

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2026 года

_____ 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 25.04.2025 № 214-П

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

66. Свердловская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Жилой фонд
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

ул. Аптекарская,48 замена в ИТП,в насосной трубопровода ГВС
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	_____ 1 802,67 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	_____ 551,37 тыс.руб.
монтажных работ	_____ 444,40 тыс.руб.
оборудования	_____ 24,78 тыс.руб.
прочих затрат	_____ 588,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 458,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____ 9,34 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 602,71 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 12,88 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. ИТП											
1	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Объем=0,0053+0,0092	100 м	0,0145	1	0,0145					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38	1,15	1,2736365					
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,15	0,0043355	37,32	1,6	528,01		672,49
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	1,15	0,0043355			59,71		0,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,26	1,15	0,0043355			541,66		2,35
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	маш.-ч	6,5	1,15	0,1083875	4,35	1,28	5,57		0,60
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,85		0,012325	340,41	1,82	619,55		7,64
		Всего по позиции	м3	5,4		0,0783			88,58		6,94
2	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,234	1	0,234			108 573,79		1 574,32
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62	1,15	16,043742					
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	1,15	0,045747	37,32	1,6	528,01		8 471,26
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17	1,15	0,045747			59,71		2,73
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,17	1,15	0,045747			541,66		24,78
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	маш.-ч	5,7	1,15	1,53387	4,35	1,28	5,57		8,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,74		0,17316	340,41	1,82	619,55		107,28
		Всего по позиции	м3	4,73		1,10682			88,58		98,04
3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,0149	1	0,0149			84 796,75		19 842,44
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44	1,15	0,8814244					
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	1,15	0,0017135	37,32	1,6	523,46		461,39
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,15	0,0017135			59,71		0,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,1	1,15	0,0017135			541,66		0,93
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	маш.-ч	4,9	1,15	0,0839615	4,35	1,28	5,57		0,47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,61		0,009089	340,41	1,82	619,55		5,63
		Всего по позиции	м3	3,9		0,05811			88,58		5,15
4	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=0,0085+0,1047	100 м	0,1132	1	0,1132			72 436,91		1 079,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66	1,15	4,5120388				528,01		2 382,40
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	1,15	0,013018	37,32	1,6		59,71		0,78
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,15	0,013018				541,66		7,05
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3	1,15	0,429594	4,35	1,28		5,57		2,39
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,048676	340,41	1,82		619,55		30,16
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,310168				88,58		27,47
	Всего по позиции								49 297,08		5 580,43
5	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,024	1	0,024					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03	1,15	0,773628				523,46		404,96
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,15	0,00138	37,32	1,6		59,71		0,08
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05	1,15	0,00138				541,66		0,75
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	1,15	0,069	4,35	1,28		5,57		0,38
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,00864	340,41	1,82		619,55		5,35
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,05496				88,58		4,87
	Всего по позиции								39 494,58		947,87
6	ГЭСНм12-18-005-05	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 108 мм	100 м	0,0053	1	0,0053					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	167	1,15	1,017865				609,94		620,84
	91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,24	1,15	0,0258428				347,85		8,99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,24	1,15	0,0258428				609,94		15,76
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0005486				1 698,14		0,93
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,15	0,0005486				819,32		0,45
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	79,59	1,15	0,4851011				36,16		17,54
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	13		0,0689				284,44		19,60
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,518		0,0716454				7,73		0,55
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	6,5		0,03445		98,31	0,96	94,38		3,25
	01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,105		0,0005565		4 981,45	0,94	4 682,56		2,61
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						10,80
	Всего по позиции								295 794,34		1 567,71
7	ФСБЦ-23.3.05.01-0040	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,53	1	0,53	7 093,82	1,18		8 370,71	4 436,48
