

СОГЛАСОВАНО:

Приложение № 1 к договору № 30-24 от

2024 года

УТВЕРЖДАЮ:

на сумму 340 763,00

Директор филиала ООО "Байкальская энергетическая компания"

Ново-Зиминская ТЭЦ



С.Н. Мельников

действующий по доверенности

№ 170 от 01.04.2024 года

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с 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/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правиллами 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

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  
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 02.09.2024 № 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 16.02.2024 № 102/пр

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 30-24-01

Выполнение работ по ремонту консолей радиальных ригелей градирни №2 на филиале НЗ ТЭЦ в г. Санск

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость объемов работ №30-24-01 (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2024	
Сметная стоимость	340,75 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	298,89 тыс.руб.	
монтажных работ	41,86 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Объект ремонта: ГРАДИРНЯ 2

Инд № И3021416

Средства на оплату труда рабочих	55,80 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,24 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	128,96 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,45 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
<b>Раздел 1. Усиление ригелей №25, 26, 33, 80</b>											
1	ГЭСН08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,16	1	0,16					
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,232					4 692,00
		2 ЭМ	чел.-ч	70,2		11,232	417,71				4 692,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0288					17,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,0288	594,48	1,0133			13,00
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0288	464,51				13,00
		4 М									569,00
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,00464	91 734,54	1,27	116 502,87	1,0133	548,00
		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	0,008		0,00128	16 496,03	0,96	15 836,19	1,0133	21,00
1.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0012 Щиты настила, толщина 25 мм ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п. 16			5,5		0,88	317,40	1,25	396,75	1,0133	5 291,00
			м2								354,00
			%	110		110					4 705,00
			%	69		69					5 176,00
											3 246,00
		Всего по позиции					87 918,75				14 067,00
2	ГЭСН08-07-002-02	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01	100 м2 горизонтальной проекции	0,16	1	0,16					
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,968					3 328,00
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	49,8		7,968	417,71				3 328,00
		2 ЭМ	чел.-ч								11,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0176					8,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,0176	594,48	1,0133			11,00
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0176	464,51				8,00
		4 М									659,00
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,00464	91 734,54	1,27	116 502,87	1,0133	548,00
		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	0,008		0,00128	16 496,03	0,96	15 836,19	1,0133	21,00
		11.2.13.06-0012 Щиты настила, толщина 25 мм	м2	1,4		0,224	317,40	1,25	396,75	1,0133	90,00
		Итого прямые затраты									4 006,00
		ФОТ									3 336,00
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 670,00
		Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 302,00
		774/пр от 11.12.2020 п. 16									9 978,00
		Всего по позиции					62 362,50				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН46-04-001-02	Разборка разрушенных участков бетона Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%	м3	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,654					708,00
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	8,27		1,654					708,00
	2 ЗМ										74,00
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.час	2,84		0,568					71,00
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.час	5,68		1,136					3,00
N	999-9900 Строительный мусор		т	2,4		0,48					
	Итого прямые затраты										782,00
	ФОТ										708,00
	Пр812-040 2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	91		91					644,00
	Пр774-040 2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	52		52					368,00
4	ГЭСН48-01-002-03	Изготовление элементов усиления радиальных балок (балк по Зм), сборка с помощью: лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%	т	1,1592	1	1,1592					1 794,00
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,22576					14 969,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	27,8		32,22576					14 969,00
	2 ЗМ										1 886,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,500784					1 597,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т		маш.час	0,5		0,5796					1 608,88
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,5796					623,97
	91.06.03-056 Лебедки электрические тяловые усилием 78,48 кН (8 т)		маш.час	2,02		2,341584					55,66
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,02		2,341584					412,51
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.час	0,5		0,5796					826,99
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5796					464,51
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,2		1,39104					5,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	7,18		8,323056					18,21
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.час	4,7		5,44824					23,89
	4 М										29,15
	01.3.02.08-001 Кислород газоборозный технический		м3	0,6		0,69552					114,64
	01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,23184					41,38
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,374		0,435408					3,58
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	3,2		3,70944					155,63
	Итого прямые затраты										19 200,00
4.1	421/пр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы		%	2		2					299,00
	ФОТ										16 566,00
	Пр812-080-0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90					14 909,00
	Пр774-080-0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45					7 455,00
	Всего по позиции										36 113,70
5	ФСБЦ-08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст-3пс, № 40П	т	1,16	1	1,16	136 760,00	0,96			154 321,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									154 321,00
6	ГЭСН46-03-013-01	Сверление отверстий перфоратором в радиальной балке diam. 20мм (бетон)	100 отверстий	0,2	1	0,2					
