35	1,23	5,35		0,35
	4 М										11,01
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000052	416 065,60	1,56	649 062,34		3,38
	01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,01124			162,52		1,83
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,13		0,0452	35,71	0,59	21,07		0,95
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0024	128,40	1,27	163,07		0,39
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000068	97 282,88	1,19	115 766,63		0,79
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004		0,00016	59,41	1,3	77,23		0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,44		0,0176	79,88	1,56	124,61		2,19
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных тушопертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000212	60 697,21	1,14	69 194,82		1,47
П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтавая		шт	0		0					
П.Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										
8.1	ФСБЦ-23.5.02-0027 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм		м	100		4	169,83	1,01	171,53		656,62
	ФСОТ										686,12
	При/612-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					623,36
	При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					678,84
	Всего по позиции										
							60 077,00				2 403,08
9	ГЭСНм11-02-022-04 Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм		шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
			чел.-ч	3,09	1,15	7,107			354,08		2 516,45
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,107					2 516,45
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2		чел.-ч								146,30
	2 ЭМ		чел.-ч								98,39
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,253					146,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,15	0,253	477,92	1,21	578,28		98,39
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,15	0,253			388,91		101,90
	4 М		кг	0,003		0,006	137,59	0,86	118,33		0,71
	01.1.02.08-1040 Лист парниковый марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,403		0,806	110,12	1,14	125,54		101,19
	01.7.15.03-0033 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм		кг								
	Итого прямые затраты										
			%	2		2					2 863,04
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								43,76
	ФОТ		%								2 614,84
	При/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			2 353,36		
	При/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			1 202,83		
	Всего по позиции										
			шт	2	1	2	3 231,50		6 462,99		
10	ТЦ 89.1.63.04_78_780538562 Питерфлюу РС Ду 50-72 кл. А расходомер зл-маг.		шт				46 920,00		93 840,00		
	0_28.06.2024_02_1								93 840,00		
11	ГЭСН16-02-007-03 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм		соединение	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
			чел.-ч	1,46	1,3225	3,8617			400,52		1 546,69
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч			3,8617					81,11
	2 ЭМ		чел.-ч								11,18
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,02875			578,28		16,63
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,4375	0,02875	477,92	1,21	386,91		11,18
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 806,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 577,26
	Всего по позиции										18 270,32
14	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил 5 табл 5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,88815					1 427,50
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,3225	3,88815			367,14		1 427,50
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0575					68,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0575					22,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,4375	0,0575	477,92	1,21	578,28		33,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,4375	0,0575			388,91		22,36
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,4375	1,00625			34,54		34,76
	4 М										334,70
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,86	6 040,32		24,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85		41,40
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0022	107 313,90	1,14	122 337,85		269,14
Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1	2	2					1 852,57
14.1	Итого прямые затраты										1 852,57
	ФЭСЦ23.8.03.11-0006 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	2		4	418,91	1,1	460,80		1 843,20
	ФОТ										1 449,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 578,90
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					887,31
	Всего по позиции										6 161,98
15	Ранее демонтированная	Фланцевая задвижка Ду 50 мм	шт	2	1	2					
	Всего по позиции										
16	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил 5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6501					1 371,89
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	13,8	1,3225	3,6501			375,85		1 371,89
	2 ЭМ		чел.-ч			0,198375					229,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0575					84,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,4375	0,0575			1 489,94		85,67
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0575			522,41		30,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч чел.-ч маш.-ч	0,49 0,49 6,3	1,4375 1,4375 1,4375	0,140875 0,140875 1,81125	477,92	1,21	578,28 388,91 34,54		81,47 54,79 62,56
