



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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



Приложение № 4

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

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 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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, мкр. Первомайский, д. 49
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Капитальный ремонт кровли
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Иркутская область (1 зона)

Сметная стоимость	4 158,73 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 380,24 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	547,66 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 230,55 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	19,19 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтаж элементов кровли									
1	ГЭСН46-04-008-04	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых хризотилцементных листов	100 м2	5,803	1	5,803			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			92,2677			37 743,03
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	15,9		92,2677	409,06		37 743,03
		2 ЭМ							423,36
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,6		26,6938	15,86		423,36
		Итого прямые затраты							38 166,39
		ФОТ							37 743,03
		Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			34 346,16
		Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			19 626,38
		Всего по позиции					15 877,81		92 138,93
2	999-9900	Строительный мусор	т	13,463	1	13,463			
		Всего по позиции							
3	ГЭСНр58-01-001-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	100 м2	5,803	1	5,803			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,97348			36 646,23
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,16		87,97348	416,56		36 646,23
		2 ЭМ							2 668,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,66938			1 803,17
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46		2,66938	999,60		2 668,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		2,66938	675,50		1 803,17
		Итого прямые затраты							41 117,71
		ФОТ							38 449,40
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			34 604,46
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			17 686,72
		Всего по позиции					16 096,66		93 408,89
4	999-9900	Строительный мусор	т	2,236	1	2,236			
		Всего по позиции							
5	ГЭСНр58-01-001-02	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: стропил со стойками и подкосами из досок	100 м2	0,222	1	0,222			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,03496			2 135,18
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	22,68		5,03496	424,07		2 135,18
		2 ЭМ							64,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06438			43,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,29		0,06438	999,60		64,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,06438	675,50		43,49
		Итого прямые затраты							2 243,02
		ФОТ							2 178,67
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			1 960,80
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			1 002,19
		Всего по позиции					23 450,50		5 206,01
6	999-9900	Строительный мусор	т	0,1443	1	0,1443			
		Всего по позиции							
7	ГЭСНр58-01-002-02	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных	100 шт	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,372			5 153,68
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	309,3		12,372	416,56		5 153,68
		2 ЭМ							2,29
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1		0,244	9,40		2,29
		Итого прямые затраты							5 155,97
		ФОТ							5 153,68
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			4 638,31
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			2 370,69
		Всего по позиции					304 124,25		12 164,97
8	999-9900	Строительный мусор	т	0,52	1	0,52			
		Всего по позиции							
9	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	1,471	1	1,471			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,3861			5 475,72
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		13,3861	409,06		5 475,72
		2 ЭМ							1,66
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,17652	9,40		1,66
		Итого прямые затраты							5 477,38
		ФОТ							5 475,72
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			4 928,15
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			2 518,83
		Всего по позиции					8 786,10		12 924,36
10	999-9900	Строительный мусор	т	0,17652	1	0,17652			
		Всего по позиции							
Вентиляционные шахты									
11	ГЭСНр65-03-002-01	Разборка вентиляционных шахт	м2	246,4	1	246,4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,28			20 158,48
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,2		49,28	409,06		20 158,48
		Итого прямые затраты							20 158,48
		ФОТ							20 158,48
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			17 537,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			8 869,73
		Всего по позиции					188,99		46 566,09
12	999-9900	Строительный мусор	т	13,7984	1	13,7984			
		Всего по позиции							
13	ГЭСН46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий - обрамление вентиляционных шахт (уголок50x50x5)	т	1,151612	1	1,151612			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4834741			5 528,06
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	10,84		12,4834741	442,83		5 528,06
		2 ЭМ							1 063,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6909672			402,62
		91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,22		0,2533546	2 809,38		711,77
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,22		0,2533546	720,54		182,55
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2		2,5335464	19,08		48,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,4376126	635,63		278,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,4376126	502,88		220,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,65		4,2033838	5,96		25,05