	Всего по позиции										4 436,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСНм12-01-062-05	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 108 мм (труба нержавеющая)	100 м	0,0053	1	0,0053					
		Объем=0,53 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	127	1,15	0,774065					
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,36	1,15	0,0631442			609,94		472,13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,36	1,15	0,0631442			1 698,14		107,23
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	1,15	0,0374843			819,32		51,74
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,15	1,15	0,0374843	2 608,83	1,31	3 417,57		128,11
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0009752			700,98		26,28
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,16	1,15	0,0009752			1 238,25		1,21
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0009752			700,98		0,68
		91.17.04-232 Инверторы сварочные для аргодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	27,25	1,15	0,1660888	105,74	1,65	174,47		0,17
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	4		0,0212			74,09		12,31
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,92		0,004876			284,44		6,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,79		0,014787	36,31	1,21	43,94		0,21
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9		0,01007			7,73		0,11
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,029		0,0001537	98,31	0,96	94,38		0,95
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	4 981,45	0,94	4 682,56		0,72
		Всего по позиции									8,21
9	ГЭСНм12-18-005-03	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 76 мм	100 м	0,0092	1	0,0092			295 324,53		1 565,22
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	134	1,15	1,41772					
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,82	1,15	0,0404156			609,94		864,72
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,82	1,15	0,0404156			347,85		14,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,000529			609,94		24,65
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,15	0,000529			1 698,14		0,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	67,15	1,15	0,710447			819,32		0,43
									36,16		25,69
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	6,8		0,06256					
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,539		0,0969588			284,44		17,79
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	3,3		0,03036			7,73		0,75
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,054		0,0004968	98,31	0,96	94,38		2,87
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	4 981,45	0,94	4 682,56		2,33
		Всего по позиции									15,04
10	ФСБЦ-23.3.05.01-0031	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,92	1	0,92	3 149,80	1,18	236 886,96		2 179,36
		Всего по позиции							3 716,76		3 419,42
											3 419,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм12-01-062-03	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 76 мм (труба нержавеющая)	100 м	0,0092	1	0,0092					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/нр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	123	1,15	1,30134				609,94		793,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,25	1,15	0,108445				1 698,14		184,15
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,25	1,15	0,108445				819,32		88,85
	91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м³/ч	маш.-ч	6,15	1,15	0,065067		2 608,83	1,31	3 417,57		222,37
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,15	1,15	0,065067				700,98		45,61
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0007406				1 238,25		0,92
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,15	0,0007406				700,98		0,52
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0007406		105,74	1,65	174,47		0,13
	91.17.04-232 Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	22,35	1,15	0,236463				74,09		17,52
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м³	1,3		0,01196				284,44		3,40
	01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м³	0,45		0,00414		36,31	1,21	43,94		0,18
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,16		0,019872				7,73		0,15
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,63		0,005796		98,31	0,96	94,38		0,55
	01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0115		0,0001058		4 981,45	0,94	4 682,56		0,50
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						13,80
	Всего по позиции								286 461,96		2 635,45
12	ГЭСНм12-18-005-02	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 57 мм	100 м	0,234	1	0,234					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/нр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	88	1,15	23,6808				609,94		14 443,87
	91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,98	1,15	0,801918				347,85		278,95
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,98	1,15	0,801918				609,94		489,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,008073				1 698,14		13,71
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,008073				819,32		6,61
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	39,51	1,15	10,632141				36,16		384,46
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м³	3,3		0,7722				284,44		219,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,706		1,335204				7,73		10,32
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,5		0,351		98,31	0,96	94,38		33,13
	01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,028		0,006552		4 981,45	0,94	4 682,56		30,68