	4 М										56,18
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	1,9		0,38	155,63	0,95	147,85		56,18
16.1	Итого прямые затраты										
	ФСБЦ-18.2.08.05-0014 Билтер магнитный фланцевый чугуный сетчатый для очистки воды, номинальное Давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	10		2	5 817,45	1,37	7 969,91		1 742,60 15 939,82
	ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 456,72 1 586,37
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
	Пр/774-016-0, Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					891,51
	Всего по позиции										
17	ГЭСН16-02-007-03 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов: действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)		соединение	2	1	2			100 801,50		20 160,30
	1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,8617							1 546,69
	2 ЗМ		чел.-ч	1,46	1,3225	3,8617			400,52		1 546,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02875					91,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,4375	0,02875		1,21	578,28		11,18
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875			388,91		16,63
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,75	1,4375	2,15625			34,54		11,18
	4 М										74,48
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМ5, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,86	11 765,14		272,81
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		0,66	155,63	0,95	147,85		23,53
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00062		0,00124	107 313,90	1,14	122 337,85		97,58
17.1	Итого прямые затраты										
	ФСБЦ-23.8.03.11-0008 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	2		4	683,79	1,1	752,17		1 921,79 3 008,68
	ФОТ		%			108,9					1 557,87
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9						1 696,52
	Пр/774-016-0, Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					953,42
	Всего по позиции										
18	ГЭСН12-10-001-01 Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов: действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0		100 шт	0,13	1	0,13			3 790,21		7 580,41 3 488,52 3 488,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,007	1,15	0,0010465	477,92	1,21	578,28		244,34
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,007	1,15	0,0010465			388,91		0,61
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	47,2	1,15	7,0564			34,54		0,41
	4 М		маш.-ч						243,73		
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых		т	0,01		0,0013	148 198,02	0,95	3 226,26		
	степей АНО-6, 342, диаметр 6 мм								183,02		
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)		кг	3		0,39	138,50	1,26	68,06		
	24.3.05.02-0301 Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"		шт	100		13			132,73		
	24.3.05.19-0001 Пробка ПМ27х2		шт	100		13	116,49	1,03	1 559,74		
	26.1.01.07-0002 Бобышка скошенная М20х15		шт	100		13	77,69	1,27	1 282,71		
	Итого прямые затраты								6 959,63		
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неинируемые материальные ресурсы		%	2		2			60,67		
	ФОТ								3 488,93		
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			3 140,04		
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			1 604,91		
	Всего по позиции								90 501,15		
19	ГЭСНм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса, до 1,5 кг		шт	4		4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,738			1 897,66		
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03	1,15	4,738			1 897,66		
	4 М								19,88		
	01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,042		0,168	137,59	0,86	118,33		
	Итого прямые затраты								1 917,54		
19.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неинируемые материальные ресурсы		%	2		2			33,00		
	ФОТ								1 897,66		
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			1 707,89		
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			872,92		
	Всего по позиции								4 531,35		
20	ТЛ_89.1.63.04_78_780538562 ТЗМ-110-15-1 L=70, комплект термометров сопротивления (2 шт)		к-т	1		1			3 211,95		
	0_28.06.2024_02_3										
	Всего по позиции								3 211,95		
21	ТЛ_59.1.18.05_78_780538562 Гильза для термодатчика L=70		шт	2		2			805,00		
	0_28.06.2024_02_4										
	Всего по позиции								1 610,00		
22	ТЛ_89.1.63.04_78_780538562 СДБ-И-М(1,6) "Коммуналец" преобразователь давления		шт	2		2			4 250,40		
	0_28.06.2024_02_5										
	Всего по позиции								8 500,80		
23	ГЭСН18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном		компл	2		2			8 500,80		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	421/пр п.586 (в ред. № ТЗМ=1,25										
	55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5819			233,06		
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	0,22	1,3225	0,5819			233,06		
	4 М								9,62		
	01.7.07.29-0101 Очес лынной		кг	0,01		0,02	128,40	1,27	163,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-01-012 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,04	79,88	1,56	124,61		4,98
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотвердых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,14	69 194,82		1,38
	Итого прямые затраты										
