

СОГЛАСОВАНО:

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Ревизия/ты приказа Минстроя России об утверждении/исполнений и изменений к сметным нормативам

Ревизия/ты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационно-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/лр

Ревизия/ты 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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года
Сметная стоимость 348,75 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 285,86 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/лр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/лр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 2

Проректор по строительству

УТВЕРЖДАЮ:

Белобородов А.А.

2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 47/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 49/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 89/лр; Приказ Минстроя России от 17.02.2025 № 91/лр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 376/лр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 709/лр; Приказ Минстроя России от 28 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 318/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 47/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 29/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 49/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 89/лр; Приказ Минстроя России от 17.02.2025 № 91/лр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-лр/09

Приказ Департамента строительства, госэкспертизы и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области от 10.03.2025 № 41-1

45. Курганская область

Курганская область

ФГБОУ ВО "Курганский Государственный Университет"

(наименование строки)

Филиал Лесниково, Курганская обл., Кетовский м. о. с. Лесниково, Водопроводно-очистные сооружения.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Текущий ремонт коллпектора системы водоснабжения в здании водопрводно-очистных сооружений.

(наименование работ и затрат)

Средства на оплату труда рабочих 48,68 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,34 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 111,43 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 7,23 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.												
Демонтажные работы												
1	ГЭСН16-02-005-09	Демонтаж и прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм	100 м	0,098	1	0,098						
	Объем=9,8 / 100											
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_ Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	стб.3											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	Чел.-ч	198	0,4	7,7616					3 122,57	
	2 ЭМ											
	ОТ(ЗТМ)											
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	1,26	0,4	0,049392					75,89	
	4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	1,26	0,4	0,049392					54,49	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,31	0,4	0,012152					26,99	
	4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,31	0,4	0,012152					20,90	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	2,65	0,4	0,10388					6,64	
	4-100-040	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	2,65	0,4	0,10388					70,56	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	34,45	0,4	1,35044					42,26	
	4 М											
	01.7.03.01-001	Воде	М3	68,69	0	0	35,71	2,11			0,00	
	01.7.11.07-027	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,1	0	0	155,63	0,95			0,00	
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,247	0	0	59,41	1,76			0,00	
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,036	0	0	4 033,62	1,72			0,00	
	23.5.02.02-0094	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	93	0	0	2 867,96	0,98			0,00	
	23.8.04.06-0101	Отвад 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	шт	11	0	0	5 077,72	1,32			0,00	
	Итого прямые затраты											
	Всего по позиции											
	90 190,20											
2	ГЭСН16-01-005-09	Смена задвижек диаметром: 100 мм // снятие задвижек с последующей установкой	100 шт	0,04	1	0,04					8 838,84	
	Объем=4 / 100											
	421/пр_2020_прил.10_т.5_л.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения											
	2. Гр 5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения (предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	308	1,15	14,168					5 441,79	
	2 ЭМ											
	ОТ(ЗТМ)											
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	4,2	1,15	0,1932					131,22	
	4-100-040	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	4,2	1,15	0,1932					78,61	
	4 М											
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,2		0,008	13 660,39	1,19			1 519,62	
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,21		0,0084	151 744,95	1,09			130,24	
	Итого прямые затраты											
	7 171,24											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	ГЭСНр65-01-005-11	Смена задвижек диаметром: 200 мм Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					393 196,50	15 727,86
421/пр_2020_прп.10_г.5.п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения 2_г.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		6,831							2 468,18	
