

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

СОГЛАСОВАНО:

Директор ОООСК "Навигатор" Кабиров

2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Энгельса д.104 г.Чистополье Республика Татарстан
(наименование стройки)

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Энгельса д.104 г.Чистополье Республика Татарстан
(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

ремонт крыши
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	17 917,01 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	14 930,84 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 760,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	59,23 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	6 246,17 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	156,00 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. Крыша											
1	ГЭСН46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали (парапет, пристрой)	100 м2	1,429	1	1,429					
		Объем=(50+92,9) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,26082					3 114,74
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,58		12,26082			254,04		3 114,74
		2 ЭМ									44,60
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,88		2,68652	11,45	1,45	16,60		44,60
		Итого прямые затраты									3 159,34
		ФОТ									3 114,74
	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					2 834,41
	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					1 619,66
		Всего по позиции							5 327,79		7 613,41
2	ГЭСНр58-01-001-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусьев с прозорами (пристрой)	100 м2	0,232	1	0,232					
		Объем=23,2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,51712					909,88
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,16		3,51712			258,70		909,88
		2 ЭМ									95,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10672					44,77
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46		0,10672	622,62	1,43	890,35		95,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		0,10672			419,51		44,77
		Итого прямые затраты									1 049,67
		ФОТ									954,65
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					859,19
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					439,14
		Всего по позиции							10 120,69		2 348,00
3	ГЭСН46-04-002-01	Разборка монолитных перекрытий: бетонных	м3	13,1	1	13,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,319					34 478,63
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,49		124,319			277,34		34 478,63
		2 ЭМ									5 479,40
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,65		34,715	115,43	1,32	152,37		5 289,52
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,29		69,299			2,74		189,88
		Итого прямые затраты									39 958,03
		ФОТ									34 478,63
	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					31 375,55
	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					17 928,89
		Всего по позиции							6 813,93		89 262,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2	1,14	1	1,14					
		Объем=114 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,3932					4 164,53
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		16,3932			254,04		4 164,53
		2 ЭМ									117,71
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		7,0908	11,45	1,45	16,60		117,71
		Итого прямые затраты									4 282,24
		ФОТ									4 164,53
	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					3 789,72
	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					2 165,56
		Всего по позиции							8 980,28		10 237,52
5	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен (вентшахты, выход на крышу, парапет, стена)	м3	94	1	94					
		Объем=38+3,4+22,1+30,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			667,4					192 097,74
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1		667,4			287,83		192 097,74
		2 ЭМ									17 063,59
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15		108,1	115,43	1,32	152,37		16 471,20
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3		216,2			2,74		592,39
		Итого прямые затраты									209 161,33
		ФОТ									192 097,74
	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					174 808,94
	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					99 890,82
		Всего по позиции							5 147,46		483 861,09
6	ГЭСН46-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2	0,0162	1	0,0162					
		Объем=0,9*0,9*2/100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,47663					388,89
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	91,15		1,47663			263,36		388,89
		2 ЭМ									7,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125388					34,78
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,74		0,125388	37,32	1,54	57,47		7,21
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	7,74		0,125388			277,34		34,78
		Итого прямые затраты									430,88
		ФОТ									423,67
	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					385,54
	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					220,31
		Всего по позиции							63 995,68		1 036,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (демонтаж)	т	0,025685	1	0,025685					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5196076					158,64
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	28,9	0,7	0,5196076			305,31		158,64
	2 ЭМ										244,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1048205					43,62
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0,07	0,7	0,0012586	1 803,79	1,35	2 435,12		3,06
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,7	0,0012586			419,51		0,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	0,7	0,0021575			1 632,80		3,52
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	0,7	0,0021575			419,51		0,91
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	5,45	0,7	0,0979883	1 703,30	1,35	2 299,46		225,32
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,45	0,7	0,0979883			419,51		41,11
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,86	0,7	0,0154624			2,81		0,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	0,7	0,0034161	477,92	1,29	616,52		2,11
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	0,7	0,0034161			312,30		1,07
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,68	0,7	0,0302056	4,35	1,29	5,61		0,17
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	8,59	0,7	0,1544439			66,69		10,30
	4 М										0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		1,37	0	0	114,64	0,69	79,10		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,41	0	0	41,38	1,27	52,55		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		3,654	0	0			6,02		0,00
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		4	0	0	142,68	0,97	138,40		0,00
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т		0,00001	0	0	70 296,20	1,28	89 979,14		0,00
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001	0	0	231 787,35	1,43	331 455,91		0,00
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т		0,001	0	0	105 278,81	1,26	132 651,30		0,00
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187	0	0	307,84	0,98	301,68		0,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003	0	0	60 258,20	1,04	62 668,53		0,00
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т		0,00194	0	0	136 760,00	1,13	154 538,80		0,00
	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	0	16 496,03	0,98	16 166,11		0,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т		0,00031	0	0			92 992,15		0,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т		0,0006	0	0	98 526,45	1,45	142 863,35		0,00
	Итого прямые затраты										446,78
	ФОТ										202,26
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					188,10
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					125,40
	Всего по позиции								29 600,16		760,28
8	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (организованный водосток)	100 м	0,86	1	0,86					
	Объем=86 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			73,358					20 174,18
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	85,3		73,358			275,01		20 174,18
	2 ЭМ										15,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2752					76,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,2752	37,32	1,54	57,47		15,82
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,2752			277,34		76,32
		Итого прямые затраты									20 266,32
		ФОТ									20 250,50
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					17 617,94
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 910,22
		Всего по позиции							54 412,19		46 794,48
9	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,0432	1	0,0432					
		Объем=24*0,0018									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,929312					508,10
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		1,929312			263,36		508,10
	2 ЭМ										6,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,010368					3,24
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,021168	6,62	1,45	9,60		0,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,010368	477,92	1,29	616,52		6,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,010368			312,30		3,24
		4 М									184,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0001382	35,71	0,69	24,64		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000475	5 275,05	1,33	7 015,82		0,33
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000216	88 783,86	1,04	92 335,21		1,99
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0004104	60 258,20	1,04	62 668,53		25,72
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00216	64 493,00	0,84	54 174,12		117,02
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,003888	5 764,42	1,75	10 087,74		39,22
		Итого прямые затраты									702,21
		ФОТ									511,34
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					526,68
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					301,69
		Всего по позиции							35 430,09		1 530,58