23.1	ФСБЦ-63.4.01.02.0013 Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5		шт	1		2			481,75		242,68
23.2	ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 16 МПа, номинальный диаметр 15 мм		шт	1		2	1 114,14	1,32	1 470,66		983,50
	ФОТ										2 941,32
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					233,06
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					253,80
	Всего по позиции										
24	ГЭСН18-07-001-04 Установка термометров в опрае прямых и угловых		компл	2	1	2			2 271,97		4 543,93
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,125 к расх.; ЗПМ=1,125; ТЗМ=1,15; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,81995					311,74
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,3225	0,81995			380,20		311,74
	4 М										33,31
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,2464	101,21	0,95	96,15		23,69
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,02	128,40	1,27	163,07		3,26
	14.4.02.04-01-012 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,04	79,88	1,56	124,61		4,98
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотвердых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,14	69 194,82		1,38
	Итого прямые затраты										
24.1	ФСБЦ-63.4.05.01-0002 Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)		компл	1		2	846,85	0,96	812,98		345,05
	ФОТ										1 625,96
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			311,74		339,48
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			190,78		
	Всего по позиции										
25	ГЭСН16-05-001-01 Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм		шт	7	1	7			1 250,64		2 501,27
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,125 к расх.; ЗПМ=1,125; ТЗМ=1,15; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,608525			4 996,23		
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,3225	13,608525			367,14		4 996,23
	2 ЭМ								179,84		
	ОТм(3Тм)					0,100625					39,13
	91.14.02-С01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,4375	0,100625	477,92	1,21	578,28		58,19
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,4375	0,100625			388,91		39,13
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, спарочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,4375	3,521875			34,54		121,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,014	7 023,63	0,86	6 040,32		1 268,62
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,98	155,63	0,95	147,85		84,56
	01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой. Диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм		т	0,0011		0,0077	118 383,24	1,14	134 956,89		1 039,17
H	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		7					
H	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		14					
	Итого прямые затраты										6 483,82
25.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 13 мм		шт	0,2657143		2	229,59	1,32	309,05		606,10
	ФОТ										5 035,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 483,51
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 081,64
	Всего по позиции						2 236,44				15 655,07
26	ТЛ 18.1.09.08.78.781630027 Кран шаровой с воздухоотводчиком Ду 15		шт	5	1	5			768,60		3 843,00
	3_28.06.2024_02_6										3 843,00
	Всего по позиции										
27	ГЭСН15-04-030-03 Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2	0,00503	1	0,00503					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2454653					87,98
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	36,9	1,3225	0,2454653			358,43		87,98
	2 ЗМ										0,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0002892					0,10
	91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,4375	0,0000723	37,32	1,39	51,87		0,00
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,4375	0,0000723			345,37		0,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,4375	0,0002169	477,92	1,21	578,28		0,13
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,4375	0,0002169			388,91		0,08
	4 М										2,19
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,001509	56,11	1,5	84,17		0,13
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,013581	133,31	1,14	151,87		2,06
	Итого прямые затраты										90,40
27.1	ФСБЦ-14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная		т	0,0246		0,0001237	55 628,75	1,56	86 780,85		10,73
	ФОТ										88,08
	Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					79,27
	812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					36,69
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						43 159,05				217,09
28	ГЭСН15-04-030-04 Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2	0,00501	1	0,00501					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П		Т	0,00194		0,0000173	136 760,00	1,05	143 589,00		2,48
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,0000092	16 496,03	1,08	17 815,71		0,16
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,00031		0,0000028	51 280,15	1,5	76 920,23		0,22
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		Т	0,0006		0,0000054	98 526,45	1,35	133 010,71		0,72
	Итого прямые затраты										375,52
29.1	ФСЦ-08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		Т	1		0,00894	70 842,50	0,83	58 799,28		525,67
	ФОТ		%	93	0,9	83,7					321,02
	Пр/812-020.0-1. Приказ № НР Строительные металлические конструкции		%	62	0,85	52,7					268,69