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						251,20
	Всего по позиции								155 895,51		36 479,55
13	ФСБЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	23,4	1	23,4	2 317,45	1,18	2 734,59		63 989,41
	Всего по позиции										63 989,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСНм12-01-062-02	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 57 мм	100 м	0,234	1	0,234					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	94,6	1,15	25,45686			609,94		15 527,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	1,15	2,61027			1 698,14		4 432,60
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,7	1,15	2,61027			819,32		2 138,65
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м³/ч	маш.-ч	4,99	1,15	1,342809	2 608,83	1,31	3 417,57		4 589,14
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,99	1,15	1,342809			700,98		941,28
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,010764			1 238,25		13,33
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,15	0,010764			700,98		7,55
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,010764	105,74	1,65	174,47		1,88
		91.17.04-232 Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	15,81	1,15	4,254471			74,09		315,21
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м³	0,84		0,19656			284,44		55,91
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м³	0,25		0,0585			43,94		2,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,89		0,44226	36,31	1,21	7,73		3,42
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,39		0,09126			94,38		8,61
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0075		0,001755	4 981,45	0,94	4 682,56		8,22
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					270,04
		Всего по позиции									53 631,48
15	ГЭСНм12-18-005-01	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 45 мм	100 м	0,1132	1	0,1132			229 194,36		53 631,48
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	82,1	1,15	10,687778			609,94		6 518,90
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,89	1,15	0,3762202			347,85		130,87
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,89	1,15	0,3762202			609,94		229,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0026036			1 698,14		4,42
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,0026036			819,32		2,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	36,1	1,15	4,699498			36,16		169,93
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м³	1,2		0,13584			284,44		38,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,49		0,621468			7,73		4,80
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,6		0,06792	98,31	0,96	94,38		8,41
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,016		0,0018112	4 981,45	0,94	4 682,56		8,48
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,37
		Всего по позиции									16 408,10
16	ФСБЦ-23.3.05.01-0013	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	11,32	1	11,32	842,86	1,18	994,57		11 258,53
		Всего по позиции									11 258,53
17	ГЭСНм12-01-062-01	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 25 мм	100 м	0,1132	1	0,1132					11 258,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	94,6	1,15	12,315028			609,94		7 511,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	1,15	1,262746			1 698,14		2 144,32
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,7	1,15	1,262746			819,32		1 034,59
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	1,15	0,6495982	2 608,83	1,31	3 417,57		2 220,05
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,99	1,15	0,6495982			700,98		455,36
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0039054			1 238,25		4,84
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,15	0,0039054			700,98		2,74
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0039054	105,74	1,65	174,47		0,68
		91.17.04-232 Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	14,72	1,15	1,9162496			74,09		141,97
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,59		0,066788			284,44		19,00
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,16		0,018112	36,31	1,21	43,94		0,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,89		0,213948			7,73		1,65
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,27		0,030564	98,31	0,96	94,38		2,88
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0053		0,0006	4 981,45	0,94	4 682,56		2,81
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					130,63
		Всего по позиции							228 969,61		25 919,36
18	ГЭСНм12-18-005-01	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 45 мм Объем=2,4 / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,024	1	0,024					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	82,1	1,15	2,26596			609,94		1 382,10
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,89	1,15	0,079764			347,85		27,75
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,89	1,15	0,079764			609,94		48,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,000552			1 698,14		0,94
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,000552			819,32		0,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	36,1	1,15	0,99636			36,16		36,03
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	1,2		0,0288			284,44		8,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,49		0,13176			7,73		1,02
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,6		0,0144	98,31	0,96	94,38		1,36
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,016		0,000384	4 981,45	0,94	4 682,56		1,80