10	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,044928	1	0,044928			6 062,07		272,36
		Всего по позиции									272,36
11	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,44	1	0,44					
		Объем=44 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,24998					8 625,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	28,24998			305,31		8 625,00
	2 ЭМ										271,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,253					95,52
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,055	622,62	1,43	890,35		48,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,055			419,51		23,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,099			1 632,80		161,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,099			419,51		41,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,099	477,92	1,29	616,52		61,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,099			312,30		30,92
		4 М									326,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,34584	35,71	0,69	24,64		8,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,014784			6,02		0,09
	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	0,00266		0,0011704	145 801,49	1,14	166 213,70		194,54
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,0528	2 628,13	0,89	2 339,04		123,50
		Итого прямые затраты									9 318,83
		ФОТ									8 720,52
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 496,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 336,96
		Всего по позиции							54 891,91		24 152,44
12	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	43,912	1	43,912	324,68	1,13	366,89		16 110,87
		Всего по позиции									16 110,87
13	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	2	1	2					
		Объем=20 / 10									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			5,06					1 627,40
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	5,06			321,62		1 627,40
	2 ЭМ										415,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,625					195,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,625	477,92	1,29	616,52		385,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,625			312,30		195,19
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,975	21,39	1,43	30,59		29,83
		4 М									2 382,04
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		30	40,94	1,46	59,77		1 793,10
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,066	329,28	1,18	388,55		25,64
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,6	237,35	1,33	315,68		189,41
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,286	774,67	1,47	1 138,76		325,69
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,04	830,95	1,45	1 204,88		48,20
		Итого прямые затраты									4 619,79
		ФОТ									1 822,59
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 591,12
	п.25										
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					852,06
	п.16										
		Всего по позиции							3 531,49		7 062,97

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=497,12/1000	т	0,49712	1	0,49712	67 961,14	0,87	59 126,19		29 392,81
		Всего по позиции									29 392,81
21	ГЭСН08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций Объем=18,72/1000	т	0,01872	1	0,01872					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			1,2141792					314,11
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	56,4	1,15	1,2141792			258,70		314,11
	2 ЭМ										8,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011934					4,31
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23	1,25	0,005382	622,62	1,43	890,35		4,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,25	0,005382			419,51		2,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,25	0,006552	477,92	1,29	616,52		4,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,006552			312,30		2,05
		Итого прямые затраты									327,25
		ФОТ									318,42
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					315,24
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					186,75
		Всего по позиции							44 297,01		829,24
22	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,01872	1	0,01872			51 071,05		956,05
		Всего по позиции									956,05
23	ГЭСН09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля Объем=192/100	100 м	1,92	1	1,92					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,2304					7 312,98
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,62		24,2304			301,81		7 312,98
	2 ЭМ										59,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					29,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,096	477,92	1,29	616,52		59,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,096			312,30		29,98
	4 М										259,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,836		9,28512			6,02		55,90
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,00075		0,00144	110 308,96	1,28	141 195,47		203,32
		Итого прямые затраты									7 661,37
		ФОТ									7 342,96
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					6 828,95
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					4 552,64
		Всего по позиции							9 918,21		19 042,96
24	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=464,6/1000	т	0,4646	1	0,4646			52 188,43		24 246,74
		Всего по позиции									24 246,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен Объем=429,6 / 100	100 м2	4,296	1	4,296					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			262,4856					81 974,25
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	61,1		262,4856			312,30		81 974,25
		2 ЭМ									245,78
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9		3,8664	8,84	1,45	12,82		49,57
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,4		10,3104	13,69	1,39	19,03		196,21
		4 М									31 988,18
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35		1,5036	35,71	0,69	24,64		37,05
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89		8,11944	3 392,36	1,16	3 935,14		31 951,13
		Итого прямые затраты									114 208,21
		ФОТ									81 974,25
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100		100					81 974,25
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49		49					40 167,38
		Всего по позиции							55 016,26		236 349,84
26	ГЭСН15-02-041-03	Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами: стен Объем=429,6 / 100	100 м2	4,296	1	4,296					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,08856					54 937,88
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,11		198,08856			277,34		54 937,88
		2 ЭМ									20,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,189024					53,03
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04		0,17184	37,32	1,54	57,47		9,88
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,04		0,17184			277,34		47,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,017184	477,92	1,29	616,52		10,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,017184			312,30		5,37
		4 М									177 415,46
		01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	2,51		10,78296	178,64	1,28	228,66		2 465,63
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,51		6,48696	52,34	1,45	75,89		492,30
		01.7.15.14-0042 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	5,02		21,56592	22,93	1,28	29,35		632,96
		07.2.06.03-0116 Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75x40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	121,5		521,964	85,93	1	85,93		44 852,37
		07.2.06.03-0199 Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 75x50 мм, толщина 0,6 мм	м	229,5		985,932	103,37	1	103,37		101 915,79
		07.2.06.04-0093 Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60x27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	2,51		10,78296	864,86	1,48	1 279,99		13 802,08
		11.1.03.01-0002 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 60x30, 75x50 мм, сорт АВ	м3	0,13875		0,59607	22 690,00	0,98	22 236,20		13 254,33
		Итого прямые затраты									232 426,84
		ФОТ									54 990,91
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100		100					54 990,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49		49					26 945,55
		Всего по позиции							73 175,81		314 363,30
27	ГЭСН26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей: наружных стен Объем=429,6 / 100	100 м2	4,296	1	4,296					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			68,99376					18 491,71
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	16,06		68,99376			268,02		18 491,71
	2 ЭМ										178,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,34368					121,15
	91.05.01-016 Краны башенные, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,03		0,12888	251,77	1,43	360,03		46,40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,12888			419,51		54,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05		0,2148	477,92	1,29	616,52		132,43
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05		0,2148			312,30		67,08
	4 М										46 507,03
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,12		0,51552	35,71	0,69	24,64		12,70
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7728		3,3199488			6,02		19,99
	14.1.06.04-0001 Клей для приклеивания минеральной ваты		кг	409		1757,064	17,99	1,47	26,45		46 474,34
		Итого прямые затраты									65 298,72
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					18 612,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					10 237,07
		Всего по позиции							21 785,44		93 590,26
28	ФСБЦ-12.2.05.02-0002	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 % Объем=429,6*0,1*1,03	м3	44,2488	1	44,2488	3 168,65	1,47	4 657,92		206 107,37
		Всего по позиции									206 107,37
29	ГЭСН09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом Объем=468,2 / 100	100 м2	4,682	1	4,682					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			139,9918					40 293,84
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	29,9		139,9918			287,83		40 293,84