		4 М							339,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,380032	534,44		203,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,5		2,87903	45,86		132,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,999		1,1504604	3,93		4,52
		Итого прямые затраты							7 333,65
		ФОТ							5 930,68
		Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			5 396,92
		Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			3 083,95
		Всего по позиции					13 732,51		15 814,52
14	999-9900	Строительный мусор	т	1,151612	1	1,151612			
		Всего по позиции							
15	ГЭСНр58-01-004-01	Разборка парапетных решеток	100 м	0,87	1	0,87			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,876			5 315,34
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	14,8		12,876	412,81		5 315,34
		2 ЭМ							7,77
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95		0,8265	9,40		7,77
		Итого прямые затраты							5 323,11
		ФОТ							5 315,34
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			4 783,81
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			2 445,06
		Всего по позиции					14 427,56		12 551,98
16	999-9900	Строительный мусор	т	0,696	1	0,696			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
Итого по разделу 1 Демонтаж элементов кровли :									
		Итого прямые затраты (справочно)							124 975,71
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							118 155,72
		Эксплуатация машин							4 231,06
		Оплата труда машинистов (Отм)							2 249,28
		Материалы							339,65
		Строительные работы							290 775,75
		в том числе:							
		оплата труда							118 155,72
		эксплуатация машин и механизмов							4 231,06
		оплата труда машинистов (Отм)							2 249,28
		материалы							339,65
		накладные расходы							108 196,49
		сметная прибыль							57 603,55
		Итого ФОТ (справочно)							120 405,00
		Итого накладные расходы (справочно)							108 196,49
		Итого сметная прибыль (справочно)							57 603,55
		Итого по разделу 1 Демонтаж элементов кровли							290 775,75
Раздел 2. Монтаж элементов кровли									
17	ГЭСНр58-01-005-01	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	100 м	1,269	1	1,269			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,59503			22 594,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,87		50,59503	446,58		22 594,73
		2 ЭМ							289,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,44415			223,35
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64		0,81216	9,40		7,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,44415	635,63		282,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,44415	502,88		223,35
		4 М							2 570,91
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,022		0,027918	92 088,02		2 570,91
		Итого прямые затраты							25 678,94
17.1	ФСБЦ-11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,8747045		1,11	11 998,39		13 318,21
		ФОТ							22 818,08
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			20 536,27
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			10 496,32
		Всего по позиции					55 184,98		70 029,74
18	999-9900	Строительный мусор	т	0,7215	1	0,7215			
		Всего по позиции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							11 657,10
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			11 435,62
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			5 647,86
		Всего по позиции					85 224,44		102 269,33
21	ГЭСН12-01-034-02	Устройство контробрешетки		100 м2	0,3175	1	0,3175		
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,7247175		2 021,33
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	12,94	1,15		4,7247175	427,82	2 021,33
		2 ЭМ							398,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,4008439		268,72
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,97	1,25		0,3849688	999,60	384,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97	1,25		0,3849688	675,50	260,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0039688	1 626,46	6,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,0039688	675,50	2,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,0119063	635,63	7,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,0119063	502,88	5,99
		4 М							25 223,40
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0015			0,0004763	92 088,02	43,86
		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	5,007874			1,59	15 836,19	25 179,54
		Итого прямые затраты							27 912,29
		ФОТ							2 290,05
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			2 246,54
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			1 109,53
		Всего по позиции					98 483,02		31 268,36
22	ГЭСН26-02-018-02	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251		100 м2	6,342575	1	6,342575		
	Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,3701861		7 310,60
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,78	1,45		16,3701861	446,58	7 310,60
		2 ЭМ							46,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0023784		1,11
		91.06.05-012 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,0001	1,25		0,0007928	417,36	0,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001	1,25		0,0007928	502,88	0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,0002	1,25	0,0015856	41,42		0,07
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0002	1,25	0,0015856	446,58		0,71
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,86	1,25	6,8182681	6,81		46,43
		Итого прямые затраты							7 358,54
		ФОТ							7 311,71
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			6 383,12
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			3 418,22
		Всего по позиции					2 705,51		17 159,88
23	ФСБЦ-14.2.06.01-0004	Антисептик-антипирен для древесины, для наружных и внутренних работ по обработке деревянных зданий и конструкций, плотность при 20 °С 1,13-1,22 г/см3, температура при обработке от -15 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	189,2772	1	189,2772	230,59		43 645,43
