

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ОАО "Исток"

Погурец Д.Е.

" ____ " _____ 2025 года

" ____ " _____ 2025 года

Наименование программног продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 07.02.2025 №69/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 07.02.2025 №69/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 25.02.2025 № 10314-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

Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 11.03.2024 № 3

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

61. Ростовская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Ростовская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт скорого фильтра №3 на станции приготовления питьевой воды водопроводных очистных сооружений по адресу г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина 1А

(наименование стройки)

Капитальный ремонт скорого фильтра №3 на станции приготовления питьевой воды водопроводных очистных сооружений по адресу г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина 1А

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №1

Капитальный ремонт скорого фильтра №3 на станции приготовления питьевой воды водопроводных очистных сооружений по адресу г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина 1А

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Производственная программа 2025г.Ведомость объемов работ (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	4 193,78 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 234,73 тыс.руб.
монтажных работ	260,09 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочим	528,79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	28,79 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 812,35 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	75,99 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. Ремонт стен фильтра с заменой наполнения											
1	ГЭСН06-14-004-02	(Выгрузка) Загрузка фильтров в емкостных сооружениях: гравием	100 м3	0,7145	1	0,7145					
		Объем=71,45 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_с.тб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110,893258					30 066,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	168,7	0,92	110,893258			271,13		30 066,49
		2 ЭМ									19 873,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,4500196					5 004,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,54	0,92	3,6416636			1 543,97		5 622,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,54	0,92	3,6416636			447,73		1 630,48
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,4	0,92	8,808356			1 617,83		14 250,42
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,4	0,92	8,808356			383,06		3 374,13
		4 М									0,00
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04	0	0	16 496,03	1,02	16 825,95		0,00
H	02.2.01.02	Гравий	м3	103	0	0					
		ФОТ									35 071,10
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					35 772,52
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					20 341,24
		Всего по позиции							155 434,43		111 057,90
2	ГЭСНр69-01-015-01	Затаривание строительного мусора в мешки (фильтрующий материал)	т	110,7475	1	110,7475					
		Объем=71,45*1,55									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,1804138					32 629,82
		1-100-10 Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,03	1,15	131,1804138			248,74		32 629,82
		4 М									59 132,08
		01.7.20.03-0003 Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2		22,1495	1 828,55	1,46	2 669,68		59 132,08
		ФОТ									32 629,82
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					30 019,43
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					14 357,12
		Всего по позиции							1 229,27		136 138,45
3	ГЭСНр69-01-009-02	Разборка завалов в помещениях от мусора с вывозкой тачками	м3	71,45	1	71,45					
		Объем=0,7145*100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			259,6493					66 909,03
		1-100-14 Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	3,16	1,15	259,6493			257,69		66 909,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-9900	Строительный мусор	т	1,3		92,885					
		ФОТ									66 909,03
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					61 556,31
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					29 439,97
		Всего по позиции							2 210,01		157 905,31
4	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	110,7475	1	110,7475			64,29		7 119,96
		Всего по позиции									7 119,96
5	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	110,7475	1	110,7475			191,31		21 187,10
		Всего по позиции									21 187,10
6	ГЭСНр63-03-001-05	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	1,4	1	1,4					
		Объем=140 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			119,623					32 730,05
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	74,3	1,15	119,623			273,61		32 730,05
	2 ЭМ										513,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5635					166,80
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	1,15	0,5635	37,32	1,41	52,62		29,65
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,35	1,15	0,5635			296,00		166,80
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,64	1,15	2,6404	115,43	1,54	177,76		469,36
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,28	1,15	5,2808			2,72		14,36
Н	999-9900	Строительный мусор	т	4,41		6,174					
		ФОТ									32 896,85