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1					413,00
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5		1			412,51		413,00
	4 М										4,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,115		1,023			3,58	1,0133	4,00
	Итого прямые затраты										417,00
6.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм		шт	5		1	452,45	1,24	561,04	1,0133	569,00
	ФОТ										413,00
	Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					425,00
	Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					244,00
	Всего по позиции						8 275,00				1 655,00
7	ГЭСН09-03-014-01	Монтаж элементов усиления радиальных балок (8 балок)	Т	1,1592	1	1,1592					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			52,723314					22 297,00
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	39,55	1,15	52,723314	422,91				22 297,00
	2 ЭМ										12 342,00
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			5,81049					3 581,00
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.час	0,1	1,25	0,1449	1 803,79	1,32	2 381,00	1,0133	350,00
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1449			623,97		90,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,12	1,25	0,17388			1 608,88	1,0133	283,00
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,17388			623,97		108,00
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.час	3,6	1,25	5,2164	1 703,30	1,28	2 180,22	1,0133	11 524,00
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,6	1,25	5,2164			623,97		3 255,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,19	1,25	0,27531			594,48	1,0133	166,00
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,25	0,27531			464,51		128,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,46	1,25	2,11554	4,35	1,37	5,96	1,0133	13,00
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.час	0,1	1,25	0,1449	51,10	0,82	41,90	1,0133	6,00
	4 М										388,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,2		1,39104	114,64	0,37	42,42	1,0133	60,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		0,417312	41,38	1,45	60,00	1,0133	25,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,44		0,510048	155,63	1,2	186,76	1,0133	97,00
	01.7.15.06-0111 Газоди строительные		Т	0,00001		0,0000116	70 296,20	1,16	81 543,59	1,0133	1,00
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свайки, пропитанный, диаметр 26 мм		Т	0,0001		0,0001159	231 787,35	2,04	472 846,19	1,0133	56,00
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свайки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,021677	307,84	1,07	329,39	1,0133	7,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		Т	0,00003		0,0000348	60 258,20	1,2	72 309,84	1,0133	3,00
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,001194	16 496,03	0,96	15 836,19	1,0133	19,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,00031		0,0003594	51 280,15	1,67	85 637,85	1,0133	31,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		Т	0,0006		0,0006955	98 526,45	1,28	126 113,86	1,0133	89,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										38 608,00
	ФОТ										25 878,00
	Пр/812-009-0-1 НР Строительные металлические конструкции										24 067,00
	Пр/774-009-0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции										13 638,00
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
8	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные М18, длина 200мм	кг	6,2	1	6,2	120,23	1,16			76 313,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										876,00
	Всего по позиции										876,00
9	ФСБЦ-01.7.15.05-0025	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М16 (М16)	кг	2,32	1	2,32	133,49	1,16			364,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	Всего по позиции										364,00
10	ФСБЦ-01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,6	1	0,6	177,04	1,16			125,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	Всего по позиции										125,00
11	ГЭСН13-03-002-01	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068	100 м2	0,196	1	0,196					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25;										
	571/пр п.676 Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)										466,00
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9										466,00
	2 ЗМ										9,00
	ОТМ(3Тм)										3,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										0,00
	91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										4,00
	Маш.час										
	Маш.час										
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5										1,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										3,00
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4										2,00
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт										2,00
	4 М										730,00
	14.4.01.19-0004 Грунтовка ХС-068										530,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4										200,00
	Итого прямые затраты										1 208,00
	ФОТ										469,00
	Пр/812-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										441,00
	Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										203,00
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										1 852,00
12	ГЭСН13-03-004-05	Окраска металлических отрутованных поверхностей: эмалью ХВ-785 за 2 раза	100 м2	0,196	1	0,196					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25;										
	571/пр п.676 Т3=1,15; Т3М=1,25										
	на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; Т3=2; Т3М=2)										
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)										488,00
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5										488,00
	2 ЗМ										17,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ОТм(ЗТм)										
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		чел.-ч	0,01	2,5	0,0147	6,62	1,41	9,33	1,0133	8,00
	91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	2,5	0,0049			1 767,32	1,0133	0,00
			маш.час								9,00
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,0049			533,84		3,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	2,5	0,0098			594,48	1,0133	6,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	2,5	0,0098			464,51		5,00
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	0,65	2,5	0,3185	5,67	1,26	7,14	1,0133	2,00
	4 М										2 544,00
	14.4.04.09-0022 Эмаль ХВ-785		т	0,022	2	0,008624	128 780,94	1,86	239 532,55	1,0133	2 093,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,009	2	0,003528	98 526,45	1,28	126 113,86	1,0133	451,00
	Итого прямые затраты										3 057,00