		Всего по позиции							43 645,43
24	ГЭСНр58-01-013-01	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо без промазки кромок	100 м2	6,964	1	6,964			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,80044			13 786,35
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,71		32,80044	420,31		13 786,35
	2 ЭМ								284,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,745148			356,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,047		0,327308	56,73		18,57
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,047		0,327308	446,58		146,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,41784	635,63		265,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,41784	502,88		210,12
	4 М								1 997,07
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3		20,892	95,59		1 997,07
		Итого прямые затраты							16 423,87
	ФСБЦ-12.1.02.11-0004	Мембрана на основе тканого полипропиленового полотна с антиконденсатной поверхностью, паро-гидроизоляционная, водонепроницаемая, группа горючести Г4, максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении 700/580 Н/50 мм, толщина 0,23 мм	м2	120		835,68	56,47		47 190,85
24.1		ФОТ							14 142,64
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			12 728,38
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			6 505,61
		Всего по позиции					11 896,71		82 848,71
25	ГЭСН12-01-033-03	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: сложной	100 м2	6,964	1	6,964			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			367,834998			170 480,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	45,93	1,15	367,834998	463,47		170 480,49
		2 ЭМ							3 728,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,39495			2 037,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,5223	999,60		522,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,5223	675,50		352,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,25	1,3928	1 626,46		2 265,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,25	1,3928	675,50		940,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,25	1,47985	635,63		940,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,25	1,47985	502,88		744,19
		4 М							7 678,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,786		47,257704	3,93		185,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,001		0,006964	261 773,58		1 822,99
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0026		0,0181064	313 132,43		5 669,70
		Итого прямые затраты							183 924,80
		ФОТ							172 518,33
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			169 240,48
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			83 585,13
		Всего по позиции					62 715,45		436 750,41
26	ФСБЦ-08.3.09.02-0031	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С44-1000-0,7	м2	835,68	1	835,68	1 113,37		930 421,04
		Всего по позиции							930 421,04
27	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,929945	1	0,929945	87 546,46		81 413,39
		Всего по позиции							81 413,39
28	ФСБЦ-01.7.07.14-0056	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800x50x50 мм	м	210	1	210	135,53		28 461,30
		Всего по позиции							28 461,30
29	ГЭСНр58-01-033-04	Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали (Фартук парапета)	100 м	0,442	1	0,442			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,54504			5 155,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,12		11,54504	446,58		5 155,78
		2 ЭМ							9,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03978			18,51
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06		0,02652	56,73		1,50
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,06		0,02652	446,58		11,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,01326	635,63		8,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,01326	502,88		6,67
		4 М							8 246,17
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,002		0,000884	92 088,02		81,41
		08.3.05.05-0053 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,211		0,093262	87 546,46		8 164,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Итого прямые затраты										13 430,39
29.1	ФСБЦ-08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,001		0,000442	185 913,41		82,17	
29.2	ФСБЦ-01.7.15.07-0202	Дюбель-гвоздь кровельный полимерный тарельчатого типа с металлическим гвоздем и заглушкой, диаметр фланца 50 мм, диаметр 10 мм, длина 80 мм	шт	617,6470588		273	8,83		2 410,59	
		ФОТ							5 174,29	
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			4 656,86	
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			2 380,17	
Всего по позиции							51 946,11		22 960,18	
30	ГЭСНр58-01-033-06	Устройство примыканий к стенам каменным из листовой стали (к4, к5)	100 м	1,914	1	1,914				
Примыкание к парапету										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,6573			12 143,77	
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,45		27,6573	439,08		12 143,77	
		2 ЭМ							58,43	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24882			115,43	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09		0,17226	56,73		9,77	
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09		0,17226	446,58		76,93	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,07656	635,63		48,66	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,07656	502,88		38,50	
		4 М							11 101,83	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,001914	92 088,02		176,26	
	07.2.07.04-0009	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345	т	-0,127		-0,243078	146 001,03		-35 489,64	
	08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,277		0,530178	87 546,46		46 415,21	
Итого прямые затраты										23 419,46
		ФОТ							12 259,20	
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			11 033,28	