	2 ЭМ										1 465,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,45142					513,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12		0,56184			1 632,80		917,37
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,56184			419,51		235,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		0,88958	477,92	1,29	616,52		548,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,88958			312,30		277,82
	4 М										808,08
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1892		10,2498344			6,02		61,70
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,0003		0,0014046	199 827,16	1,28	255 778,76		359,27
	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		0,0014046	215 311,97	1,28	275 599,32		387,11
		Итого прямые затраты									43 081,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									40 807,36
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					37 950,84
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					25 300,56
		Всего по позиции							22 710,95		106 332,65
30	ФСБЦ-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	-0,0014046	1	-0,0014046	215 311,97	1,28	275 599,32		-387,11
		Всего по позиции									-387,11
31	ФСБЦ-08.1.02.17-0033	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20x20 мм	м2	22	1	22	155,20	1,12	173,82		3 824,04
		Всего по позиции									3 824,04
32	ФСБЦ-01.7.15.14-0073	Шурупы самонарезающие стальные окрашенные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм Объем=468,2*6*0,008/1000	т	0,0224736	1	0,0224736	328 579,42	1,28	420 581,66		9 451,98
		Всего по позиции									9 451,98
33	ФСБЦ-08.3.09.02-0021	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,5 Объем=468,2*1,12	м2	524,384	1	524,384	702,12	1,01	709,14		371 861,67
		Всего по позиции									371 861,67
34	ГЭСН09-05-009-03	Установка алюминиевых: нащельников (применительно) Объем=292 / 100	100 м	2,92	1	2,92					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			96,652					28 494,94
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	33,1		96,652			294,82		28 494,94
	4 М										3 869,66
	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		0,01752	172 555,49	1,28	220 871,03		3 869,66
		Итого прямые затраты									32 364,60
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					28 494,94
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					26 500,29
		Всего по позиции							26 209,50		76 531,75
35	ФСБЦ-08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100x100 мм, толщина 0,5 мм	м	292	1	292	251,97	1,06	267,09		77 990,28
		Всего по позиции									77 990,28
36	ГЭСН08-02-003-03	Кладка из кирпича: столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	м3	3,9	1	3,9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,974					7 930,12
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,66		25,974			305,31		7 930,12
	2 ЭМ										1 458,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,638					687,16
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,42		1,638	622,62	1,43	890,35		1 458,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,42		1,638			419,51		687,16
	4 М										9,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,39	35,71	0,69	24,64		9,61
		Итого прямые затраты									10 085,28
		ФОТ									8 617,28
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					9 479,01
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					5 945,92
		Всего по позиции							6 541,08		25 510,21
37	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры	1000 шт	1,5756	1	1,5756	14 803,89	0,95	14 063,70		22 158,77
		250х120х65 мм. марка 100									
		Всего по позиции									22 158,77
38	ФСБЦ-04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,858	1	0,858	3 925,97	1,16	4 554,13		3 907,44
		Всего по позиции									3 907,44
39	ГЭСН08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте	м3	93	1	93					
		этажа до 4 м									
		Объем=65+25,2+2,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			422,22					114 147,18
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,54		422,22			270,35		114 147,18
	2 ЭМ										33 121,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			37,2					15 605,77
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4		37,2	622,62	1,43	890,35		33 121,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4		37,2			419,51		15 605,77
	4 М										1 546,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		40,92	35,71	0,69	24,64		1 008,27
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,0465	11 821,04	0,98	11 584,62		538,68
		Итого прямые затраты									164 420,92
		ФОТ									129 752,95
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					142 728,25
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					89 529,54
		Всего по позиции							4 265,36		396 678,71
40	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры	1000 шт	35,34	1	35,34	14 803,89	0,95	14 063,70		497 011,16
		250х120х65 мм. марка 100									
		Всего по позиции									497 011,16
41	ФСБЦ-04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	22,32	1	22,32	3 925,97	1,16	4 554,13		101 648,18
		Всего по позиции									101 648,18
42	ГЭСН08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,0846	1	0,0846					
		Объем=(64,8+19,8)/1000									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,487156					1 419,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	56,4	1,15	5,487156			258,70		1 419,53
	2	ЭМ									39,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0539325					19,45
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23	1,25	0,0243225	622,62	1,43	890,35		21,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,25	0,0243225			419,51		10,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,25	0,02961	477,92	1,29	616,52		18,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,02961			312,30		9,25
		Итого прямые затраты									1 478,90
		ФОТ									1 438,98
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					1 424,59
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					843,96
		Всего по позиции							44 296,10		3 747,45
43	ФСБЦ-08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0,0846	1	0,0846	94 939,93	0,7	66 457,95		5 622,34
		Всего по позиции									5 622,34
44	ГЭСН10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	м3	19,51	1	19,51					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			438,975					119 699,70
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,5		438,975			272,68		119 699,70
	2	ЭМ									4 330,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,0236					2 193,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		7,0236	477,92	1,29	616,52		4 330,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		7,0236			312,30		2 193,47
	4	М									86 059,56
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00015		0,0029265			56 103,51		164,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1196		2,333396			6,02		14,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,5		146,325	174,93	1,14	199,42		29 180,13
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003		0,05853	70 296,20	1,28	89 979,14		5 266,48
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0031		0,060481	55 898,18	1,26	70 431,71		4 259,78
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,01		0,1951	7 555,00	1,75	13 221,25		2 579,47
	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	0,12		2,3412	10 082,68	1,47	14 821,54		34 700,19
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45		28,2895	47,57	1,42	67,55		1 910,96
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258		0,0503358	10 826,90	0,6	6 496,14		326,99
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00301		0,0587251	98 039,57	1,33	130 392,63		7 657,32
		Итого прямые затраты									212 282,92
		ФОТ									121 893,17
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108		108					131 644,62
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					67 041,24
		Всего по позиции							21 064,52		410 968,78
45	ФСБЦ-11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	18,1443	1	18,1443	16 655,00	0,98	16 321,90		296 149,45
		Всего по позиции									296 149,45
46	ГЭСН10-01-002-01	Установка стропил	м3	20,47	1	20,47					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			487,186					131 710,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		487,186			270,35		131 710,74
	2 ЭМ										7 789,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,5739					2 694,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		3,0705			1 632,80		5 013,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		3,0705			419,51		1 288,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		4,5034	477,92	1,29	616,52		2 776,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		4,5034			312,30		1 406,41
	4 М										570 441,74
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0002		0,004094			56 103,51		229,69
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0072		0,147384	70 296,20	1,28	89 979,14		13 261,49
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,038		0,77786	55 898,18	1,26	70 431,71		54 786,01
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438		0,0896586	60 258,20	1,04	62 668,53		5 618,77
	11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,06		1,2282	16 655,00	0,98	16 321,90		20 046,56
	11.1.03.06-0123	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт I	м3	0,83		16,9901	15 783,16	1,74	27 462,70		466 594,02
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,38		69,1886	47,57	1,42	67,55		4 673,69
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00196		0,0401212	98 039,57	1,33	130 392,63		5 231,51
		Итого прямые затраты									712 636,95
		ФОТ									134 405,26
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108		108					145 157,68
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					73 922,89
		Всего по позиции							45 516,24		931 717,52