	ФОТ		%	94		94					496,00
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%								486,00
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35					215,00
	Всего по позиции								19 071,43		3 738,00
	Итого по разделу 1 Усиление ригелей №25, 26, 33, 80										306 946,00
	Справочно										
	затраты труда рабочих					108,800118					
	затраты труда машинистов					9,379724					
Раздел 2. Лечение ригелей №1, 2, 4, 9											
13	ГЭСН08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2	0,16	1	0,16					
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%	горизонтальной проекции								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,232					4 692,00
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	70,2		11,232			417,71		4 692,00
	2 ЭМ										17,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0288					13,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,18		0,0288			594,48	1,0133	17,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18		0,0288			464,51		13,00
	4 М										569,00
	01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов		т	0,029		0,00464	91 734,54	1,27	116 502,87	1,0133	548,00
13.1	ФСБЦ-11.12.13.06-0012 Щиты настила, толщина 25 мм		м3	0,008		0,00128	16 496,03	0,96	15 836,19	1,0133	21,00
		настила, высота лесов до 60 м									
	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										
	Итого прямые затраты										5 291,00
	ФОТ		м2	5,5		0,88	317,40	1,25	396,75	1,0133	354,00
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					4 705,00
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	69		69					5 176,00
	Всего по позиции								87 918,75		14 067,00
	Итого по разделу 2										
	ГЭСН08-07-002-02	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01	100 м2	0,16	1	0,16					
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%; МАТ=1,33%	горизонтальной проекции								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ГЭСН13-03-002-17	1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			7,968					3 328,00
		2 ЗМ	чел.-ч	49,8		7,968			417,71		3 328,00
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0176			11,00		8,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,0176			594,48	1,0133	11,00
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0176			464,51		8,00
		4 М							659,00		659,00
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без шпцов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,00464	91 734,54	1,27	116 502,87	1,0133	548,00
		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	0,008		0,00128	16 496,03	0,96	15 836,19	1,0133	21,00
		11.2.13.06-0012 Циты настила, толщина 25 мм	м2	1,4		0,224	317,40	1,25	396,75	1,0133	90,00
		Итого прямые затраты									4 006,00
		ФОТ									3 336,00
		Пр812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 670,00
		Пр774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 302,00
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции									62 362,50
16	ГЭСН13-03-002-17	Оштукатурка металлических поверхностей за два раза: преобразователем ржавчины (оголенные участки арматуры)	100 м2	0,012	1	0,012					
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 571/пр п.67,6 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%; МАТ=1,33%									
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1	2,3	0,11316			471,44		53,00
		2 ЗМ	чел.-ч			0,11316					53,00
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0006			1,00		0,00
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые, усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2,5	0,0003	6,62	1,41	9,33	1,0133	0,00
		91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2,5	0,0003			1 767,32	1,0133	1,00
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0003			533,84		0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2,5	0,0003			594,48	1,0133	0,00
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0003			464,51		0,00
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,1	2,5	0,063	5,67	1,26	7,14	1,0133	0,00
		4 М									2,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00075	2	0,000018	98 526,45	1,28	126 113,86	1,0133	2,00
Итого прямые затраты									56,00		
ФОТ									53,00		
Пр812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					50,00		
Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		0,85			43,35		23,00		
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									10 750,00	129,00	
16	прайс №2 2кв. 2024г.	ДОСКЕР NITTRON (расход 1л на 6,5м2)	л	0,4	1	0,4			696,37	1,0133	241,00
		Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЗМ=1,33%; МАТ=1,33%									
		Всего по позиции									241,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСН46-08-003-01	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную (Для приготовления 1 м3 ремонтного состава необходимо 2000 кг)	м3	0,03672	1	0,03672					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,2948616					122,00
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	8,03		0,2948616			412,51		122,00
	Итого прямые затраты										122,00
	ФОТ										122,00
	Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок		%	73		73					89,00
	Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок		%	34		34					41,00
	Всего по позиции								6 862,75		252,00
18	ФСБЦ-04.3.02.09-1533	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,0 кг/м2, типа MasterEmaсo® S 488 (меш. 25кг)	кг	73,44	1	73,44	71,56	1,59	113,78	1,0133	8 467,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%, МАТ=1,33%										
19	ГЭСН46-08-004-01	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные	100 м2	0,012	1	0,012					8 467,00
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,46968					204,00
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	39,14		0,46968			433,31		204,00
	2 ЭМ										11,00
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,01824					8,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,52		0,01824			594,48	1,0133	11,00
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,52		0,01824			464,51		8,00
П.Н	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0		0					
П.Н	04.3.02.04 Смесн бетонные		кг	0		0					
П.Н	14.2.06.08-0103 Средство высококачественное запечатывающее для ухода за бетонным полом, натуральный цвет		л	0		0					
	Итого прямые затраты										223,00
	ФОТ										212,00
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					218,00
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					125,00
	Всего по позиции								47 166,67		566,00