	812/пр от 21.12.2020 п.25										169,18
	Пр/774-020.0. Приказ № СП Строительные металлические конструкции										1 339,06
Всего по позиции											1 339,06
30	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,022	1	0,022					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил 5 табл 5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)		чел.-ч			0,5368028					199,42
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	18,45	1,3225	0,5368028			371,49		199,42
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6										7,83
	2 ЭМ										4,55
	ОТм(3Тм)										1,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	1,4375	0,0117013	477,92		578,28		6,77
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	1,4375	0,0117013			388,91		4,55
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18	1,4375	0,0373175	21,39		28,45		1,06
	4 М										110,16
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, острогнечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		Т	0,00004		0,0000009	237 723,96	1,17	278 137,03		0,25
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		Т	0,0109		0,0002398	89 073,20	0,94	83 728,81		20,08
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,1 мм		Т	0,0011		0,0000242	129 575,70	1,08	139 941,76		3,39
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,6 мм		Т	0,004		0,0000088	87 245,70	1,08	94 225,36		8,29	
30.1	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		Т	0,039		0,0000858	85 930,00	1,06	91 085,80		78,15
	12.2.08.03 Цилиндры и полцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		м3	1,032		0,022704					
	Итого прямые затраты										321,96
	ФСЦ-12.2.08.01-0038 Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 30 мм		м	90,90909		2	368,56	1,26	464,39		928,78
	ФОТ		%	97	0,9	87,3					203,97
31	Пр/812-020.0-1. Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					178,07
	812/пр от 21.12.2020 п.25										95,36
	Пр/774-020.0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы										1 524,17
	774/пр от 11.12.2020 п.16										69 280,45
	Всего по позиции										1 524,17
31	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил 5 табл 5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31.1	1-100-36 Средний разряд работы 3,6 4 М	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,244					1 948,09	
			чел.-ч	15,2	1,15	5,244			371,49		1 948,09	
			кВт-ч	5,3376		1,60128			7,39		43,98	
			100 шт	1,75		0,525		52,34	61,24		11,83	
			шурла 3,5 мм, длина шурла 50 мм								32,15	
			Итого прямые затраты									
			%	2		2					1 992,07	
			м	102		30,6	9,14	0,99			33,88	
			100 шт	1		0,3		237,35	1,27	301,43	90,43	
			ФОТ								1 948,09	
31.2	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	01.7.15.07-0152 Добыли пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурула 3,5 мм, длина шурла 50 мм	%	97		97				1 889,65		
			%	51		51				993,53		
Всего по позиции										5 276,49		
32	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,1	1	0,1						
			чел.-ч			0,61985					235,67	
			чел.-ч	5,39	1,15	0,61985			390,20		235,67	
			чел.-ч			0,0046					4,76	
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023			1 489,94		2,09	
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023			522,41		3,43	
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023	477,92	1,21	578,28		1,20	
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023			388,91		1,33	
			м	13,33		1,333		5,87	7,45		0,89	
			ТОП	0,0006		0,00006	43 821,53	1,27	55 663,34		20,82	
32.1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неэнергорируемые материалы ресурсы ФОТ	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	кг	0,02		0,002			124,61		3,34	
			100 шт	0,05		0,005	756,85	1,24	938,49		0,25	
			1000 шт	0,0122		0,00122	1 610,33	1,33	2 141,74		4,69	
			%	2		2					2,61	
			%	97		97					263,34	
			%	51		51					4,10	
			100 м	0,2		0,2					237,76	
			100 м	0,2		0,2					230,63	
			100 м	0,2		0,2					121,26	
			100 м	0,2		0,2					619,33	
Всего по позиции										6 193,30		
33	ТЛ_21.1.06.00_78_780452695 Кабель силовой КИМ 3х1,5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,2	1	10,2						
			чел.-ч			0,61985						
			чел.-ч	5,39	1,15	0,61985						
			чел.-ч			0,0046						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			м	13,33		1,333		5,87	7,45			
			ТОП	0,0006		0,00006	43 821,53	1,27	55 663,34			
Всего по позиции										6 193,30		
34	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,2	1	0,2						
			чел.-ч			0,61985						
			чел.-ч	5,39	1,15	0,61985						
			чел.-ч			0,0046						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			м	13,33		1,333		5,87	7,45			
			ТОП	0,0006		0,00006	43 821,53	1,27	55 663,34			
Всего по позиции										6 193,30		
35	ТЛ_21.1.06.00_78_780452695 Кабель силовой КИМ 3х1,5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,2	1	0,2						
			чел.-ч			0,61985						
			чел.-ч	5,39	1,15	0,61985						
			чел.-ч			0,0046						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			маш.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0023						
			м	13,33		1,333		5,87	7,45			
			ТОП	0,0006		0,00006	43 821,53	1,27	55 663,34			
Всего по позиции										6 193,30		

Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с напlichem в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:

прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;

- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15

1 ОТ(3Т)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЭМ

ОТМ(3Тм)

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т

4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4

4 М

01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм

01.7.07.20-0002 Талык полотный, сорт I

14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный

20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм

20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм

Итого прямые затраты

421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неэнергорируемые материалы ресурсы ФОТ

При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах

При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах

Всего по позиции

ТЛ_21.1.06.00_78_780452695 Кабель силовой КИМ 3х1,5

0_28.06.2024_02_7

ГЭСНм08-02-412-01

Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2

Всего по позиции

Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с напlichem в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:

прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;

- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15

1 ОТ(3Т)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

чел.-ч

чел.-ч

4,49

1,15

1,0327

1,0327

380,20

392,63

392,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1	2	2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,0046 0,0023 0,0023 0,0023 0,0023			1 489,94 522,41 578,28 388,91		4,76 2,09 3,43 1,20 1,33 0,89 34,72 19,86
34.2	2	4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	М Т кг 100 шт 1000 шт	13,33 0,00043 0,02 0,05 0,0122		2,666 0,000066 0,004 0,01 0,00244		5,87 43 821,53 79,88 383,56 1 481,45	7,45 55 653,34 124,61 475,61 1 970,33		19,86 4,79 0,50 4,76 4,81 434,20
35	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - сценарных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,6 1,83 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	1 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,6 1,2627 1,2627 0,0138 0,0069 0,0069 0,0069 0,0069		380,20			480,08 480,08 14,27 6,28 10,28 3,60 3,99 2,68 96,81 59,59
35.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФСОЦ-21.1.04.06-0013 Кабель микрофонный КММ 4x0,35 ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	2 0,102 97 51		2 0,0204 97 51		35 605,04 26 703,78			6,83 544,76 394,72 382,88 201,31 1 569,98
35.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФСОЦ-21.1.04.06-0012 Кабель микрофонный КММ 2x0,35 ФСОЦ-21.2.03.08-0011 Шнур ШВВП 2x0,5-380 ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	2 0,034 97 51		2 0,0204 97 51		20 935,84 11 144,47			8,35 320,32 485,62 486,36 471,77 248,04 2 141,54
35.3	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФСОЦ-21.1.04.06-0012 Кабель микрофонный КММ 2x0,35 ФСОЦ-21.2.03.08-0011 Шнур ШВВП 2x0,5-380 ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	2 0,034 97 51		2 0,0204 97 51		20 935,84 11 144,47			8,35 320,32 485,62 486,36 471,77 248,04 2 141,54
36	ГЭСНм08-03-599-06	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: болтами на конструкции, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	1	1	1			3 569,23		2 141,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	3,58 4,117	1,15 4,117				400,52		1 648,94 1 648,94 62,87 25,76 47,98 16,82 13,30 8,94 1,59 394,45 14,30
	ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М		чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	0,028 0,028 0,02 0,02 0,04	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,0552 0,0322 0,0322 0,023 0,046		1,27	1 489,94 522,41 578,28 388,91 34,54		
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПТС-50 20.5.04.09-0002 Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	м кг кг 100 шт кг т 10 шт 100 шт кг	1,92 0,05 0,25 0,041 0,2 0,00058 0,1 0,04 0,144			1,92 0,05 0,25 0,041 0,2 0,00058 0,1 0,04 0,144	5,87 155,63 174,93 41,71 79,88 82 698,14 944,69 1 991,74 196,41	1,27 0,95 1,14 1,17 1,56 1,18 1,08 1,33 1,11	7,45 147,85 199,42 48,80 124,61 97 583,81 1 020,27 2 649,01 218,02		7,39 49,86 2,00 24,92 56,60 102,03 105,96 31,39
36.1	421лр_2020_л_75_пп.а	Итого прямые затраты	%	2	2						2 132,02
36.2	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Вспомогательные неформируемые материалы ресурсы	шт	1	1		4 303,03	1,08	4 647,27		28,68 4 647,27
36.3	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x600 мм ФОТ	100 шт	0,01	0,01	0,01	4 328,90	1,08	4 675,21		48,75 1 674,70 1 624,46 854,10 9 333,28
37	ТЦ_20.2.08.01_78_780452695	Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	шт	2	1	2			9 333,28		25,08
38	ТЦ_20.2.08.02_78_780452695	Крышка торцевая КТ-4	шт	1	1	1			28,50		25,08