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,04
		Всего по позиции							144 948,33		3 478,76
19	ФСБЦ-23.3.05.01-0008	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм Всего по позиции	м	2,4	1	2,4	544,45	1,18	642,45		1 541,88
20	ГЭСНм12-01-062-01	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 20 мм Объем=2,4 / 100	100 м	0,024	1	0,024					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	94,6	1,15	2,61096			609,94		1 592,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	1,15	0,26772			1 698,14		454,63
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,7	1,15	0,26772			819,32		219,35
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	1,15	0,137724	2 608,83	1,31	3 417,57		470,68
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,99	1,15	0,137724			700,98		96,54
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000828			1 238,25		1,03
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,15	0,000828			700,98		0,58
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000828	105,74	1,65	174,47		0,14
	91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	14,72	1,15	0,406272			74,09		30,10
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,59		0,01416			284,44		4,03
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,16		0,00384	36,31	1,21	43,94		0,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,89		0,04536			7,73		0,35
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,27		0,00648	98,31	0,96	94,38		0,61
	01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0053		0,0001272	4 981,45	0,94	4 682,56		0,60
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,70
	Всего по позиции										27,70
21	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	9	1	9			228 970,00		5 495,28
	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 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,3225	17,496675			575,80		10 074,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,4375	0,25875			684,94		177,23
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,4375	0,25875			609,94		157,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,4375	4,528125			36,16		163,74
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,018	7 023,63	1,09	7 655,76		137,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,26	155,63	0,94	146,29		184,33
	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		0,0099	145 801,49	1,11	161 839,65		1 602,21
	Всего по позиции										26 698,68
22	ФСБЦ-18.1.09.11-0246	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	2 281,94	1,3	2 966,52		26 698,68
	Всего по позиции										26 698,68
23	ФСБЦ-18.1.05.01-0127	Клапан предохранительный пружинный СППК4Р (17с6нж), присоединение к трубопроводу фланцевое, с приспособлением для принудительного открытия, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	17 463,68	1,5	26 195,52		26 195,52
	Всего по позиции										26 195,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФСБЦ-18.1.05.01-0121	Клапан предохранительный пружинный СППК4Р (17с25нж), присоединение к трубопроводу фланцевое, с приспособлением для принудительного открытия, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	22 053,31	1,5	33 079,97		33 079,97
		Всего по позиции									33 079,97
25	ФСБЦ-18.1.09.08-1106	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	4	1	4	341,75	1,3	444,28		1 777,12
О		Всего по позиции									1 777,12
26	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	12	1	12	465,73	1,3	605,45		7 265,40
О		Всего по позиции									7 265,40
27	ФСБЦ-18.1.09.08-1104	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	5	1	5	713,84	1,3	927,99		4 639,95
О		Всего по позиции									4 639,95
28	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	12	1	12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,3225	3,4914			628,15		2 193,12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,12	128,40	1,6	205,44		24,65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,24	79,88	1,71	136,59		32,78
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00012	60 697,21	1,22	74 050,60		8,89
		Всего по позиции							541,01		6 492,17
29	ФСБЦ-63.4.01.02-0015	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 40 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	12	1	12	624,23	1,02	636,71		7 640,52
О		Всего по позиции									7 640,52
30	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,3225	1,6399			596,29		977,86
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,4928	101,21	0,79	79,96		39,40
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,6	205,44		8,22
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,71	136,59		10,93
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60 697,21	1,22	74 050,60		2,96
		Всего по позиции							731,66		2 926,64
31	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	4	1	4	846,85	1,02	863,79		3 455,16
О		Всего по позиции									3 455,16
32	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,0145	1	0,0145					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,3225	0,096073			736,48		70,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,5	1,4375	0,0312656	14,13	1,53	21,62		0,68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,0551					
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00029	128,40	1,6	42,97		2,37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,000725	79,88	1,71	205,44		0,06
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000003	60 697,21	1,22	136,59		0,10
		Всего по позиции							74 050,60		0,02