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч		594	1,15	6 831					2 468,18	
	2 ЗМ	Чел.-ч									35,23	
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,095105							36,53	
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч		4,13	1,15	0,047495	37,32	1,63			2,89	
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 3	Чел.-ч		4,13	1,15	0,047495					17,16	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		4,14	1,15	0,04761					32,34	
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		4,14	1,15	0,04761					19,37	
	4 М	кг		13			320,35	1,14			47,48	
	01.7.19.06-0012 Прокладки уплотнительные ПРП-60	кг		13			320,35	1,14			47,48	
	Итого прямые затраты											
	Всего по позиции											
4	ФЭСЦ-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	0,00893	1	0,00893	145 801,49	1,09			646 972,00	6 469,72
421/пр_2020_прп.10_г.5.п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения 2_г.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
	Всего по позиции											
5	ФЭСЦ-18.1.02.02-1188	Задвижка клиновая с невыважным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1	1	1	13 095,13	1,55			20 297,45	20 297,45
421/пр_2020_г.5в_п.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
	Всего по позиции											
6	ГЭСН16-04-002-11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 160 мм // диаметром 225 мм Объем=(6+0,66*2+0,54*4+0,367*1)/100	100 м	0,09847	1	0,09847					20 297,45	20 297,45
421/пр_2020_прп.10_г.5.п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения 2_г.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
	Всего по позиции											
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		17,427713							7 011,34	
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	Чел.-ч		114	1,5525	17 427,713					7 011,34	
	2 ЗМ	Чел.-ч									266,25	
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,1528747							66,84	
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,14	1,6875	0,0232635					26,66	
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,14	1,6875	0,0232635					12,71	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,06	1,6875	0,0099701	1 720,26				17,15	
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,06	1,6875	0,0099701					5,45	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,72	1,6875	0,1196411					81,26	
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,72	1,6875	0,1196411					48,68	
	91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб Диаметр до 160 мм	Маш.-ч		10,6	1,6875	1,7613821	50,77	1,59			142,18	
	4 М	кг									257,73	
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		30,14			35,71	2,11			223,63	
	01.7.07.10-0001 Патроны для строительного-монтажного пистолета Цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт		0,032			3 671,85	1,46			16,89	
	01.7.15.07-0052 Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластиковой оболочке, диаметр гвоздя 3,05 мм, длина гвоздя 60 мм	т		0,00027			471 134,54	1,29			16,17	
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,101			59,41	1,76			1,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									7 802,16
		Всего по позиции							199 473,44		19 642,15
7	TLL_24.3.03.13_45_450105251 Труба ПЗ 100 SDR17 - 225*13,4 питьева 1_12.05.2026_02_1	Цена=2325,93/1,22	М	6	1	6			1 906,50	1,02	11 667,78
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								5 959,45	1,02	12 157,28
8	TLL_24.3.05.15_45_450105251 Тройник 225 ПЗ100 SDR11 (L=0,66 м/шт) 1_12.05.2026_02_1	Цена=7270,53/1,22	шт	2	1	2					11 667,78
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								3 633,61	1,02	14 825,13
9	TLL_24.3.05.15_45_450105251 Тройник 225*110 ПЗ100 SDR11 (L=0,54 м/шт) 1_12.05.2026_02_1	Цена=4433,00/1,22	шт	4	1	4					4 246,10
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								4 162,84	1,02	4 246,10
10	TLL_24.3.05.08_45_450105251 Оввод 90Р- 225 ПЗ100 SDR17 (L=0,367 м/шт) 1_12.05.2026_02_1	Цена=5078,67/1,22	шт	1	1	1					5 853,41
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								2 338,01	1,02	2 338,01
11	TLL_24.3.05.01_45_450105251 Втулка под фланец 225 ПЗ100 SDR17 1_12.05.2026_02_1	Цена=1750,29/1,22	шт	4	1	4					9 539,08
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								2 831,02	1,02	2 831,02
12	TLL_24.3.05.19_45_450105251 Фланец под ПНД втулку Ду-225 Ру16 1_12.05.2026_02_1	Цена=2852,37/1,22	шт	4	1	4					23 101,12
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								2 831,02	1,02	2 831,02
13	TLL_24.3.05.07_45_450105251 Муфта 225 ПЗ100 SDR11 зап.лев. 1_12.05.2026_02_1	Цена=3453,84/1,22	шт	8	1	8					23 101,12
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	Всего по позиции								23 101,12		23 101,12
Установка ПЗ фасонных частей Д-110 мм											
14	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(4+1)/10	10 шт	0,8	1	0,8					1 974,94
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%										
	421/пр_2020_п.58_п.б Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,14188					1 974,94
	1-100:35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	4,14		1,5525					430,74
	2 ЗМ					5,14188					12,87
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,027					23,22