47	ФСБЦ-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	3,2752	1	3,2752	16 496,03	0,98	16 166,11		52 947,24
		Всего по позиции									52 947,24
48	ГЭСН10-01-082-02	Укладка по фермам прогонов: из брусьев	м3	1,17	1	1,17					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,316					5 407,79
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,8		17,316			312,30		5 407,79
	2 ЭМ										438,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4212					150,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,1755			1 632,80		286,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,1755			419,51		73,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,2457	477,92	1,29	616,52		151,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,2457			312,30		76,73
	4 М										20 038,45
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	0,098		0,11466			6,02		0,69
	01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0007		0,000819	76 110,20	1,28	97 421,06		79,79
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001		0,00117	55 898,18	1,26	70 431,71		82,41
	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	1,02		1,1934	16 496,03	0,98	16 166,11		19 292,64
	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	0,03		0,0351	5 764,42	1,75	10 087,74		354,08
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0015		0,001755	98 039,57	1,33	130 392,63		228,84
		Итого прямые затраты									26 034,63
		ФОТ									5 558,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108		108					6 002,79
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					3 056,98
	Всего по позиции								29 995,21		35 094,40
49	ГЭСН10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев (коньковый продук) Объем=0,1*4	м3	0,4	1	0,4					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			10,35					2 822,24
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	22,5	1,15	10,35			272,68		2 822,24
	2 ЭМ										110,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					56,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,36	1,25	0,18	477,92	1,29	616,52		110,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,36	1,25	0,18			312,30		56,21
	4 М										1 764,42
	01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,00015		0,00006			56 103,51		3,37
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1196		0,04784			6,02		0,29
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,5		3	174,93	1,14	199,42		598,26
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,003		0,0012	70 296,20	1,28	89 979,14		107,97
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,0031		0,00124	55 898,18	1,26	70 431,71		87,34
	11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III		м3	0,01		0,004	7 555,00	1,75	13 221,25		52,89
	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	0,12		0,048	10 082,68	1,47	14 821,54		711,43
	12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350		м2	1,45		0,58	47,57	1,42	67,55		39,18
	14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства		т	0,00258		0,001032	10 826,90	0,6	6 496,14		6,70
	14.5.06.03-0002 Паста антисептическая		т	0,00301		0,001204	98 039,57	1,33	130 392,63		156,99
	Итого прямые затраты										4 753,84
	ФОТ										2 878,45
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					2 797,85
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					1 345,68
	Всего по позиции								22 243,43		8 897,37
50	ФСБЦ-11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,372	1	0,372	16 655,00	0,98	16 321,90		6 071,75
	Всего по позиции										6 071,75
51	ГЭСН12-01-034-02	Устройство обрешетки с прозорами из брусков	100 м2	10,844	1	10,844					
		Объем=(1021,9+23,2+39,3) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			140,32136					37 281,98
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	12,94		140,32136			265,69		37 281,98
	2 ЭМ										9 742,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,95244					4 559,78
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,97		10,51868	622,62	1,43	890,35		9 365,31
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,97		10,51868			419,51		4 412,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,10844			1 632,80		177,06
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,10844			419,51		45,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,32532	477,92	1,29	616,52		200,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,32532			312,30		101,60
	4 М										1 463,60
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0015		0,016266	70 296,20	1,28	89 979,14		1 463,60
		Итого прямые затраты									53 048,30
		ФОТ									41 841,76
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					45 607,52
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					23 849,80
		Всего по позиции							11 297,09		122 505,62
52	ФСБЦ-11.1.03.01-0101	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), сухие, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	11,4591667	1	11,4591667	15 851,09	0,98	15 534,07		178 007,50
		Объем=(1045,1*0,05*0,05/0,3)+2,75									
		Всего по позиции									178 007,50
53	ГЭСН12-01-034-01	Устройство обрешетки: сплошной из досок	100 м2	2,649	1	2,649					
		Объем=264,9 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			50,70186					13 470,98
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	19,14		50,70186			265,69		13 470,98
	2 ЭМ										846,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,95364					391,54
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32		0,84768	622,62	1,43	890,35		754,73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,84768			419,51		355,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02649			1 632,80		43,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02649			419,51		11,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,07947	477,92	1,29	616,52		48,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,07947			312,30		24,82
	4 М										2 169,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0091		0,0241059	70 296,20	1,28	89 979,14		2 169,03
		Итого прямые затраты									16 878,52
		ФОТ									13 862,52
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					15 110,15
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					7 901,64
		Всего по позиции							15 058,63		39 890,31
54	ФСБЦ-11.1.03.06-0124	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	13,245	1	13,245	15 783,16	1,47	23 201,25		307 300,56
		Объем=264,9*0,05									
		Всего по позиции									307 300,56
55	ГЭСНр58-01-013-02	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо с промазкой кромок мастикой (Применительно) (устройство гидроизоляции из пленки типа Ютафол Д110)	100 м2	12,868	1	12,868					
		Объем=1286,8 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			110,15008					29 265,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	8,56		110,15008			265,69		29 265,77
	2 ЭМ										591,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5364392					457,61
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0494		0,6356792	37,32	1,54	57,47		36,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0494		0,6356792			277,34		176,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,90076	477,92	1,29	616,52		555,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,90076			312,30		281,31
	4 М										3 605,61
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3		38,604	72,97	1,28	93,40		3 605,61
		Итого прямые затраты									33 920,86
		ФОТ									29 723,38
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					26 751,04
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					13 672,75
		Всего по позиции							5 777,48		74 344,65
56	ФСБЦ-12.1.01.03-0039	Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная	м2	1479,82	1	1479,82	52,94	0,9	47,65		70 513,42
		Всего по позиции									70 513,42
57	ФСБЦ-12.1.02.10-1390	Ленты бутилкаучуковые соединительные самоклеящиеся двусторонние, ширина 15 мм	м	772	1	772	16,63	1,3	21,62		16 690,64
		Всего по позиции									16 690,64
58	ГЭСН26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом ПИРИЛАКС)	100 м2	17,076	1	17,076					
		Объем=1707,6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,30052					13 118,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,77		47,30052			277,34		13 118,33
	2 ЭМ										146,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0068304					1,95
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,0001		0,0017076			394,04		0,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001		0,0017076			312,30		0,53
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,0003		0,0051228	27,25	1,54	41,97		0,22
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0003		0,0051228			277,34		1,42
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,34		22,88184			6,38		145,99
		Итого прямые затраты									13 267,16
		ФОТ									13 120,28
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					12 726,67
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					7 216,15
		Всего по позиции							1 944,83		33 209,98
59	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	648,888	1	648,888	205,23	1,43	293,48		190 435,65
		Объем=1707,6*0,38									
		Всего по позиции									190 435,65
60	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (свесы)	100 м2	2,153	1	2,153					
		Объем=215,3 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			209,2716					58 039,39
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		209,2716			277,34		58 039,39
		2 ЭМ									476,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,58131					227,71
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,4306	622,62	1,43	890,35		383,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,4306			419,51		180,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,15071	477,92	1,29	616,52		92,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,15071			312,30		47,07
		4 М									111 254,01