	Пр/812-097.0-1	НР Стеклозные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90					29 607,17
	Пр/774-097.0	СП Стеклозные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	45		45					14 803,58
		Всего по позиции							55 586,41		77 820,97
7	ГЭСНр66-01-007-01	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер	100 м2	1,4	1	1,4					
		Объем=140 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			289,8					89 023,66
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	180	1,15	289,8			307,19		89 023,66
	4 М										6,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,14	35,71	1,32	47,14		6,60
Н	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	2,2		3,08					
		ФОТ									89 023,66
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					92 584,61
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					53 414,20
		Всего по позиции							167 877,91		235 029,07
8	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	3,08	1	3,08	3 404,62	1,32	4 494,10		13 841,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											13 841,83
9	ГЭСНр69-01-015-01	Затаривание строительного мусора в мешки Объем=3,08*1,8+6,174	т	11,718	1	11,718					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,879971					3 452,50
	1-100-10 Средний разряд работы 1,0		чел.-ч	1,03	1,15	13,879971			248,74		3 452,50
	4 М										6 256,66
	01.7.20.03-0003 Мешки полипропиленовые , размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2			2,3436	1 828,55	1,46	2 669,68		6 256,66
	ФОТ										3 452,50
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					3 176,30
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					1 519,10
Всего по позиции											1 229,27
											14 404,56
10	ГЭСНр69-01-009-02	Разборка завалов в помещениях от мусора с вывозкой тачками Объем=3,08+(6,174/1,8)	м3	6,51	1	6,51					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,65734					6 096,26
	1-100-14 Средний разряд работы 1,4		чел.-ч	3,16	1,15	23,65734			257,69		6 096,26
	Н 999-9900 Строительный мусор		т	1,3		8,463					
	ФОТ										6 096,26
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					5 608,56
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					2 682,35
Всего по позиции											2 210,01
											14 387,17
11	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=(3,08*1,8)+6,174	т	11,718	1	11,718			64,29		753,35
Всего по позиции											753,35
12	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями -самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км Объем=3,08*1,8+6,174	т	11,718	1	11,718			191,31		2 241,77
Всего по позиции											2 241,77
13	ГЭСН15-04-006-04	Покрытие поверхностей грунтовойкой глубокого проникновения: за 2 раза стен Объем=140 / 100	100 м2	1,4	1	1,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,2752					8 757,79
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	16,32	1,15	26,2752			333,31		8 757,79
	2 ЭМ										20,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0483					15,50
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,15	0,0161	37,32	1,41	52,62		0,85
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,15	0,0161			296,00		4,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,15	0,0322	477,92	1,25	597,40		19,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,15	0,0322			333,31		10,73
	4 М										22,94
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,2		0,28	56,11	1,46	81,92		22,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,02		0,028					
		ФОТ									8 773,29
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100					8 773,29
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49					4 298,91
	Всего по позиции								15 634,66		21 888,52
14	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая Объем=0,028*1000	кг	28	1	28	68,29	1,63	111,31		3 116,68
	Всего по позиции										3 116,68
15	ГЭСНр61-04-003-01	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям Объем=140 / 100	100 м2	1,4	1	1,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,376					35 619,97
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	81,6	1,15	131,376			271,13		35 619,97
	2	ЭМ									126,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2093					69,76
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	1,15	0,161	6,62	1,35	8,94		1,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,2093	477,92	1,25	597,40		125,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,2093			333,31		69,76
	4	М									60 329,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18		0,252	35,71	1,32	47,14		11,88
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,25		0,35	4 338,27	1,35	5 856,66		2 049,83
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	110		154	353,61	1,07	378,36		58 267,44
		ФОТ									35 689,73
	Пр/812-095.0-1	НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89					31 763,86
	Пр/774-095.0	СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44					15 703,48
	Всего по позиции								102 580,50		143 612,70
16	ГЭСН08-01-005-01	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм Объем=140 / 100	100 м2	1,4	1	1,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5812					4 854,17
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	10,92	1,15	17,5812			276,10		4 854,17
	2	ЭМ									144,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4347					137,08