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			5 639,23	
Всего по позиции							20 946,69		40 091,97	
Слуховое окно										
31	ГЭСН10-01-003-01	Устройство слуховых окон	шт	4	1	4				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,968			12 489,95	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,08	1,15	27,968	446,58		12 489,95	
		2 ЭМ							1 244,15	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1			648,11	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,55	1 626,46		894,55	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,25	0,55	675,50		371,53	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,55	635,63		349,60	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,55	502,88		276,58	
		4 М							12 272,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,112		0,448	3,93		1,76
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014		0,0056	92 088,02		515,69
	11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	0,06		0,24	8 966,40		2 151,94
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,15		0,6	6 859,66		4 115,80
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,2		0,8	6 859,66		5 487,73
		Итого прямые затраты							26 655,13
31.1	ФСБЦ-01.7.04.11-0023	Завертка стальная форточная 3Ф-1	компл	1		4	33,69		134,76
31.2	ФСБЦ-11.2.07.11-0009	Створки оконные деревянные, площадь от 0,2 до 1,4 м2	м2	0,9		3,6	6 050,38		21 781,37
31.3	ФСБЦ-01.7.04.09-0002	Петля накладная с цинковым напылением, тип ПН, высота 70 мм	шт	2		8	25,92		207,36
		ФОТ							13 138,06
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2			12 770,19
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			6 142,04
		Всего по позиции					16 922,71		67 690,85
32	ФСБЦ-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	0,1	1	0,1	15 836,19		1 583,62
		Всего по позиции							1 583,62
33	ГЭСН26-02-018-02	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	0,2978	1	0,2978			
		Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7686218			343,25
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,78	1,45	0,7686218	446,58		343,25
		2 ЭМ							2,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001117			0,05
		91.06.05-012 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,0001	1,25	0,0000372	417,36		0,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001	1,25	0,0000372	502,88		0,02
		91.06.06-045 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,0002	1,25	0,0000745	41,42		0,00
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0002	1,25	0,0000745	446,58		0,03
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,86	1,25	0,320135	6,81		2,18
		Итого прямые затраты							345,50
		ФОТ							343,30
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			299,70
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			160,49
		Всего по позиции					2 705,47		805,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	ФСБЦ-14.2.06.01-0004	Антисептик-антипирен для древесины, для наружных и внутренних работ по обработке деревянных зданий и конструкций, плотность при 20 °С 1,13-1,22 г/см3, температура при обработке от -15 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	7,1472	1	7,1472	230,59		1 648,07
Всего по позиции									1 648,07
35	ГЭСН10-01-044-12	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью: по дереву с одной стороны	100 м2	0,4228	1	0,4228			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,7954938			16 597,49
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	79,79	1,15	38,7954938	427,82		16 597,49
		2 ЭМ							97,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09513			54,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,036995	1 626,46		60,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,036995	675,50		24,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,058135	635,63		36,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,058135	502,88		29,23
		4 М							-28 640,79
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1,2		0,50736	95,59		48,50
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,72		-0,304416	94 243,71		-28 689,29
Итого прямые затраты									-11 891,96
		ФОТ							16 651,71
		Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2			16 185,46
		Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			7 784,67
Всего по позиции									12 078,17
36	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм (Наружная обшивка)	м2	46,508	1	46,508	773,22		35 960,92
Всего по позиции									35 960,92
37	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандамуэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (к1, к2, к3) Примыкание к слуховому окну	100 м2	0,6536	1	0,6536			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,059408			32 626,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,15	73,059408	446,58		32 626,87
		2 ЭМ							199,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22059			139,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,1634	999,60		163,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,1634	675,50		110,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,05719	635,63		36,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,05719	502,88		28,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							-33 402,61
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,6144	95,59		249,91
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0078432	185 913,41		1 458,16
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,57		-0,372552	94 243,71		-35 110,68
		Итого прямые затраты							-436,92
		ФОТ							32 766,01
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			32 143,46
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			15 875,13
		Всего по позиции					72 799,37		47 581,67
38	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	71,896	1	71,896	773,22		55 591,43
		Всего по позиции							55 591,43
Водосборная воронка									