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		8,612	72,97	1,28	93,40		804,36
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,025836	149 930,17	1,04	155 927,38		4 028,54
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		1,22721			86 717,93		106 421,11
		Итого прямые затраты									169 997,41
		ФОТ									58 267,10
		Пр/812-012.0-1, Приказ НР Кровли	%	109		109					63 511,14
		№ 812/пр от 21.12.2020									
		п.25									
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли	%	57		57					33 212,25
		774/пр от 11.12.2020									
		п.16									
		Всего по позиции							123 883,33		266 720,80
61	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-1,22721	1	-1,22721			86 717,93		-106 421,11
		Всего по позиции									-106 421,11
62	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	236,83	1	236,83	722,64	0,83	599,79		142 048,27
		Объем=215,3*1,1									
		Всего по позиции									142 048,27
63	ГЭСНр58-01-033-02	Устройство настенных желобов из листовой стали	100 м	1,79	1	1,79					
		Объем=179 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,5029					10 498,97
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	21,51		38,5029			272,68		10 498,97
		2 ЭМ									52,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2148					62,08
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,1432	37,32	1,54	57,47		8,23
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,1432			277,34		39,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0716	477,92	1,29	616,52		44,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,0716			312,30		22,36
		4 М									68 003,56
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,002		0,00358	70 296,20	1,28	89 979,14		322,13
		07.2.07.04-0009 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345	т	0,066		0,11814	108 955,99	1,26	137 284,55		16 218,80
		08.1.02.25-0061 Кляммеры стальные оцинкованные КЛ1, толщина крепления до 5 мм, толщина 0,5 мм	1000 шт	0,2		0,358	8 329,55	1,48	12 327,73		4 413,33
		08.3.05.05-0053 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,306		0,54774			85 897,15		47 049,30
		Итого прямые затраты									78 616,98
		ФОТ									10 561,05
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					9 504,95
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					4 858,08
		Всего по позиции							51 944,14		92 980,01
64	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	-0,54774	1	-0,54774			85 897,15		-47 049,30
		Всего по позиции									-47 049,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм Объем=215,3*1,1 Всего по позиции	м2	236,83	1	236,83	722,64	0,83	599,79		142 048,27
66	ГЭСН12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой Объем=(1164,1+92,9) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей 01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	12,57	1	12,57					
			чел.-ч			407,268					115 798,51
			чел.-ч	32,4		407,268			284,33		115 798,51
											4 184,95
			чел.-ч			4,0224					1 485,29
			маш.-ч	0,05		0,6285	622,62	1,43	890,35		559,58
			чел.-ч	0,05		0,6285			419,51		263,66
			маш.-ч	0,12		1,5084			1 632,80		2 462,92
			чел.-ч	0,12		1,5084			419,51		632,79
			маш.-ч	0,15		1,8855	477,92	1,29	616,52		1 162,45
			чел.-ч	0,15		1,8855			312,30		588,84
											7 090,46
			кВт-ч	3,7856		47,584992			6,02		286,46
			т	0,0005		0,006285	199 827,16	1,28	255 778,76		1 607,57
			т	0,0015		0,018855	215 311,97	1,28	275 599,32		5 196,43
											128 559,21
											117 283,80
			%	109		109					127 839,34
			%	57		57					66 851,77
									25 716,02		323 250,32
67	ФСБЦ-01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм Всего по позиции	т	-0,018855	1	-0,018855	215 311,97	1,28	275 599,32		-5 196,43
68	ФСБЦ-01.7.15.14-0073	Шурупы самонарезающие стальные окрашенные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм Объем=1257*7*0,008/1000 Всего по позиции	т	0,070392	1	0,070392	328 579,42	1,28	420 581,66		29 605,58
69	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм Объем=255,8*1,1 Всего по позиции	м2	281,38	1	281,38	722,64	0,83	599,79		168 768,91
											168 768,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ФСБЦ-01.7.06.01-0004	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 70 мм, толщина 2 мм	м	362,9	1	362,9	10,36	1,3	13,47		4 888,26
		Всего по позиции									4 888,26
71	ФСБЦ-08.3.09.02-0003	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием Н35-1000-0,7 Объем=1257*1,12	м2	1407,84	1	1407,84	1 024,00	1,01	1 034,24		1 456 044,44
		Всего по позиции									1 456 044,44
72	ГЭСН10-01-084-01	Установка карнизов из досок: одноэлементных Объем=121,1 / 100	100 м2	1,211	1	1,211					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,431					9 435,66
	1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	21		25,431			371,03		9 435,66
		Итого прямые затраты									9 435,66
		ФОТ									9 435,66
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108		108					10 190,51
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					5 189,61
		Всего по позиции							20 491,97		24 815,78
73	ФСБЦ-01.7.15.06-0051	Гвозди отделочные Объем=121,1*0,0036/100	т	0,0043596	1	0,0043596	70 296,20	1,28	89 979,14		392,27
		Всего по позиции									392,27
74	ФСБЦ-11.1.03.06-0120	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	1,61	1	1,61	15 783,16	1,47	23 201,25		37 354,01
		Всего по позиции									37 354,01
75	ГЭСН09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом Объем=121,1 / 100	100 м2	1,211	1	1,211					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,2089					10 422,01
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9		36,2089			287,83		10 422,01
	2 ЭМ										379,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,37541					132,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,14532			1 632,80		237,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,14532			419,51		60,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,23009	477,92	1,29	616,52		141,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,23009			312,30		71,86
	4 М										209,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1892		2,6511212			6,02		15,96
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003		0,0003633	199 827,16	1,28	255 778,76		92,92
	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		0,0003633	215 311,97	1,28	275 599,32		100,13
		Итого прямые затраты									11 142,98
		ФОТ									10 554,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					9 815,99
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					6 543,99
		Всего по позиции							22 710,95		27 502,96
76	ФСБЦ-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	-0,0003633	1	-0,0003633	215 311,97	1,28	275 599,32		-100,13
		Всего по позиции									-100,13
77	ФСБЦ-01.7.15.14-0073	Шурупы самонарезающие стальные окрашенные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм Объем=121,1*7*0,008/1000	т	0,0067816	1	0,0067816	328 579,42	1,28	420 581,66		2 852,22
		Всего по позиции									2 852,22
78	ФСБЦ-08.1.02.23-0011	Панель-сайдинг фасадная из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, рабочая ширина 226 мм, толщина 0,5 мм	м2	129,577	1	129,577			622,24		80 627,99
		Объем=121,1*1,07									
		Всего по позиции									80 627,99
79	ГЭСНр58-01-020-01	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м Объем=48,4 / 100	100 м	0,484	1	0,484					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,04244					5 558,57
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	41,41		20,04244			277,34		5 558,57
	2 ЭМ										14,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05808					16,79
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,08		0,03872	37,32	1,54	57,47		2,23
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,08		0,03872			277,34		10,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,01936	477,92	1,29	616,52		11,94
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,01936			312,30		6,05
	4 М										627,01
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,004		0,001936	70 296,20	1,28	89 979,14		174,20
	08.3.03.05-0001 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм		т	0,006		0,002904	149 930,17	1,04	155 927,38		452,81
		Итого прямые затраты									6 216,54
	ФОТ										5 575,36
	Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)		%	90		90					5 017,82
	Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)		%	46		46					2 564,67
		Всего по позиции							28 510,39		13 799,03
80	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм Объем=48,4*1,1	м2	53,24	1	53,24	722,64	0,83	599,79		31 932,82
		Всего по позиции									31 932,82
81	ГЭСН09-05-009-03	Установка алюминиевых: нащельников (применительно) Объем=173 / 100	100 м	1,73	1	1,73					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			57,263					16 882,28
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	33,1		57,263			294,82		16 882,28
	4 М										2 292,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,01038	172 555,49	1,28	220 871,03		2 292,64
		Итого прямые затраты									19 174,92
		ФОТ									16 882,28
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					15 700,52
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					10 467,01
		Всего по позиции							26 209,51		45 342,45
82	ФСБЦ-08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100x100 мм, толщина 0,5 мм	м	173	1	173	251,97	1,06	267,09		46 206,57
		Всего по позиции									46 206,57
83	ГЭСН10-01-003-01	Устройство слуховых окон	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,48					10 117,36
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,08		36,48			277,34		10 117,36
	2 ЭМ										1 484,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,32					483,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,11		0,66			1 632,80		1 077,65
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,11		0,66			419,51		276,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,66	477,92	1,29	616,52		406,90