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,13	1,15	0,2093	2,31	1,6	3,70		0,77
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13	1,15	0,2093			296,00		61,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,2254	477,92	1,25	597,40		134,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	0,2254			333,31		75,13
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	1,15	1,3685			6,55		8,96
	4	М									17,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27		0,378	35,71	1,32	47,14		17,82
Н	04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,315		0,441					
		ФОТ									4 991,25
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					5 490,38
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					3 443,96
	Всего по позиции								10 062,71		14 087,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ФСБЦ-04.3.02.09-0776	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В22,5-В25 (М300-М350) Объем=140*(1,4*2) Всего по позиции	кг	392	1	392	127,13	2,15	273,33		107 145,36	
18	ГЭСН08-01-005-03	При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к нормам 08-01-005-01, 08-01-005-02 (до общей толщины слоя 5 мм) Объем=140 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15 корректировка до общей толщины слоя 5 мм: 5-2=3 мм; κ=3/0,5=6 ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 4,347 1 265,11 1-100-28 Средний разряд работы 2,8 чел.-ч 0,45 6,9 4,347 291,03 1 265,11 2 ЭМ 185,95 ОТм(ЗТм) чел.-ч 0,6762 210,96 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л маш.-ч 0,04 6,9 0,3864 2,31 1,6 3,70 1,43 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 чел.-ч 0,04 6,9 0,3864 296,00 114,37 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,03 6,9 0,2898 477,92 1,25 597,40 173,13 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,03 6,9 0,2898 333,31 96,59 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт маш.-ч 0,18 6,9 1,7388 6,55 11,39 4 М 7,92 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,02 6 0,168 35,71 1,32 47,14 7,92 Н 04.3.02.09 Смеси на цементной основе т 0,08 6 0,672 ФОТ 1 476,07 Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков % 110 110 1 623,68 Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков % 69 69 1 018,49 Всего по позиции 3 080,08 4 312,11	кг	588	1	588	127,13	2,15	273,33	160 718,04		
19	ФСБЦ-04.3.02.09-0776	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В22,5-В25 (М300-М350) Объем=140*(1,4*3) Всего по позиции	кг	588	1	588	127,13	2,15	273,33		160 718,04	
20	ГЭСН15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитнусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону Объем=140 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 185,5686 59 083,19 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 чел.-ч 115,26 1,15 185,5686 318,39 59 083,19 2 ЭМ 238,99 ОТм(ЗТм) чел.-ч 2,6565 797,54 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т маш.-ч 0,08 1,15 0,1288 1 617,83 208,38 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 0,08 1,15 0,1288 383,06 49,34 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м маш.-ч 0,27 1,15 0,4347 37,32 1,41 52,62 22,87 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 чел.-ч 0,27 1,15 0,4347 296,00 128,67 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л маш.-ч 1,3 1,15 2,093 2,31 1,6 3,70 7,74 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 чел.-ч 1,3 1,15 2,093 296,00 619,53 4 М 62,95 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,085 0,119 35,71 1,32 47,14 5,61	кг	100 м2	1,4	1	1,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,7	56,11	1,46	81,92		57,34
<i>H</i>	04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05		0,07					
<i>H</i>	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		140					
<i>H</i>	14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375		0,525					
		ФОТ									59 880,73
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100					59 880,73
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49					29 341,56
		Всего по позиции							106 717,83		149 404,96
21	ФСБЦ-04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,07	1	0,07	37 800,30	2,15	81 270,65		5 688,95
		Всего по позиции									5 688,95
22	ФСБЦ-06.2.01.02-0041	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7 мм	м2	140	1	140	498,70	1,31	653,30		91 462,00
		Всего по позиции									91 462,00
23	ФСБЦ-14.1.06.02-0011	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	0,525	1	0,525	36 038,35	1,34	48 291,39		25 352,98
		Всего по позиции									25 352,98
Ремонт металлических конструкций											
24	ГЭСНР66-01-001-03	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,672	1	0,672					
		Объем=67,2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			96,646368					26 203,73
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	125,06	1,15	96,646368			271,13		26 203,73
<i>H</i>	999-9900	Строительный мусор	т	3,47		2,33184					
		ФОТ									26 203,73
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					23 321,32
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					11 529,64
		Всего по позиции							90 855,19		61 054,69
25	ГЭСН22-03-014-05	(Демонтаж)Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	24	1	24					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_с_тб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,904					5 709,13
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,9	0,69	14,904			383,06		5 709,13