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		1,6875					1 720,26
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		1,6875					546,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		1,6875					679,21
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		1,6875					406,86
	91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб Диаметром свыше 160 до 315 мм		маш.-ч	2,24		1,6875					131,73
						3,024					396,35
						82,85					1,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									
		Всего по позиции									
15	ТЛ_24.3.05.08_45_450105251 1_12.05.2026_02_1	Отвод 90 гр 110 мм ПЭ100 SDR11	шт	4	1	4					
		Цена=473,55/1,22									
		42/1пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% П9=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%									
		Всего по позиции									
											1 583,69
16	ТЛ_24.3.05.01_45_450105251 1_12.05.2026_02_1	Втулка под фланец 110 ПЭ100 SDR17	шт	4	1	4					
		Цена=471,09/1,22									
		42/1пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% П9=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%									
		Всего по позиции									
											1 575,45
17	ТЛ_24.3.05.19_45_450105251 1_12.05.2026_02_1	Фланец под ПНД втулку Ду-110 Ру10	шт	4	1	4					
		Цена=161,12/1,22									
		42/1пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% П9=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%									
		Всего по позиции									
											1 575,45
18	ТЭСН24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм									
		42/1пр_2020_п.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
		2_г.р.3 без остановки рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные эксплуатируемые помещения									
		ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ЗММ=1,35									
		42/1пр_2020_п.58_п.б Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
		1-100-37 Средний разраб. работы	чел.-ч	0,54		1,5525		6,7068			
		2 ЗМ									
		91-17-04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33		1,6875		4,455			
		91-17-04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,56		1,6875		7,56			
		Диаметром свыше 63 до 160 мм									
		01.3.01.07-009 Сирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,03		0,24		596,81			
		01.7.20.08-0051 Веточья хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,04		56,11			
		Итого прямые затраты									
		Всего по позиции									
											3 039,46
19	ТЛ_24.3.05.07_45_450105251 1_12.05.2026_02_1	Муфта 110 ПЭ100 SDR11 зп.лев.	шт	8	1	8					
		Цена=862,23/1,22									
		42/1пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% П9=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%									
		Всего по позиции									
											7 475,08
20	ТЛ_24.3.05.08_45_450105251 1_12.05.2026_02_1	Отвод 90 гр 110 мм ПЭ100 SDR11	шт	4	1	4					
		Цена=473,55/1,22									
		42/1пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% П9=2%; ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%									
		Всего по позиции									
											1 583,69
21	ТЭСН16-02-005-08	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм // установка перехода 273*10х219*8 (L=0,18 мшт. 2 шт.)	100 м	0,0036	1	0,0036					
		Объем=(0,18*2)/100									
		42/1пр_2020_п.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
		2_г.р.3 без остановки рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные эксплуатируемые помещения									
		ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ЗММ=1,35									
		42/1пр_2020_п.58_п.б Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
											0,927774
											373,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1-100-36 Средний разряд работы 3,9		Чел.-ч	186	1,5525	0,927774				402,31		373,25
	2 ЗМ											19,36
	ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0137903				1,03,23		6,48
	91.05.01-017 Крыш. вальсовые, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,82	1,6875	0,0049815				546,53		5,50
	4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,82	1,6875	0,0049815				2,72		2,72
	91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,21	1,6875	0,0012758				1,720,26		2,19
	4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,21	1,6875	0,0012758				546,53		0,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,24	1,6875	0,007533				679,21		5,12
	4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,24	1,6875	0,007533				406,86		3,06
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	27,14	1,6875	0,1648755				39,73		6,55
	4 М											17,26
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	43,96		0,158256				35,71		2,11
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4		0,0144				155,63		0,95
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,157		0,0005652				59,41		1,76
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,126		0,0004536				4,033,62		1,72
	Итого прямые затраты									6,937,83		3,15
	Всего по позиции					295,075,00				2,219,39		1,02
22	ПЦ_23.8.04.08_45_450105251 Переход стальной ДУ273*10-219*8		ШТ	2	1	2				2,219,39		4,527,56
	1_12.05.2026_02_1											
	Цена=2707,56/1,22											
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлургических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАГ=2%)											4,527,56