39	ГЭСНр58-01-010-06	Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 шт	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,255			1 007,04
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,1		2,255	446,58		1 007,04
		2 ЭМ							2,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004			2,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,004	635,63		2,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,004	502,88		2,01
		4 М							204,42
	01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,03		0,0015	136 277,20		204,42
		Итого прямые затраты							1 216,01
		ФОТ							1 009,05
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			908,15
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			464,16
		Всего по позиции					51 766,40		2 588,32
40	ТЦ_08.1.02.01_77_772275396_9_15.06.2024_01-1_1.2	Воронка с обжимным фланцем D110x450 ТехноНИКОЛЬ	шт	5	1	5	4 157,71		20 788,55
		Всего по позиции							20 788,55
41	999-9900	Строительный мусор	т	0,004	1	0,004			
		Всего по позиции							
42	ГЭСН12-01-037-01	Устройство гидроизоляции с подготовкой поверхности в 2 слоя из рулонных полимерных материалов: на битумной мастике	100 м2	0,08	1	0,08			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,35068			2 040,90
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	47,29	1,15	4,35068	469,10		2 040,90
		2 ЭМ							62,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,041			22,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,016	1 626,46		26,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,25	0,016	675,50		10,81
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,08	1,25	0,008	41,42		0,33
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08	1,25	0,008	446,58		3,57
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,013	1,25	0,0013	113,35		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,017	635,63		10,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,25	0,017	502,88		8,55
	91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	10,32	1,25	1,032	24,38		25,16
	4 М								786,46
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,08		0,0064	36 435,56		233,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,11		0,0088	15,36		0,14
	04.3.02.13-0212	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В3,5 (М50)	т	0,53		0,0424	4 272,96		181,17
	14.4.03.10-0002	Лак ХП-734, марки А, Б	т	0,00155		0,000124	158 583,11		19,66
	14.5.04.05-0105	Мастика полимерная для приклеивания рулонных кровельных материалов, пленкообразующая, холодная, диапазон температур -50 до +150 °С, расход 1,5-2 кг/м2, цветная, белая	кг	16,8		1,344	262,13		352,30
		Итого прямые затраты							2 912,76
		ФОТ							2 063,83
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			2 024,62
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			999,93
		Всего по позиции					74 216,38		5 937,31
43	ФСБЦ-12.1.02.03-0192	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм (Техноэласт ЭКП)	м2	5,5	1	5,5	524,16		2 882,88
		Всего по позиции							2 882,88
44	ФСБЦ-12.1.02.03-0196	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэфирное волокно, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 130 °С (Техноэласт ЭПП)	м2	8	1	8	360,89		2 887,12
		Всего по позиции							2 887,12
45	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,25-0,35 л/м2	л	3	1	3	244,55		733,65
		Всего по позиции							733,65
Ограждение кровли									
46	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	0,8928	1	0,8928			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,057648			2 807,54
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,9	1,15	6,057648	463,47		2 807,54
	2 ЭМ								509,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,45756			284,04
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,20088	999,60		200,80
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	0,20088	675,50		135,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,1116	1 626,46		181,51
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1116	675,50		75,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,25	0,14508	635,63		92,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,25	0,14508	502,88		72,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,59	1,25	1,77444	19,62		34,81
	4 М								165,55
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм		т	0,0005		0,0004464	177 837,62		79,39
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,52		0,464256	185,59		86,16
	Итого прямые затраты								3 766,47
	ФОТ								3 091,58
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			3 032,84
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			1 497,87
	Всего по позиции								9 293,44
47	ТЦ_07.2.07.13_38_381252344_0_15.06.2024_01_2.2	Ограждение кровельное ОК-н600х1860 мм (9005)	шт	48	1	48	2 423,99		116 351,52
	Всего по позиции								116 351,52
Итого по разделу 2 Монтаж элементов кровли :									
	Итого прямые затраты (справочно)								1 893 554,26
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								342 010,68
	Эксплуатация машин								13 248,72
	Оплата труда машинистов (Отм)								8 424,48
	Материалы								1 529 870,38
	Строительные работы								2 399 540,52
	в том числе:								
	оплата труда								342 010,68
	эксплуатация машин и механизмов								13 248,72
	оплата труда машинистов (Отм)								8 424,48
	материалы								1 529 870,38
	накладные расходы								338 194,39
	сметная прибыль								167 791,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого ФОТ (справочно)							350 435,16
		Итого накладные расходы (справочно)							338 194,39
		Итого сметная прибыль (справочно)							167 791,87
		Итого по разделу 2 Монтаж элементов кровли							2 399 540,52
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							137 140,07
Раздел 3. Устройство вентиляционных шахт									
Устройство элементов вентиляционных шахт (11 шт.)									