	2 ЭМ										11 746,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,6112					3 290,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,69	0,1656	477,92	1,25	597,40		98,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,69	0,1656			333,31		55,20
	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.)	маш.-ч	0,51	0,69	8,4456	1 069,08	1,29	1 379,11		11 647,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,51	0,69	8,4456			383,06		3 235,17
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44	0	0	155,63	1,02	158,74		0,00
<i>H</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1	0	0					
		ФОТ									8 999,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 529,42
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 659,63
	Всего по позиции									1 580,62	37 934,89
26	ГЭСН09-06-001-02	(Демонтаж) Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	1,5386	1	1,5386					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_с_тб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				57,7175018					17 084,38
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,6	0,805		57,7175018			296,00		17 084,38
	2 ЭМ										776,26
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3839577					144,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,805		0,1486288			1 543,97		229,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,805		0,1486288			447,73		66,55
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,805		11,2462428	13,44	1,35	18,14		204,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,805		0,2353289	477,92	1,25	597,40		140,59
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,805		0,2353289			333,31		78,44
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,805		2,3037458	4,35	1,16	5,05		11,63
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1,75	0,805		2,1675028			87,91		190,55
	4 М										0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,5	0	0				87,59		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45	0	0		41,38	1,38	57,10		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,587	0	0				8,40		0,00
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4	0	0		142,68	1,02	145,53		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3	0	0		174,93	1,19	208,17		0,00
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0	0		70 296,20	1,3	91 385,06		0,00
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0	0		231 787,35	1,46	338 409,53		0,00
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0		307,84	0,98	301,68		0,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0		60 258,20	1,05	63 271,11		0,00
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0		136 760,00	1,09	149 068,40		0,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0				76 519,70		0,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0				137 770,68		0,00
<i>Н</i>	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0	0					
	ФОТ										17 229,37
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					16 023,31
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					10 682,21
	Всего по позиции									29 059,63	44 711,15
27	ГЭСНм12-01-048-07	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 159 мм	100 м	0,672	1	0,672					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				105,1008					35 031,15
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	136	1,15		105,1008			333,31		35 031,15
	2 ЭМ										36 502,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,746576					7 096,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,63	1,15	10,533264			1 543,97		16 263,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,63	1,15	10,533264			447,73		4 716,06
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	1,15	6,004656	2 608,83	1,23	3 208,86		19 268,10
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,77	1,15	6,004656			383,06		2 300,14
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,208656			1 046,87		218,44
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,27	1,15	0,208656			383,06		79,93
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,208656			146,72		30,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,98	1,15	18,531744			39,00		722,74
		4 М									1 066,80
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	2		1,344	36,31	1,32	47,93		64,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,7		1,8144			8,40		15,24
		01.7.11.07-0041 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0091		0,0061152	158 259,47	1,02	161 424,66		987,14
		999-0005 Масса	кг	1750		1176					
H	27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					609,24
		ФОТ									42 127,28
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					37 914,55
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					19 378,55
		Всего по позиции							204 760,94		137 599,35
28	ТЦ_23.3.05.01_61_616809182 7_04.04.2025_01_1.1	Труба БШ 159*5,0 12X18Н10Т матовая	т	1,398	1	1,398			725 000,00	1,0506	1064 835,63
		Цена=870000/1,2									
		421/пр_2020_п.91_абз.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1064 835,63
29	ГЭСН46-03-006-01	Перфорация трубы	100 отверстий	9,73	1	9,73					
		Объем=((3,14*0,159*67,2)*29) / 100									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,252995					7 758,11
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,81	1,15	20,252995			383,06		7 758,11
		4 М									182,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,235		21,74655			8,40		182,67