20	ГЭСН46-08-004-07	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к нормам: 46-08-004-01, 46-08-004-04 (до 30мм) до 30 мм (30-20)/5=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗГМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,012	1	0,012					
	Дефлятор 3 кв.2024г. к ценам 1 кв.2024г. ЭМ=1,33%, МАТ=1,33%										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,08112					35,00
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	3,38	2	0,08112			433,31		35,00
	2 ЭМ										5,00
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,00912					4,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,38	2	0,00912			594,48	1,0133	5,00
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38	2	0,00912			464,51		4,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0	2	0					
П.Н	04.3.02.04 Смесей бетонные		кг	0	2	0					
Итого прямые затраты											44,00
ФОТ											39,00
Пр812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					40,00
Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					23,00
Всего по позиции											107,00
Итого по разделу 2 Лечение ригелей №1, 2, 4, 9											8 916,67
Справочно											33 807,00
затраты труда рабочих											20,1588216
затраты труда машинистов											0,07436
Итого по смете:											248 281,00
в том числе:											55 795,00
Оплата труда рабочих											14 401,00
Эксплуатация машин											5 243,00
Оплата труда машинистов (Отм)											172 842,00
Материалы											298 890,00
Строительные работы											41 863,00
Монтажные работы											61 038,00
Всего ФОТ (справочно)											59 041,00
Всего накладные расходы (справочно)											33 431,00
Всего сметная прибыль (справочно)											340 753,00
ВСЕГО по смете											340 753,00

**Заказчик:**

Зам. гл. инженера

Инженер по ОЭР ЗИС

Экономист ОППР

Начальник КТЦ

А.В. Косарев

В.В. Вагнер

О.Н. Соловьева

Р.В. Харченко