33	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,3712	1	0,3712			14 521,38		210,56
	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 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-100-53 Средний разряд работы 5,3										
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,5	1,4375	0,8004	14,13	1,53	736,48		1 811,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,3712			21,62		17,30
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,007424	128,40	1,6	42,97		15,95
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01856	79,88	1,71	205,44		1,53
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000074	60 697,21	1,22	136,59		2,54
		Всего по позиции							74 050,60		0,55
34	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	3,857	1	3,857			14 399,57		5 345,12
	Прил.26.2 п.3 При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции) ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 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 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	2,2	1,45475	12,3441357			628,15		7 753,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,25	1,4375	1,3861094			684,94		949,40
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	чел.-ч	0,25	1,4375	1,3861094			609,94		845,44
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	маш.-ч	0,39	1,4375	2,1623306	21,39	1,56	33,37		72,16
			м	15		57,855	40,94	1,93	79,01		4 571,12
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,127281	329,28	1,06	349,04		44,43
	12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		1,1571	237,35	1,6	379,76		439,42
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,551551			1 585,18		874,31
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,07714	830,95	1,76	1 462,47		112,81
		Всего по позиции									
35	ФСБЦ-12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 9 мм Объем=(0,5830*1,1) / 100	100 м	0,006413	1	0,006413	9 027,69	1,52	7 449,88		28 734,17
		Всего по позиции							13 722,09		88,00
36	ФСБЦ-12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	100 м	0,011132	1	0,011132	8 004,84	1,52	12 167,36		88,00
											135,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(1,0120*1,1) / 100									135,45
		Всего по позиции									1 887,67
37	ФСБЦ-12.2.07.05-0069	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм Объем=(25,74*1,1) / 100	100 м	0,28314	1	0,28314	4 386,14	1,52	6 666,93		1 887,67
		Всего по позиции									325,92
38	ФСБЦ-12.2.07.05-0040	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм Объем=(12,45*1,1) / 100	100 м	0,13695	1	0,13695	1 565,71	1,52	2 379,88		325,92
		Всего по позиции									59,75
39	ФСБЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 9 мм Объем=(2,64*1,1) / 100	100 м	0,02904	1	0,02904	1 353,71	1,52	2 057,64		59,75
		Всего по позиции									
40	ГЭСН16-02-007-04	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 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 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 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 Всего по позиции	соединение	1	1	1					1 212,86
											9,85
											8,77
											38,99
											14,91
											48,28
											221,72
											3 913,12
											1 859,56
41	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	815,60	1,14	929,78		1 859,56
42	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; 1-100-50 Средний разряд работы 5,0 91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) 4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Всего по позиции	шт	6	1	6					1 779,93
											2 307,05
											1 088,27
											87,77
											1 790,21
											10 741,28
43	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм Всего по позиции	шт	12	1	12	418,91	1,14	477,56		5 730,72
											5 730,72
44	ГЭСН22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 65 мм	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-100-50 Средний разряд работы 5,0										
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	0,46	1,3225	1,2167			700,98		852,88
			маш.-ч	0,27	1,4375	0,77625	1 069,08	1,39	1 486,02		1 153,52
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,27	1,4375	0,77625			700,98		544,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		0,44	155,63	0,94	146,29		64,37
		Всего по позиции									
45	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	571,35	1,14	2 641,61		5 283,21
		Всего по позиции							651,34		2 605,36
46	ГЭСН16-07-003-01	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм (под измерительные приборы)	шт	6	1	6					2 605,36
	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 ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	4,46	1,3225	35,3901			628,15		22 230,29
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01	1,4375	0,08625			684,94		59,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,01	1,4375	0,08625			609,94		52,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,49	1,4375	4,22625	4,35	1,28	5,57		23,54
			маш.-ч	0,43	1,4375	3,70875			36,16		134,11
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0504	340,41	1,82	619,55		31,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,222			88,58		19,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,9	155,63	0,94	146,29		131,66
	23.3.06.02-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,4		2,4	123,40	0,94	116,00		278,40
		Всего по позиции									
47	ФСБЦ-23.8.04.06-0263	Отвод 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм	шт	20	1	20	954,67	1,18	10 994,43		65 966,58