48	ГЭСН09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	1,22804	1	1,22804			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,8018324			24 238,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,14	1,15	46,8018324	517,89		24 238,20
		2 ЭМ							1 556,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,258741			720,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,33	1,25	0,5065665	1 626,46		823,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,33	1,25	0,5065665	675,50		342,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,25	0,7521745	635,63		478,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49	1,25	0,7521745	502,88		378,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,25	3,561316	5,96		21,23
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3,2	1,25	4,91216	47,58		233,72
		4 М							8 485,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,95		2,394678	45,86		109,82
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,7245436	62,07		44,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,019		2,4794128	3,93		9,74
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,85		3,499914	171,22		599,26
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4,51		5,5384604	199,42		1 104,48
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000123	92 088,02		1,13
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001228	502 978,55		61,77
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,035		0,0429814	141 073,61		6 063,54
		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		0,0229643	338,62		7,78
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000368	74 720,17		2,75
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0023824	131 289,60		312,78
		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		0,0012649	15 836,19		20,03
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0003807	92 304,27		35,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0007368	151 779,42		111,83
		Итого прямые затраты							35 000,62
		ФОТ							24 958,64
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			20 890,38
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			13 153,20
		Всего по позиции					56 223,09		69 044,20
49	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (90x90x7)	т	0,296912	1	0,296912	70 843,97		21 034,42
		Всего по позиции							21 034,42
50	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (50x50x5)	т	0,796224	1	0,796224	66 943,70		53 302,18
		Всего по позиции							53 302,18
51	ФСБЦ-07.2.06.03-0118	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 100x40 мм, толщина стали 0,5 мм	м	184,8	1	184,8	97,24		17 969,95
		Всего по позиции							17 969,95
52	ФСБЦ-08.1.02.17-0034	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20x20 мм	м2	76	1	76	210,62		16 007,12
		Всего по позиции							16 007,12
53	ФСБЦ-18.5.08.18-0440	Крюк стальной с дюбелем из полиамида для крепления	шт	152	1	152	38,08		5 788,16
		Всего по позиции							5 788,16
54	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,949	1	0,949			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8342585			6 017,46
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,15	10,8342585	555,41		6 017,46
		2 ЭМ							67,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042705			23,08
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,25	0,0213525	9,40		0,20
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,25	0,0213525	1 758,60		37,55
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,25	0,0213525	577,93		12,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,25	0,0213525	635,63		13,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,25	0,0213525	502,88		10,74
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2,25	2,39148	6,81		16,29
		4 М							1 857,60
	14.4.01.01-0003	Огрунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,017082	92 304,27		1 576,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,002847	98 651,32		280,86
		Итого прямые затраты							7 965,75
		ФОТ							6 040,54
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			5 110,30
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			2 618,57
		Всего по позиции					16 538,06		15 694,62
55	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,949	1	0,949			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3245755			1 103,55
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	2,3245755	474,73		1 103,55
		2 ЭМ							33,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023725			12,83
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0118625	9,40		0,11
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0118625	1 758,60		20,86
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0118625	577,93		6,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0118625	635,63		7,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0118625	502,88		5,97
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,7710625	6,81		5,25
		4 М							1 290,37
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,008541	138 824,01		1 185,70
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		1,3286	78,78		104,67
		Итого прямые затраты							2 440,51
		ФОТ							1 116,38
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			944,46
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			483,95
		Всего по позиции					4 076,84		3 868,92
56	ГЭСН09-05-009-03	Установка стальных: нащельников	100 м	0,594	1	0,594			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,61061			10 733,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	33,1	1,15	22,61061	474,73		10 733,93
		4 М							932,50
		01.7.15.14-0305 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,006		0,003564	261 644,94		932,50
		Итого прямые затраты							11 666,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.1	ФСБЦ-09.4.03.11-0081	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,14		0,08316	342 911,60		28 516,53
		ФОТ							10 733,93
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			8 984,30
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5 656,78
		Всего по позиции					92 296,36		54 824,04
57	ГЭСН26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: наружных стен	100 м2	0,634	1	0,634			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,709346			5 053,40
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	16,06	1,15	11,709346	431,57		5 053,40