	Всего по позиции											4,527,56
23	ГЭСН22-03-01-14-06		ШТ	4	1	4						4,527,56
	421/пр_2020_п.10_г.5_д.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения		Чел.-ч			8,8903				467,59		4,152,34
	2_г.3 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения. Предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		Чел.-ч	1,43	1,5525	8,8903				9,610,30		9,610,30
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			6,4125				679,21		45,85
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		Маш.-ч	0,01	1,6875	0,0675				406,86		27,46
	2 ЗМ		Чел.-ч			0,0675				1,069,08		1,41
	ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,94				1,507,40		9,564,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,6875	0,0675				467,59		2,966,86
	4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0675				147,85		343,01
	91.17.04-033 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трансформатора 79 кВт (108 л.с.)		Маш.-ч	0,94	1,6875	6,345				155,63		343,01
	4-100-050 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,94	1,6875	6,345				0,95		343,01
	4 М											2,966,86
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,58		2,32				147,85		343,01
	Итого прямые затраты									17,099,97		29,120,55
	Всего по позиции									7,280,16		29,120,55
24	ПЦ_23.8.03.11_45_450105251 Фланец стальной ДУ-200 Ру10 (200-10-01-В-ст20-ч)		ШТ	4	1	4				2,083,94		8,502,48
	1_12.05.2026_02_1											
	Цена=2542,41/1,22											
	421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлургических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАГ=2%)											8,502,48
	Всего по позиции											8,502,48
Замена трубопровода Д-150 мм												
25	ГЭСН16-02-005-07		100 м	0,019	1	0,019						
	Демонтаж // Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм											
	Объем=1,9 / 100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	571лр_2022_л.83_т.2_стр.3_Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЭПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЭ=0,4; ТЭМ=0,4 стр.3										
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	104	0,4	0,7904				402,31	317,99
	2 ЭМ	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,7904				16,31	7,52
											4,19
	91.05.01-017 Крылья башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,5	0,4	0,0038				1 103,23	2,08
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,5	0,4	0,0038				546,53	1,96
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15	0,4	0,00114				1 720,26	0,62
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,15	0,4	0,00114				546,53	0,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,56	0,4	0,01886				679,21	8,05
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	1,56	0,4	0,01886				406,86	4,82
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	49,42	0,4	0,375592				4,35	2,11
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,91	0	0				340,41	1,88
	01.3.02.08-0001 Кислорода газобразный технический		МЗ	1	0	0				114,64	0,81
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	24,73	0	0				35,71	2,11
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		Т	0,0007	0	0				97 282,88	1,04
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,09	0	0				59,41	1,76
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,114	0	0				4 033,62	1,72
		Итого прямые затраты								47 132,11	341,82
		Всего по позиции									895,51
26	ГЭСН16-04-002-09 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм Объем=(1,5*0,212+1*0,215*1)/100		100 м	0,01927	1	0,01927					
	421лр_2020_л.58_т.5_л.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения										
	2_лр.3 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ЭПМ=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЭПМ=1,35; ТЭ=1,35; ТЭМ=1,35										
	421лр_2020_л.58_т.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭПМ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	111	3,3207509	3,3207509				402,31	1 335,97
	2 ЭМ	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,021462				50,76	9,54
	91.05.01-017 Крылья башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,11	1,6875	0,003577				1 103,23	3,95
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,11	1,6875	0,003577				546,53	1,95
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875	0,0022763				1 720,26	3,92
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,0022763				546,53	1,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,48	1,6875	0,0156087				679,21	10,60
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,48	1,6875	0,0156087				406,86	6,35
	91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм		маш.-ч	12,3	1,6875	0,3999729				80,72	32,29
	4 М										26,16
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	14,25	0,2745975	35,71				75,35	20,69
	01.7.07.10-0001 Патроны для строительного-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм		1000 шт	0,036	0,0006937	3 671,95				5 360,90	3,72
	01.7.15.07-0052 Дюбели-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластиковой оболочке, диаметр гвоздя 3,03 мм, длина гвоздя 60 мм		Т	0,00031	0,000006	471 134,54				607 763,56	3,65