		Всего по позиции							1 126,51		22 530,20
48	ФСБЦ-23.8.04.08-0068	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм	шт	2	1	2	370,25	1,6	592,40		1 184,80
		Всего по позиции									
49	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 65х50 мм	шт	4	1	4	122,45	1,6	195,92		1 184,80
		Всего по позиции									783,68
50	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					783,68
		Объем=4 / 100									
	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 ТЗМ=1,25										

1	2	3	4.	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,3225	0,313168			646,36		202,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,4375	0,000575			684,94		0,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,4375	0,000575			609,94		0,35
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	7,245		0,2898			7,73		2,24
	Всего по позиции								14 918,50		596,74
51	ФСБЦ-24.3.05.07-0093	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	892,60	1,41	1 258,57		2 517,14
	Всего по позиции										2 517,14
Итоги по разделу 1 ИТП :											
	Всего прямые затраты (справочно)										362 722,28
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										111 279,95
	Эксплуатация машин										21 733,26
	Оплата труда машинистов (Отм)										8 661,30
	Материалы										221 047,77
	Строительные работы										401 808,38
	в том числе:										
	оплата труда										61 552,53
	эксплуатация машин и механизмов										5 123,37
	оплата труда машинистов (Отм)										2 733,26
	материалы										219 644,29
	накладные расходы										71 325,69
	сметная прибыль										41 429,24
	Монтажные работы										149 360,27
	в том числе:										
	оплата труда										49 727,42
	эксплуатация машин и механизмов										16 609,89
	оплата труда машинистов (Отм)										5 928,04
	материалы										1 403,48
	накладные расходы										50 089,93
	сметная прибыль										25 601,51
	Оборудование										24 778,15
	Инженерное оборудование										24 778,15
	Всего ФОТ (справочно)										119 941,25
	Всего накладные расходы (справочно)										121 415,62
	Всего сметная прибыль (справочно)										67 030,75
	Всего по разделу 1 ИТП										575 946,80
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					183,9305165					
	Затраты труда машинистов					12,0396911					
Раздел 2. Ревизия теплообменника с заменой пакета пластин											
54	ГЭСНм06-05-001-07	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т	т	0,6	1	0,6					
	Объем=0,15*4										
648/пр_2022_п.145_т.3_стр.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; _стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13		0,805	6,279			609,94		3 829,81
	91.05.02-006 Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,06		0,805	0,02898	4 305,25	1,44			179,66
	4-100-055 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	0,12		0,805	0,05796			6 199,56		44,06
	91.05.04-013 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,56		0,805	0,27048	4 131,97	1,44			1 609,37
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,56		0,805	0,27048			5 950,04		221,61
	91.09.03-035 Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,16		0,805	0,07728			819,32		19,40
	91.09.05-022 Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04		0,805	0,01932	4 655,22	1,52			136,71
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,805	0,01932			7 075,93		13,54
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,15		0,805	0,07245			36,16		2,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,19		0	0			88,58		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,06		0	0			78,46		0,00
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,17		0	0	148,86	0,94			0,00
	01.7.15.10-0054 Скобы металлические для монтажа	кг	0,16		0	0			139,93		0,00
	25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, не пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,09		0	0	176,16	1,33			0,00
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	1 818,38	0,83			0,00
	Всего по позиции									0,7	66,61
55	ГЭСНм06-05-001-07	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т	т	0,6	1	0,6			19 382,47		11 629,48
	Объем=0,15*4										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13		1,15	8,97			609,94		5 471,16
	91.05.02-006 Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,06		1,15	0,0414	4 305,25	1,44			256,66
	4-100-055 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	0,12		1,15	0,0828			6 199,56		62,94
	91.05.04-013 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,56		1,15	0,3864	4 131,97	1,44			2 299,10
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,56		1,15	0,3864			5 950,04		316,59
	91.09.03-035 Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,16		1,15	0,1104			819,32		27,72
	91.09.05-022 Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04		1,15	0,0276	4 655,22	1,52			195,30
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		1,15	0,0276			7 075,93		19,35
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,15		1,15	0,1035			36,16		3,74
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,19			0,114			88,58		10,10
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,06			0,036			78,46		2,82
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,17			0,102	148,86	0,94			14,27
	01.7.15.10-0054 Скобы металлические для монтажа	кг	0,16			0,096			139,93		22,49
	25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, не пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,09			0,054	176,16	1,33			81,50