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,66			312,30		206,12
	4 М										4 499,13
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,112		0,672			6,02		4,05
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0014		0,0084	70 296,20	1,28	89 979,14		755,82
	11.1.02.05-0002 Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III		м3	0,06		0,36	8 877,62	1,17	10 386,82		3 739,26
		Итого прямые затраты									16 584,04
		ФОТ									10 600,36
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108		108					11 448,39
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					5 830,20
		Всего по позиции							5 643,77		33 862,63
84	ФСБЦ-01.7.04.11-0023	Завертка стальная форточная ЗФ-1	компл	6	1	6	25,72	1,45	37,29		223,74
		Всего по позиции									223,74
85	ФСБЦ-11.2.07.11-0009	Створки оконные деревянные, площадь от 0,2 до 1,4 м2	м2	3	1	3	4 801,89	1,08	5 186,04		15 558,12
		Объем=6*0,5									
		Всего по позиции									15 558,12
86	ГЭСН20-02-003-09	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	шт	12	1	12					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,84					3 740,68
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	1,07		12,84			291,33		3 740,68
	2 ЭМ										108,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,12					37,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,12	477,92	1,29	616,52		73,98
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,12			312,30		37,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,1		1,2			28,88		34,66
	4 М										7 421,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1404		1,6848			6,02		10,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,36	155,63	0,97	150,96		54,35
	01.7.15.04-0012	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 55-120 мм	т	0,00008		0,00096	127 406,00	1,28	163 079,68		156,56
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,00043		0,00516			51 071,05		263,53
	19.2.03.02-0445	Решетка воздухоприточная, размеры 200х600 мм	м2	0,12		1,44	4 544,75	1,06	4 817,44		6 937,11
		Итого прямые затраты									11 308,49
		ФОТ									3 778,16
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 571,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 720,28
		Всего по позиции							1 550,03		18 600,34
87	ГЭСН10-01-052-02	Устройство: внутриквартирных лестниц без подшивки	м2	10,8	1	10,8					
		Объем=1,8*6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,064					13 761,19
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,08		44,064			312,30		13 761,19
	2 ЭМ										399,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,648					202,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,648	477,92	1,29	616,52		399,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,648			312,30		202,37
	4 М										242,94
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00025		0,0027	70 296,20	1,28	89 979,14		242,94
		Итого прямые затраты									14 606,00
		ФОТ									13 963,56
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Деревянные конструкции	%	108		108					15 080,64
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Деревянные конструкции	%	55		55					7 679,96
		Всего по позиции							3 459,87		37 366,60
88	ФСБЦ-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	0,324	1	0,324	16 496,03	0,98	16 166,11		5 237,82
		Всего по позиции									5 237,82
89	ФСБЦ-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	0,108	1	0,108	10 082,68	1,47	14 821,54		1 600,73
		Всего по позиции									1 600,73
90	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	2,376	1	2,376	10 082,68	1,47	14 821,54		35 215,98
		Всего по позиции									35 215,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	ФСБЦ-11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,216	1	0,216	16 655,00	0,98	16 321,90		3 525,53
		Всего по позиции									3 525,53
92	ГЭСН15-04-025-05	Улучшенная окраска масляными составами по дереву: заполнений оконных проемов (слуховых окон и лестниц к слуховым окнам) Объем=(6*1,5+0,9*6) / 100	100 м2	0,144	1	0,144					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			20,8656					6 151,60
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	126	1,15	20,8656			294,82		6 151,60
	2 ЭМ										10,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					5,56
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0018	37,32	1,54	57,47		0,10
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0018			277,34		0,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,0162	477,92	1,29	616,52		9,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,0162			312,30		5,06
	4 М										1 036,61
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44		0,20736	2 507,62	1,33	3 335,13		691,57
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,12096	531,44	1,33	706,82		85,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,04464	56,11	1,43	80,24		3,58
	14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0021		0,0003024	78 632,99	1,26	99 077,57		29,96
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,039		0,005616	24 995,33	1,61	40 242,48		226,00
		Итого прямые затраты									7 203,86
		ФОТ									6 157,16
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					5 541,44
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 564,46
		Всего по позиции							106 317,78		15 309,76
93	ФСБЦ-14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0036634	1	0,0036634	55 628,75	1,47	81 774,26		299,57
		Всего по позиции									299,57
94	ГЭСН12-01-009-02	Устройство желобов: подвесных	100 м	0,52	1	0,52					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			16,6244					4 610,61
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	27,8	1,15	16,6244			277,34		4 610,61
	2 ЭМ										152,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1625					61,89
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,0715	622,62	1,43	890,35		63,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,25	0,0715			419,51		29,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0325			1 632,80		53,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0325			419,51		13,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,0585	477,92	1,29	616,52		36,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,0585			312,30		18,27
	4 М										21 418,53
	01.7.15.06-0094	Гвозди стальные оцинкованные проволоочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0,0038		0,001976	137 662,56	1,28	176 208,08		348,19
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,169		0,08788	55 898,18	1,26	70 431,71		6 189,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,33		0,1716			86 717,93		14 880,80
		Итого прямые затраты									26 243,83
		ФОТ									4 672,50
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					4 583,72
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					2 263,83
		Всего по позиции							63 637,27		33 091,38
95	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,1716	1	-0,1716			86 717,93		-14 880,80
		Всего по позиции									-14 880,80
96	ФСБЦ-24.3.05.08-0571	Отвод 60° полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, давление 0,63 МПа, диаметр 315 мм	шт	2	1	2	2 169,40	0,98	2 126,01		4 252,02
		Всего по позиции									4 252,02
97	ФСБЦ-24.3.03.03-0026	Трубы ливневые полиэтиленовые двухслойные профилированные, SN6, диаметр 315 мм	м	52	1	52	639,51	1,3	831,36		43 230,72
		Всего по позиции									43 230,72
98	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	186,4	1	186,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,368					6 985,53
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,12		22,368			312,30		6 985,53
	4 М										28 410,72
	01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,2		37,28	595,38	1,28	762,09		28 410,72
		Итого прямые затраты									35 396,25
		ФОТ									6 985,53
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					7 614,23
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					3 981,75
		Всего по позиции							252,10		46 992,23
99	ФСБЦ-12.1.01.05-0067	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	187	1	187	372,62	1,06	394,98		73 861,26
		Всего по позиции									73 861,26
100	ФСБЦ-12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт	372,8	1	372,8	203,05	1,06	215,23		80 237,74
		Всего по позиции									80 237,74
101	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	36	1	36					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,32					1 349,14
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,12		4,32			312,30		1 349,14
		Итого прямые затраты									1 349,14
		ФОТ									1 349,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					1 470,56
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					769,01
		Всего по позиции							99,69		3 588,71
102	ФСБЦ-12.1.01.05-0051	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт	36	1	36	259,71	1,06	275,29		9 910,44
		Всего по позиции									9 910,44
103	ГЭСН12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы:	шт	12	1	12					
		воронок									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,16					674,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,18		2,16			312,30		674,57
		Итого прямые затраты									674,57
		ФОТ									674,57
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					735,28
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					384,50
		Всего по позиции							149,53		1 794,35
104	ФСБЦ-12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 350/150 мм	шт	12	1	12	846,16	1,06	896,93		10 763,16
		Всего по позиции									10 763,16
105	ФСБЦ-01.7.15.02-0081	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М6, длина 12-50 мм Объем=12*8*0,006742/1000	т	0,0006472	1	0,0006472	119 103,20	1,14	135 777,65		87,88
		Всего по позиции									87,88
106	ФСБЦ-08.3.05.05-1506	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,50 мм, ширина 1250 мм Объем=0,35*0,45*12	м2	1,89	1	1,89	526,27	0,83	436,80		825,55
		Всего по позиции									825,55