39	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,1	1	0,1			28,50		28,50
Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	30,64 3,5236	1,15 3,5236				380,20		1 339,67 1 339,67 57,67 16,77 27,41 9,61 10,64 7,16
	ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,0368 0,0184 0,0184 0,0184 0,0184		1,21	1 489,94 522,41 578,28 388,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,15	0,5681			34,54		19,62
	4 М										65,69
	01.7.02.07-0011	Прессшлан листовой, марка А	кг	0,55		0,055	177,09	0,98	173,55		9,55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,25428			7,39		1,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,3	155,63	0,95	147,85		44,36
	01.7.15.04-0011	Виты стальные с полуруглой готовкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00058	127 406,00	1,17	149 065,02		8,65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,1		0,01	79,88	1,56	124,61		1,25
	Итого прямые затраты										
39.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,30
39.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0060	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х0,5-450	1000 м	0,102		0,0102	5 109,96	1,09	5 569,86		56,61
	ФОТ		%	97		97					1 356,44
	Пр/612-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 315,75
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					691,78
	Всего по позиции										
40	ГЭСН08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,015	1	0,015			35 674,40		3 567,44
	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: Приказ от 30.01.2024 № 55/лр - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; прил.5 табл.5 п.3 - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,14766					56,14
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,15	0,14766			380,20		56,14
	2 ЭМ										9,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0391575			1 469,94		15,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,001725			522,41		2,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,001725			131,24		0,90
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,15	0,0357075	104,99	1,25	388,91		4,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,15	0,0357075			578,28		13,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,001725	477,92	1,21	388,91		1,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,001725			34,54		0,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,15	0,0332925			127,41		1,15
	4 М										0,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,004248	155,63	0,95	147,85		4,75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,0321	174,93	1,14	199,42		3,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,01875	41,71	1,17	48,80		0,22
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0045	159,13	1,08	171,86		77,34
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		0,45	425,18	1,08	459,19		41,33
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,09					208,42
	Итого прямые затраты										
40.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,98
40.2	ФСБЦ-20.2.05.05-1054	Кабель-каналы перфорированные, размеры 40х40 мм	100 м	1		0,015	11 902,60	1,33	15 830,46		237,46
	ФОТ		%	97		97					71,60
	Пр/612-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			69,45		36,52
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					552,83
	Всего по позиции										
41	ГЭСН08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,05	1	0,05			36 855,33		
	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: Приказ от 30.01.2024 № 55/лр - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; прил.5 табл.5 п.3 - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,936675					360,20
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29	1,15	0,936675			384,55		360,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТм)										
	91.06.06-048 Подъемники одноамачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,01	1,15	0,000575	37,32	1,39	51,87		0,03
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,15	0,000575			345,37		0,03
	4 М										0,20
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,5664		0,32832			7,39		11,28
	01.7.15.07-0022 Дробели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2		0,01	261,09	1,17	305,48		2,43
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001		0,00005	99 190,96	1,17	116 053,42		3,05
	Итого прямые затраты										5,80
41.1	421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	%	2		2					371,71
41.2	ФСБЦ-20.2.05.04-0029 Кабель-канал (короб), размеры 40x40 мм	м	м	100		5	50,48	1,33	67,14		6,26
	ФОТ										335,70
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	%	97		97					360,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	%	51		51					349,59
	Всего по позиции						24 941,20				1 247,06
42	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,8					21 948,26
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч		16	1,15	18,4			623,99		11 481,42