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	1 818,38	0,83			81,50
	Всего по позиции										95,15
56	ТЦ_89.1.63.00_59_810762459 599_21.01.2026_02_1	Пакет пластин с уплотнениями (4 компл) (кол-во пластин 53+35+45+61)	компл.	1	1	1			27 907,92		16 744,75
	Всего по позиции								266 666,67		266 666,67
57	ГЭСНр65-02-019-01	Ремонт теплообменников	шт	4	1	4					266 666,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21	1,15	96,6				603,11		58 260,43
	01.7.19.06-0012 Прокладки уплотнительные ПРП-60	кг	0,374		1,496		320,35	1,12	358,79		536,75
	Всего по позиции								37 275,21		149 100,84
58	ГЭСНп07-10-011-06	Определение готовности к регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 5 Гкал/ч	система	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	20,825	1,15	23,94875				978,64		23 437,20
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	10,4125	1,15	11,974375				892,15		10 682,94
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	10,4125	1,15	11,974375				801,12		9 592,91
	Всего по позиции								91 797,41		91 797,41
59	ГЭСНп07-10-012-06	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 5 Гкал/ч	система	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	112,625	1,15	129,51875				978,64		126 752,23
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	56,3125	1,15	64,759375				892,15		57 775,08
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	56,3125	1,15	64,759375				801,12		51 880,03
	Всего по позиции								496 455,41		496 455,41
	Итого по разделу 2 Ревизия теплообменника с заменой пакета пластин :										620 586,52
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										347 681,79
	Эксплуатация машин										4 730,28
	Оплата труда машинистов (Отм)										678,09
	Материалы										267 496,36
	Строительные работы										149 100,84
	в том числе:										
	оплата труда										58 260,43
	материалы										536,75
	накладные расходы										60 008,24
	сметная прибыль										30 295,42
	Монтажные работы										295 040,90
	в том числе:										
	оплата труда										9 300,97
	эксплуатация машин и механизмов										4 730,28
	оплата труда машинистов (Отм)										678,09
	материалы										266 959,61
	накладные расходы										8 881,37
	сметная прибыль										4 490,58
	Прочие затраты										588 252,82
	Пусконаладочные работы										588 252,82
	в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									280 120,39
		накладные расходы									207 289,09
		сметная прибыль									100 843,34
		Всего ФОТ (справочно)									348 359,88
		Всего накладные расходы (справочно)									276 178,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									135 629,34
		Всего по разделу 2 Ревизия теплообменника с заменой пакета пластин									1 032 394,56
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									266 666,67
		Затраты труда рабочих				418,784					
		Затраты труда машинистов				0,84456					
		ПНР "под нагрузкой"									588 252,82
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.7_гр.7		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 10	%			100					588 252,82
		_отд.10									
Раздел 3. Вывоз мусора											
52	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=0,15+0,1	1т груза	0,25	1	0,25			1 321,87	1,15	380,04
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Всего по позиции											
53	02-15-1-01-0018	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км Объем=0,15+0,1	1т груза	0,25	1	0,25			285,29	1,15	82,02
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Вывоз мусора :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Перевозка											
Строительные работы											
Перевозка											
Всего по разделу 3 Вывоз мусора											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Перевозка											
Строительные работы											
Строительные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									119 812,96
		эксплуатация машин и механизмов									5 123,37
		оплата труда машинистов (Отм)									2 733,26
		материалы									220 181,04
		накладные расходы									131 333,93
		сметная прибыль									71 724,66
		Перевозка									462,06
		Монтажные работы									444 401,17
		в том числе:									
		оплата труда									59 028,39
		эксплуатация машин и механизмов									21 340,17
		оплата труда машинистов (Отм)									6 606,13
		материалы									268 363,09
		накладные расходы									58 971,30
		сметная прибыль									30 092,09
		Оборудование									24 778,15
		Инженерное оборудование									24 778,15
		Прочие затраты									588 252,82
		Пусконаладочные работы									588 252,82
		в том числе:									
		оплата труда									280 120,39
		накладные расходы									207 289,09
		сметная прибыль									100 843,34
		Всего									1 608 803,42
		Всего ФОТ (справочно)									468 301,13
		Всего накладные расходы (справочно)									397 594,32
		Всего сметная прибыль (справочно)									202 660,09
		Компенсация НДС при УСН (МАТ+ОБ+перевозка*0,7+ЭМ)*0,2									108 021,85
		Всего									1 716 825,27
		НДС 5%									85 841,26
		ВСЕГО по смете									1 802 666,53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									266 666,67
		Затраты труда рабочих				602,7145165					
		Затраты труда машинистов				12,8842511					
		ПНР "под нагрузкой"									588 252,82
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7 _отд.10		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 10		%			100				588 252,82

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]