		ФОТ									7 758,11
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					7 990,85
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 577,28
		Всего по позиции							2 107,80		20 508,91
30	ГЭСН22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	24	1	24					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,84					9 515,21
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,9	1,15	24,84			383,06		9 515,21
		2 ЭМ									19 577,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,352					5 483,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,276	477,92	1,25	597,40		164,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,276			333,31		91,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.)	маш.-ч	0,51	1,15	14,076	1 069,08	1,29	1 379,11		19 412,35
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,51	1,15	14,076			383,06		5 391,95
		4 М									1 676,29
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44		10,56	155,63	1,02	158,74		1 676,29
		23.8.03.11 Фланцы стальные плоские	шт	1		24					
		ФОТ									14 999,15
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					17 549,01
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					11 099,37
		Всего по позиции							2 704,21		64 901,05
31	ФСБЦ-23.8.03.09-0461	Фланцы ответные из стали 12Х18Н10Т, приварные, в комплекте (2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки), номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	компл	12	1	12	10 472,96	1,24	12 986,47		155 837,64
		Всего по позиции									155 837,64
32	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0,6	1	0,6					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,86					43 618,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	194	1,15	133,86			325,85		43 618,28
		2 ЭМ									12 369,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,76					959,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,345			1 543,97		532,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,15	0,345			447,73		154,47
		91.06.03-062 Лебедки электрические тягловым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,15	0,9453	13,44	1,35	18,14		17,15
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,345			865,21		298,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,15	0,345			333,31		114,99
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	66,3	1,15	45,747			237,25		10 853,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	1,242	4,35	1,16	5,05		6,27
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,1	1,15	1,449	67,19	1,33	89,36		129,48
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	1,15	2,07	187,58	1,3	243,85		504,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3	1,15	2,07			333,31		689,95
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	1,15	0,966	21,94	1,27	27,86		26,91
		4 М									4 603,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,66			87,59		57,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,18	41,38	1,38	57,10		10,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,374		0,2244			8,40		1,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	47,6		28,56	155,63	1,02	158,74		4 533,61
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					758,58
		ФОТ									44 577,69
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					40 119,92
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					20 059,96
		Всего по позиции							204 148,27		122 488,96
33	ГЭСН09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали Объем=600/1000	т	0,6	1	0,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,154					9 517,58
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	46,6	1,15	32,154			296,00		9 517,58
	2 ЭМ										432,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2139					80,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,15	0,0828			1 543,97		127,84
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,15	0,0828			447,73		37,07
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	9,08	1,15	6,2652	13,44	1,35	18,14		113,65
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,15	0,1311	477,92	1,25	597,40		78,32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,15	0,1311			333,31		43,70
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,86	1,15	1,2834	4,35	1,16	5,05		6,48
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	1,75	1,15	1,2075			87,91		106,15
	4 М										899,40
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,5		0,9			87,59		78,83
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,45		0,27	41,38	1,38	57,10		15,42
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,587		0,9522			8,40		8,00
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	1,4		0,84	142,68	1,02	145,53		122,25
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	3,3		1,98	174,93	1,19	208,17		412,18
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,000006	70 296,20	1,3	91 385,06		0,55
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,00006	231 787,35	1,46	338 409,53		20,30
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,01122	307,84	0,98	301,68		3,38
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,000018	60 258,20	1,05	63 271,11		1,14
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П		т	0,00194		0,001164	136 760,00	1,09	149 068,40		173,52
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,000186			76 519,70		14,23