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		16	1,15	18,4			568,85		10 466,84
	Итого прямые затраты										21 948,26
42.1	421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	%	2		2					381,71
	ФОТ										21 948,26
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	%	90		90			19 753,43		19 753,43
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	%	46		46			10 096,20		10 096,20
	Всего по позиции						52 179,60				52 179,60
43	ТЦ_61.1.00.00_78_780538562 IRZ ATM21.В модем 0_28.06.2024_02_10	шт	шт	1	1	1			9 818,70		9 818,70
	Всего по позиции										9 818,70
44	ТЦ_61.1.00.00_78_780538562 Внешняя антенна 906 13,5dB SMA 0_28.06.2024_02_11	шт	шт	1	1	1			1 306,75		1 306,75
	Всего по позиции										1 306,75
45	ТЦ_21.2.00.00_78_780538562 Шнур нуль-модемный COM-COM 0_28.06.2024_02_12	шт	шт	1	1	1			354,20		354,20
	Всего по позиции										354,20
46	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,794					718,53
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,52	1,15	1,794			400,52		718,53
	4 М										14,04
	01.7.15.05-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	кг	0,035		0,105	117,33	1,14	133,76		14,04
	Итого прямые затраты										732,57
46.1	421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	%	2		2					12,50
	ФОТ										718,53
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	%	90		90			646,68		646,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					
	Всего по позиции								574,09		330,52
47	ТЦ.62.4.02.00.78_780538562 Блок питания 5ВР220-124Д 0_28.06.2024_02_13		шт	1	1	1			860,20		1 722,27
	Всего по позиции								860,20		860,20
48	ТЦ.62.4.02.00.78_780538562 Блок питания 10ВР220-12Д 0_28.06.2024_02_14		шт	1	1	1			805,00		860,20
	Всего по позиции								805,00		805,00
49	ТЦ.89.1.63.04.78_780538562 Тепловычислитель СПТ940 0_28.06.2024_02_15		шт	1	1	1			20 700,00		20 700,00
	Всего по позиции								20 700,00		20 700,00
50	ГЭСНм08-01-082-01 Заким наборный без коуха Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный 20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 Итого прямые затраты 42/лр_2020_л.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ При/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах При/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт	0,1	1	0,1						
		чел.-ч				4,738					1 842,66
		чел.-ч	41,2	1,15		4,738			388,91		1 842,66
		чел.-ч				0,023					24,42
		маш.-ч	0,1	1,15		0,0115			1 489,94		10,48
		чел.-ч	0,1	1,15		0,0115			522,41		17,13
		маш.-ч	0,1	1,15		0,0115	477,92	1,21	578,28		6,01
		чел.-ч	0,1	1,15		0,0115			388,91		6,65
		маш.-ч	0,1	1,15		0,0115			34,54		4,47
		маш.-ч	0,16	1,15		0,0184					0,64
		т	0,003			0,0003	70 310,45	0,94	66 091,82		124,90
		кг	0,8			0,08	79,88	1,56	124,61		19,83
		100 шт	1,02			0,102	896,51	1,04	932,37		9,97
		%	2			2			2 002,46		95,10
		%	97			97			32,05		32,05
		%	51			51			1 853,14		1 853,14
		%	51			51			1 797,55		1 797,55
		%	51			51			945,10		945,10
		%	51			51			4 777,16		4 777,16
51	ГЭСНм08-03-591-08 Розетка штепсельная; неугропленного типа при открытой проводке Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01	1	0,01						
		чел.-ч				0,39744					159,18
		чел.-ч	34,56	1,15		0,39744			400,52		159,18
		чел.-ч				0,000575					0,64
		маш.-ч	0,03	1,15		0,000345			1 489,94		0,27
		чел.-ч	0,03	1,15		0,000345			522,41		0,51
		маш.-ч	0,02	1,15		0,00023	477,92	1,21	578,28		0,18
		чел.-ч	0,02	1,15		0,00023			388,91		0,13
		кВт-ч	2,132			0,02132			7,39		0,09
		м	9,17			0,0917	5,87	1,27	7,45		2,02
		100 шт	1,02			0,0102	41,71	1,17	48,80		0,16
		100 шт									0,68
		100 шт									0,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	173 752,96	1,17	203 290,96		0,33
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,17	116 053,42		0,35
	Итого прямые затраты										
51.1	42/лпр_2020_л75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					162,11
51.2	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	100		1		0,95	290,72		2,77
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					159,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					154,67
	Всего по позиции										
							69 155,00				81,32
											691,59
52	ГЭСНм08-03-525-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	7	1	7					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			10,787					4 148,14
	2 ЭМ		чел.-ч	1,34	1,15	10,787			384,55		4 148,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,15	0,8694			34,54		30,03
	4 М										30,03
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,042	150,04	1,66	245,07		1 938,98
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,007	187,38	0,98	183,63		10,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,1456			7,39		1,29
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		7	5,87	1,27	7,45		1,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,49	155,63	0,95	147,85		52,15