		2 ЭМ							33,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0634			35,99
	91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,023775	355,00		8,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,023775	675,50		16,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,039625	635,63		25,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,039625	502,88		19,93
		4 М							7 001,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12		0,07608	15,36		1,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7728		0,4899552	3,93		1,93
	14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	409		259,306	26,99		6 998,67
		Итого прямые затраты							12 124,79
57.1	01.7.15.07-0132	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	200		126,8	75,39		9 559,45
57.2	ФСБЦ-12.2.04.04-0001	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	10		6,34	5 204,22		32 994,75
		ФОТ							5 089,39
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			4 443,04
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			2 379,29
		Всего по позиции					97 005,24		61 501,32
58	ГЭСН10-01-008-09	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по хризотилцементу	100 м2	1,267	1	1,267			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,571955			15 646,21
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	25,1	1,15	36,571955	427,82		15 646,21
		2 ЭМ							231,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3642625			183,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,25	0,3642625	635,63		231,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,25	0,3642625	502,88		183,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							72 532,41
	01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,32		0,40544	60 170,83		24 395,66
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1		1,267	95,59		121,11
	ФСБЦ-08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,44		0,55748	86 129,79		48 015,64
		Итого прямые затраты							88 593,34
		ФОТ							15 829,39
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2			15 386,17
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			7 400,24
		Всего по позиции					87 908,25		111 379,75
59	ГЭСН09-05-001-01	Облицовка шахты стальным профилированным листом	100 м2	0,22	1	0,22			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5647			3 506,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9	1,15	7,5647	463,47		3 506,01
		2 ЭМ							86,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08525			48,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,033	1 626,46		53,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,033	675,50		22,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,25	0,05225	635,63		33,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,25	0,05225	502,88		26,28
		4 М							39,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1892		0,481624	3,93		1,89
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003		0,000066	261 773,58		17,28
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003		0,000066	313 132,43		20,67
		Итого прямые затраты							3 681,30
		ФОТ							3 554,58
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			2 975,18
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			1 873,26
		Всего по позиции					38 771,55		8 529,74
60	ФСБЦ-08.3.09.02-0021	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,5	м2	24,2	1	24,2	744,25		18 010,85
		Всего по позиции							18 010,85
61	ГЭСНр58-01-033-04	Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали (Фартук вентиляционной шахты)	100 м	0,66	1	0,66			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,2392			7 698,68
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,12		17,2392	446,58		7 698,68
		2 ЭМ							14,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0594			27,64
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06		0,0396	56,73		2,25
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,06		0,0396	446,58		17,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0198	635,63		12,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0198	502,88		9,96
		4 М							12 313,28
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,00132	92 088,02		121,56
	08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,211		0,13926	87 546,46		12 191,72
		Итого прямые затраты							20 054,44
61.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0202	Дюбель-гвоздь кровельный полимерный тарельчатого типа с металлическим гвоздем и заглушкой, диаметр фланца 50 мм, диаметр 10 мм, длина 80 мм	шт	617,6470588		407,6470588	8,83		3 599,52
		ФОТ							7 726,32
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			6 953,69
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			3 554,11
		Всего по позиции					51 760,24		34 161,76
62	ГЭСНр58-01-033-08	Устройство примыканий из листовой стали к дымовым и вентиляционным трубам	100 м	0,517	1	0,517			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,64126			3 355,12
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,78		7,64126	439,08		3 355,12
		2 ЭМ							11,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0517			23,96
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,03619	56,73		2,05
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,03619	446,58		16,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,01551	635,63		9,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,01551	502,88		7,80
		4 М							14 259,73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,000517	92 088,02		47,61
	08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,314		0,162338	87 546,46		14 212,12
		Итого прямые затраты							17 650,72
		ФОТ							3 379,08
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			3 041,17
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			1 554,38
		Всего по позиции					43 029,54		22 246,27
63	ФСБЦ-01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	0,88	1	0,88	909,64		800,48
		Всего по позиции							800,48
64	ТЦ_18.2.06.12_77_770421737_0_15.06.2024_01_3.3	Манжета кровельная №1 (75-200 мм)	шт	2	1	2	2 023,85		4 047,70
		Всего по позиции							4 047,70
65	ТЦ_18.2.06.12_74_744813114_3_15.06.2024_02_4.3	Антенный выход №9 (260-460 мм)	шт	2	1	2	5 632,10		11 264,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									11 264,20
Устройство элементов зонтов вентиляционных шахт (11 шт.)									