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,00036			137 770,68		49,60
H	07.2.07.13 Конструкции стальные		т	1		0,6					
	ФОТ										9 598,35
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					8 926,47
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					5 950,98
	Всего по позиции								43 012,73		25 807,64
34	ТЦ_08.3.05.04_61_616809182 7_04.04.2025_01_2.1	Лист нержавеющей 1,5*1000*2000 мм х/к н/с 12Х18Н10Т	кг	600	1	600			316,67	1,0506	199 616,10
	Цена=380/1,2										
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции										199 616,10
35	ГЭСН13-06-001-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб: диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности (подводящие существующие трубы с внутренним диаметром 600 мм)	м2	17	1	17					
	Объем=3,14*0,6*9										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.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; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,03985					3 859,80
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,58	1,3225	13,03985			296,00		3 859,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										7 712,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,884375					5 330,89
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,4375	0,244375	6,62	1,35	8,94		2,18
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,03	1,4375	0,733125			1 617,83		1 186,07
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,03	1,4375	0,733125			383,06		280,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,4375	2,199375	477,92	1,25	597,40		1 313,91
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,4375	2,199375			333,31		733,07
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0,53	1,4375	12,951875			396,25		5 132,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,53	1,4375	12,951875			333,31		4 316,99
	91.21.03-011 Аппараты дробеструйные при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,44	1,4375	10,7525	6,29	1,15	7,23		77,74
	4 М										10 611,74
	08.1.02.25-0021 Дробь стальная литая улучшенная, фракция 0,3-3,2 мм		т	0,00725		0,12325	58 175,20	1,48	86 099,30		10 611,74
	ФОТ										9 190,69
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					8 639,25
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					4 687,25
	Всего по позиции								2 402,41		40 841,01
	Итоги по разделу 1 Ремонт стен фильтра с заменой наполнения :										
	Всего прямые затраты (справочно)										2672 954,78
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										528 785,41
	Эксплуатация машин										110 218,81
	Оплата труда машинистов (Отм)										28 788,75
	Материалы										1973 859,63
	Перевозка										31 302,18
	Строительные работы										3234 726,24
	Строительные работы										3203 424,06
	в том числе:										
	оплата труда										450 135,98
	эксплуатация машин и механизмов										61 346,65
	оплата труда машинистов (Отм)										20 733,21
	материалы										1966 821,43
	накладные расходы										458 836,47
	сметная прибыль										245 550,32
	Перевозка										31 302,18
	Монтажные работы										260 088,31
	в том числе:										
	оплата труда										78 649,43
	эксплуатация машин и механизмов										48 872,16
	оплата труда машинистов (Отм)										8 055,54
	материалы										7 038,20
	накладные расходы										78 034,47
	сметная прибыль										39 438,51
	Всего ФОТ (справочно)										557 574,16
	Всего накладные расходы (справочно)										536 870,94
	Всего сметная прибыль (справочно)										284 988,83
	Всего по разделу 1 Ремонт стен фильтра с заменой наполнения										3494 814,55
	справочно:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1264 451,73
		Затраты труда рабочих				1812,3467976					
		Затраты труда машинистов				75,9905283					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2672 954,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									528 785,41
		Эксплуатация машин									110 218,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									28 788,75
		Материалы									1973 859,63
		Перевозка									31 302,18
		Строительные работы									3234 726,24
		Строительные работы									3203 424,06
		в том числе:									
		оплата труда									450 135,98
		эксплуатация машин и механизмов									61 346,65
		оплата труда машинистов (Отм)									20 733,21
		материалы									1966 821,43
		накладные расходы									458 836,47
		сметная прибыль									245 550,32
		Перевозка									31 302,18
		Монтажные работы									260 088,31
		в том числе:									
		оплата труда									78 649,43
		эксплуатация машин и механизмов									48 872,16
		оплата труда машинистов (Отм)									8 055,54
		материалы									7 038,20
		накладные расходы									78 034,47
		сметная прибыль									39 438,51
		Всего									3494 814,55
		Всего ФОТ (справочно)									557 574,16
		Всего накладные расходы (справочно)									536 870,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									284 988,83
		НДС 20%									698 962,91
		ВСЕГО по смете									4193 777,46
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1264 451,73
		Затраты труда рабочих				1812,3467976					
		Затраты труда машинистов				75,9905283					

Составил: Инженер-сметчик ОАО "Исток"

(Матвиенко А.Ю.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора по строительству ОАО "Исток"

(Пилюгина К.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.