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,343	174,93	1,14	199,42		72,45
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,098	41,71	1,17	48,80		68,40
	01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	кг	0,001		0,007	395,65	1,5	593,48		4,78
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,007			138 727,54		4,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,036		0,252	79,88	1,56	124,61		971,09
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный ИЛ-92	кг	0,006		0,042	157,44	1,14	179,48		31,40
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,7	944,69	1,08	1 020,27		7,54
	Итого прямые затраты										
											714,19
											6 117,15
52.1	42/лпр_2020_л75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,14
52.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1059	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	0,2657143		2	116,37	1,05	122,19		244,38
52.3	ФСБЦ-62.1.01.09-1057	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	0,1428571		1	130,47	1,05	136,99		136,99
52.4	ФСБЦ-62.1.01.09-1052	Выключатель автоматический 1Р, 1 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	0,5714286		4	157,32	1,05	165,19		660,76
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 148,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 023,70
	Всего по позиции										
							1 910,10				2 115,55
											13 370,67
53	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			5,9225					2 372,08
	4 М		чел.-ч	1,03	1,15	5,9225			400,52		2 372,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
53.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 392,02
	ФОТ										41,25
	Пр/612-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 372,08
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 300,92
		Всего по позиции									1 209,76
											5 943,95
54	ТЛ_20.5.03.00_78_780452695	Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-12-Д-С	шт	2	1	2			1 188,79		388,84
	0_28.06.2024_02_16								194,42		
		Всего по позиции									388,84
55	ТЛ_20.5.01.02_78_780452695	Сальник PG-21 диаметр кабеля 15-18мм	шт	3	1	3			40,21		120,63
	0_28.06.2024_02_17										
		Всего по позиции									120,63
56	ГЗСНn07-10-015-02	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЭМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2)	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,8					28 929,25
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	34,8	0,2	6,96			446,95		3 110,77
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	65,6	0,2	13,12			623,99		8 186,75
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	79,1	0,2	15,82			568,85		8 999,21
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	84,5	0,2	16,9			510,80		8 632,52
		Итого прямые затраты									28 929,25
	ФОТ										28 929,25
	Пр/612-083.0-1 НР	Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					21 407,85
	Пр/774-083.0 СП	Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					10 414,53
		Всего по позиции							60 751,43		60 751,43
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									339 969,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									109 107,08
		Эксплуатация машин									1 838,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									499,38
		Материалы									228 524,60
		Строительные работы									307 508,41
		в том числе:									
		оплата труда									34 624,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 238,83
		оплата труда машинистов (Отм)									321,18
		материалы									213 104,39
		накладные расходы									37 353,80
		сметная прибыль									20 865,28
		Монтажные работы									125 752,68
		в том числе:									
		оплата труда									45 552,90
		эксплуатация машин и механизмов									599,50
		оплата труда машинистов (Отм)									178,20
		материалы									15 420,21
		накладные расходы									42 212,42
		сметная прибыль									21 789,45
		Прочие затраты									60 751,43
		Пусконаладочные работы									60 751,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									28 929,25
		накладные расходы									21 407,65
		сметная прибыль									10 414,53
		Всего									494 012,52
		Всего ФОТ (справочно)									109 606,46
		Всего накладные расходы (справочно)									100 973,87
		Всего сметная прибыль (справочно)									53 089,26
		НДС 20%									98 802,50
		ВСЕГО по смете									592 815,02
		Справочно									167 226,28
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
						241,4125725					
						1,1935181					

Муниципальное казенное учреждение
образования «Выборгский район»
Ленинградской области
«Служба Заказчика»
СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ
ПРОВЕРЕНЫ РАСЦЕНКИ И ИНДЕКСЫ
Без объемов, видов работ и материалов

И.А. Ивашкина
(подпись)

188800, г. Выборг, ул. Выборгская, д. 30

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]