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0475	0,0009153	59,41				104,56	0,10
		Итого прямые затраты								192 690,19	1 424,43
		Всего по позиции								402,83	604,25
27	ФСБЦ-24.3.03.13-0046 Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм		М	1,5	1	1,5				366,21	1,1
		Итого по позиции									3 713,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
28	ТЛ_24.3.05.08_45_450105251	Отовод 90 гр 110 мм ПЭ100 SDR11 (L=0,212 мшт)	шт	1	1	1				388,16	1,02	395,92
	1_12.05.2026_02_1	Цена=473,55/1,22										
	421/пр_2020_л.92_лп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЭ=2%; СЭП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%										
29	ФСБЦ-24.3.05.10-0013	Переход полипропиленовой плитой, удлиненный, SDR11, диаметр 160x110 мм (L=0,215 мшт)	шт	1	1	1				518,04	1,1	569,94
		Всего по позиции								569,94		569,94
30	ФСБЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полипропиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	1	1	1				638,40	1,1	702,24
		Всего по позиции								702,24		702,24
31	ФСБЦ-24.3.05.19-0530	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 160 мм	шт	1	1	1				975,05	1,13	1101,81
		Всего по позиции								1101,81		1101,81
32	ГЭСН46-03-07-10	Задатка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	1				0,01		0,01
	421/пр_2020_л.92_л.п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения										
	2_Гр 5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения										
	ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,15											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч							1,518		555,39
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	132	1,15	1,15				365,87		555,39
	2 ЭМ									1,87		1,87
	ОТ(3Тм)		чел.-ч							0,00506		0,15
	91.06.06-048	Полыремни однокомпоновые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	1,15	1,15				37,32	1,83	60,83
	4-100-030	ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22	1,15	1,15				361,32	0,91	0,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,15	1,15				679,21	1,72	1,72
	4-100-040	ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	1,15				406,86	1,03	1,03
	4 М									64,92		64,92
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,008						90 682,10	1,29	5,44
	08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054						83 063,70	0,89	3,99
	11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3						16 496,03	1,06	52,46
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018						10 082,88	1,67	3,03
		Итого прямые затраты								16 838,08		624,12
		Всего по позиции								152 699,00		1 526,99
33	ФСБЦ-04.3.01-09-0016	Раствор готовый гладкий, цементный, М200	м3	0,00416	1	1				4 033,62	1,72	28,86
		Всего по позиции								6 937,83		28,86
		Всего по разделу 1								234 166,56		234 166,56
Раздел 2. Ремонт металлических колонн												
Усиление колонн листом металлическим												
34	ГЭСН46-01-013-02	Устранение электросварной трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости Объем=(0,17+0,22)*2*2	м шва	1,56	1	1				1,56		17 286,51
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч							37,9548		17 286,51
		1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	24,33	1,15				455,45		17 286,51
		2 ЭМ								1 782,27		50,78
		ОТ(3Тм)	чел.-ч							0,1248		84,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15				679,21		84,77
		4-100-040	ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15				406,86		50,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	12,34		19,2504					88,18	1 097,50
	4 М											2 359,53
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	18,58		28,9396					8,46	244,95
	01.7.11.07-0036 Электроды для сварки низколегированных и углеродистых		кг	10		15,6					135,55	2 114,58
	стали Э46, Диаметр 4 мм											
	Итого прямые затраты											21 479,09
	Всего по позиции										31 772,76	49 565,50
35	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листового горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,036972	1	0,036972	71 131,50	0,81			57 616,52	2 130,20
		Объем=(0,17*0,22)*2*0,6*2*39,5/1000										2 130,20
		Всего по позиции										2 130,20
		Всего по разделу 2 Ремонт металлических колонн										51 695,70
		Итого по смете:										203 666,38
		Всего прямые затраты (справочно)										46 677,38
		в том числе:										12 677,58
		Оплата труда рабочих										3 341,32
		Эксплуатация машин										140 969,10
		Оплата труда машинистов (Отм)										285 862,26
		Материалы										46 677,38
		Строительные работы										12 677,58
		в том числе:										3 341,32
		оплата труда										52 517,32
		эксплуатация машин и механизмов										140 969,10
		оплата труда машинистов (Отм)										52 517,32
		Материалы										29 679,56
		накладные расходы										50 018,70
		сметная прибыль										52 517,32
		Всего ФОТ (справочно)										29 679,56
		Всего накладные расходы (справочно)										50 018,70
		Всего сметная прибыль (справочно)										52 517,32
		НДС 22%										29 679,56
		ВСЕГО по смете										62 895,70
												348 751,96

Составил: Начальник отдела строительства и ремонта

Евстифеев В.И.

[Подпись]
[полнота, подпись (инициалы, фамилия)]