66	ГЭСН20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	шт	11	1	11			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,8845			10 142,81
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,73	1,15	21,8845	463,47		10 142,81
	2 ЭМ								237,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,275			138,29
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,43	1,25	5,9125	3,35		19,81
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,275	635,63		174,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,275	502,88		138,29
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,16	1,25	2,2	19,62		43,16
	4 М								1 472,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,54	186,76		287,61
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,54		5,94	199,42		1 184,55
Итого прямые затраты									11 991,03
66.1	ФСБЦ-19.2.02.01-0019 Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты до 4000 мм		шт	1		11	4 792,62		52 718,82
	ФОТ								10 281,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			11 196,12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			6 292,03
Всего по позиции							7 472,55		82 198,00
67	ФСБЦ-01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	1,32	1	1,32	909,64		1 200,72
Всего по позиции									1 200,72
Итого по разделу 3 Устройство вентиляционных шахт :									
Итого прямые затраты (справочно)									487 983,78
в том числе:									
Оплата труда рабочих									87 495,37
Эксплуатация машин									2 274,90
Оплата труда машинистов (Отм)									1 213,98
Материалы									396 999,53
Строительные работы									612 874,40
в том числе:									
оплата труда									87 495,37
эксплуатация машин и механизмов									2 274,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							1 213,98
		материалы							396 999,53
		накладные расходы							79 924,81
		сметная прибыль							44 965,81
		Итого ФОТ (справочно)							88 709,35
		Итого накладные расходы (справочно)							79 924,81
		Итого сметная прибыль (справочно)							44 965,81
		Итого по разделу 3 Устройство вентиляционных шахт							612 874,40
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							15 311,90
Раздел 4. Прочие работы									
68	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	32,911332	1	32,911332	1 149,54		37 832,89
		Всего по позиции							37 832,89
69	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	32,911332	1	32,911332	952,66		31 353,31
		Всего по позиции							31 353,31
70	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	32,911332	1	32,911332	238,99		7 865,48
		Всего по позиции							7 865,48
		Итого по разделу 4 Прочие работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							77 051,68
		в том числе:							
		Перевозка							77 051,68
		Строительные работы							77 051,68
		Перевозка							77 051,68
		Итого по разделу 4 Прочие работы							77 051,68
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							2 583 565,43
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							547 661,77
		Эксплуатация машин							19 754,68
		Оплата труда машинистов (Отм)							11 887,74
		Материалы							1 927 209,56
		Перевозка							77 051,68
		Строительные работы							3 380 242,35
		Строительные работы							3 303 190,67
		в том числе:							
		оплата труда							547 661,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							19 754,68
		оплата труда машинистов (Отм)							11 887,74
		материалы							1 927 209,56
		накладные расходы							526 315,69
		сметная прибыль							270 361,23
		Перевозка							77 051,68
		Итого ФОТ (справочно)							559 549,51
		Итого накладные расходы (справочно)							526 315,69
		Итого сметная прибыль (справочно)							270 361,23
		Утилизация строительного мусора (Приказ №42 от 20.12.2023 г. АО "Спецавтохозяство": 529,17 руб./т. без учета НДС) 529,17*32,911332 529,17*32,911332							17 415,69
		Итого							3 397 658,04
		Непредвиденные затраты 2%							67 953,16
		Итого с непредвиденными							3 465 611,20
		НДС 20%							693 122,24
		ВСЕГО по смете							4 158 733,44
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							152 451,97

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

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

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