107	ГЭСНр58-01-013-02	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо с промазкой кромок мастикой (Применительно) (Устройство пароизоляции в один слой из пленки типа Ютафлекс Н96; гидроизоляции в один слой из пленки типа Ютафол Д110 на утепление чердака)	100 м2	18	1	18					
		Объем=(900*2) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			154,08					40 937,52
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	8,56		154,08			265,69		40 937,52
	2 ЭМ										827,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,1492					640,11
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0494		0,8892	37,32	1,54	57,47		51,10
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0494		0,8892			277,34		246,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		1,26	477,92	1,29	616,52		776,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		1,26			312,30		393,50
	4 М										5 043,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3		54	72,97	1,28	93,40		5 043,60
		Итого прямые затраты									47 449,15
		ФОТ									41 577,63
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					37 419,87
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					19 125,71
		Всего по позиции							5 777,49		103 994,73
108	ФСБЦ-12.1.01.03-0036	Пленка пароизоляционная полиэтиленовая 3-х слойная, с армированной основой из перехлестнутых полос полиэтилена Объем=900*1,15	м2	1035	1	1035	36,02	0,9	32,42		33 554,70
		Всего по позиции									33 554,70
109	ФСБЦ-12.1.01.03-0039	Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная Объем=900*1,15	м2	1035	1	1035	52,94	0,9	47,65		49 317,75
		Всего по позиции									49 317,75
110	ФСБЦ-12.1.02.10-1390	Ленты бутылкаучуковые соединительные <u>самоклеющиеся двусторонние, ширина 15 мм</u>	м	1030	1	1030	16,63	1,3	21,62		22 268,60
		Всего по позиции									22 268,60
111	ГЭСН11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых Объем=(900*2) / 100	100 м2	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			464,4					135 293,65
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8		464,4			291,33		135 293,65
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,44					10 173,82
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		3,24	37,32	1,54	57,47		5 957,84
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,18		3,24			277,34		186,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		16,2	477,92	1,29	616,52		898,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,9		16,2			312,30		9 987,62
		Итого прямые затраты									5 059,26
		ФОТ									151 425,31
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112		112					141 251,49
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65		65					158 201,67
		Всего по позиции							22 302,25		401 440,45
112	ФСБЦ-12.2.05.02-0006	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 110 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0.04 Мпа Объем=900*1,03*0,1	м3	92,7	1	92,7	7 078,00	1,47	10 404,66		964 511,98
		Всего по позиции									964 511,98
113	ФСБЦ-12.2.05.02-0003	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 175 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0.065 Мпа	м3	92,7	1	92,7	11 441,70	1,47	16 819,30		1 559 149,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=900*1,03*0,1									
		Всего по позиции									1 559 149,11
114	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом (прим.) (утепление чердака грунтом, толщ.50мм, по проекту)	м3	45	1	45					
		Объем=900*0,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			121,95					30 980,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71		121,95			254,04		30 980,18
		2 ЭМ									21 234,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,3					5 818,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		5,4	622,62	1,43		890,35	4 807,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		5,4				419,51	2 265,35
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22		9,9			1 659,28		16 426,87
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,22		9,9			358,91		3 553,21
		Итого прямые затраты									58 033,50
		ФОТ									36 798,74
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	109		109					40 110,63
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	57		57					20 975,28
		Всего по позиции							2 647,10		119 119,41
115	ФСБЦ-02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	46,35	1	46,35			568,22		26 337,00
		Всего по позиции									26 337,00
116	ГЭСН10-01-023-01	Укладка ходовых досок	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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			4,0135					1 094,40
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,49	1,15	4,0135			272,68		1 094,40
		2 ЭМ									194,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					57,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,1			1 632,80		163,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,1			419,51		41,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,05	477,92	1,29		616,52	30,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			312,30		15,62
		4 М									59,39
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00066		0,00066	70 296,20	1,28	89 979,14		59,39
		Итого прямые затраты									1 405,47
		ФОТ									1 151,97
		Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	108	0,9	97,2					1 119,71
		Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					538,55
		Всего по позиции							3 063,73		3 063,73
117	ГЭСН09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (уголок 75х75х5, 2шт*1,5м)	т	0,02886	1	0,02886					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=28,86/1000									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			1,312625					373,22
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39,55	1,15	1,312625			284,33		373,22
		2 ЭМ									319,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1446608					59,95
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0036075	1 803,79	1,35	2 435,12		8,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0036075			419,51		1,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,004329			1 632,80		7,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,004329			419,51		1,82
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,6	1,25	0,12987	1 703,30	1,35	2 299,46		298,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,6	1,25	0,12987			419,51		54,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,25	0,0068543	477,92	1,29	616,52		4,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,25	0,0068543			312,30		2,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,25	0,0526695	4,35	1,29	5,61		0,30
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,1	1,25	0,0036075			66,69		0,24
		4 М									140,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,2		0,034632	114,64	0,69	79,10		2,74
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,0103896	41,38	1,27	52,55		0,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44		0,0126984	155,63	0,97	150,96		1,92
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		0,60606	174,93	1,14	199,42		120,86
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,20	1,28	89 979,14		0,03
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000029	231 787,35	1,43	331 455,91		0,96
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0002		0,0000058	105 278,81	1,26	132 651,30		0,77
		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		0,0005397	307,84	0,98	301,68		0,16
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000009	60 258,20	1,04	62 668,53		0,06
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000056	136 760,00	1,13	154 538,80		8,65
		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		0,0000297	16 496,03	0,98	16 166,11		0,48
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000089			92 992,15		0,83
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000173	98 526,45	1,45	142 863,35		2,47
		Итого прямые затраты									892,90
		ФОТ									433,17
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					362,56
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					228,28
		Всего по позиции							51 411,64		1 483,74
118	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм Объем=6*4,81/1000	т	0,02886	1	0,02886	73 435,00	0,73	53 607,55		1 547,11
		Всего по позиции									1 547,11
119	ГЭСН10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,04	1	0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=4 / 100										
421/пр_2020_п.58_пп.6	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			4,11838					1 228,60
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	89,53	1,15	4,11838			298,32		1 228,60
	2 ЭМ										611,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,652					263,71
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	9,69	1,25	0,4845	622,62	1,43	890,35		431,37
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	9,69	1,25	0,4845			419,51		203,25
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,52	1,25	0,076			1 632,80		124,09
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,52	1,25	0,076			419,51		31,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,83	1,25	0,0915	477,92	1,29	616,52		56,41
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,83	1,25	0,0915			312,30		28,58
4 М											435,12
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная)		шт	32,4		1,296	241,35	1,18	284,79		369,09
	универсальный, объем 1000 мл										
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,00413		0,0001652	70 296,20	1,28	89 979,14		14,86
04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200		м3	0,105		0,0042	3 878,19	1,16	4 498,70		18,89
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III		м3	0,08		0,0032	5 764,42	1,75	10 087,74		32,28
	Итого прямые затраты										2 539,30
	ФОТ										1 492,31
Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции		%	108	0,9	97,2					1 450,53
Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции		%	55	0,85	46,75					697,65
	Всего по позиции								117 187,00		4 687,48
120	ФСБЦ-07.1.01.01-0014	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1000х1900 мм	шт	2	1	2	12 262,09	1,34	16 431,20		32 862,40
	Всего по позиции										32 862,40
121	ГЭСН09-04-003-01	Монтаж люка противопожарного	м2	1,62	1	1,62					
	Объем=0,9*0,9*2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,159					1 001,28
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	1,95		3,159			316,96		1 001,28
	2 ЭМ										2,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01944					5,50
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,0162	37,32	1,54	57,47		0,93
4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,0162			277,34		4,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,002		0,00324	477,92	1,29	616,52		2,00
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,002		0,00324			312,30		1,01
4 М											558,02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	0,0672		0,108864			6,02		0,66
01.7.15.02-0051	Болты анкерные		т	0,00094		0,0015228	89 330,06	1,14	101 836,27		155,08
14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная)		шт	0,44		0,7128	478,28	1,18	564,37		402,28
	противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл										
	Итого прямые затраты										1 567,73
	ФОТ										1 006,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					936,31
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					624,20
	Всего по позиции								1 931,01		3 128,24
122	ФСБЦ-07.1.05.01-0017	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 900х900 мм	шт	2	1	2	12 941,64	1	12 941,64		25 883,28
	Всего по позиции										25 883,28
123	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,02568	1	0,02568					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8534748					260,57
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	28,9	1,15	0,8534748			305,31		260,57
	2 ЭМ										436,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,187143					77,85
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,002247	1 803,79	1,35	2 435,12		5,47
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,002247			419,51		0,94
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,003852			1 632,80		6,29
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,003852			419,51		1,62
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	5,45	1,25	0,174945	1 703,30	1,35	2 299,46		402,28
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,45	1,25	0,174945			419,51		73,39
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,86	1,25	0,027606			2,81		0,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,25	0,006099	477,92	1,29	616,52		3,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,25	0,006099			312,30		1,90
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,68	1,25	0,053928	4,35	1,29	5,61		0,30
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	8,59	1,25	0,275739			66,69		18,39
	4 М										33,67
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,37		0,0351816	114,64	0,69	79,10		2,78
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,41		0,0105288	41,38	1,27	52,55		0,55
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,654		0,0938347			6,02		0,56
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	4		0,10272	142,68	0,97	138,40		14,22
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000003	70 296,20	1,28	89 979,14		0,03
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000026	231 787,35	1,43	331 455,91		0,86
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0,001		0,0000257	105 278,81	1,26	132 651,30		3,41
	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		0,0004802	307,84	0,98	301,68		0,14
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000008	60 258,20	1,04	62 668,53		0,05
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П		т	0,00194		0,0000498	136 760,00	1,13	154 538,80		7,70
	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		0,0000265	16 496,03	0,98	16 166,11		0,43
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,000008			92 992,15		0,74
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0000154	98 526,45	1,45	142 863,35		2,20
	Итого прямые затраты										808,66
	ФОТ										338,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					283,26
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					178,35
	Всего по позиции								49 465,34		1 270,27
124	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,02568	1	0,02568	116 501,51	1,26	146 791,90		3 769,62
	Всего по позиции										3 769,62
125	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,018	1	0,018					
	Объем=1,8 / 100										
	421/пр_2020_п.58_пп.6 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			0,109917					37,91
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,109917			344,93		37,91
	2 ЭМ										0,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00045					0,15
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000225	6,62	1,45	9,60		0,00
	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	0,000225			1 659,28		0,37
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000225			358,91		0,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000225	477,92	1,29	616,52		0,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000225			312,30		0,07
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,0252			6,38		0,16
	4 М										18,03
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,000162			92 992,15		15,06
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000027	75 885,63	1,45	110 034,16		2,97
	Итого прямые затраты										56,76
	ФОТ										38,06
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9	84,6					32,20
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16		%	51	0,85	43,35					16,50
	Всего по позиции								5 858,89		105,46
126	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,018	1	0,018					
	Объем=1,8/100										
	421/пр_2020_п.58_пп.6 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			0,044091					13,00
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,15	0,044091			294,82		13,00
	2 ЭМ										0,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00045					0,15
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000225	6,62	1,45	9,60		0,00
	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	0,000225			1 659,28		0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,000225			358,91		0,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000225	477,92	1,29	616,52		0,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000225			312,30		0,07
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,014625			6,38		0,09
	4 М										19,65
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000162	80 322,25	1,34	107 631,82		17,44
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,0252	60,60	1,45	87,87		2,21
		Итого прямые затраты									33,40
		ФОТ									13,15
	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					11,12
	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					5,70
		Всего по позиции							2 790,00		50,22
127	ГЭСН12-01-032-02	Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого	100 м	0,99	1	0,99					
		Объем=99 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			6,03405					1 842,26
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	6,03405			305,31		1 842,26
	2	ЭМ									62,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,136125					41,22
	91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,03	1,25	0,037125	30,61	1,54	47,14		1,75
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03	1,25	0,037125			277,34		10,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,099	477,92	1,29	616,52		61,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,099			312,30		30,92
	4 М										14,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4932		2,468268			6,02		14,86
		Итого прямые затраты									1 961,13
		ФОТ									1 883,48
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					1 847,69
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					912,55
		Всего по позиции							4 769,06		4 721,37
128	ФСБЦ-07.2.07.12-0031	Металлоконструкции прочие одноэтажных производственных зданий	т	0,65618	1	0,65618	103 599,64	1,26	130 535,55		85 654,82
		Всего по позиции									85 654,82
129	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	1,73	1	1,73					
		Объем=173 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,207					2 937,88
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9		10,207			287,83		2 937,88
	2	ЭМ									777,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7093					273,46
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18		0,3114	622,62	1,43	890,35		277,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,3114			419,51		130,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,173			1 632,80		282,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,173			419,51		72,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,2249	477,92	1,29	616,52		138,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,2249			312,30		70,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59		2,7507			28,88		79,44
	4 М										326,19
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,000865	148 198,02	0,97	143 752,08		124,35
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		0,8996	138,50	1,62	224,37		201,84
		Итого прямые затраты									4 315,35
		ФОТ									3 211,34
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					3 500,36
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					1 830,46
		Всего по позиции							5 575,82		9 646,17
130	ФСБЦ-07.2.07.12-0031	Металлоконструкции прочие одноэтажных производственных зданий Объем=58*34,96/1000	т	2,02768	1	2,02768	103 599,64	1,26	130 535,55		264 684,32
		Всего по позиции									264 684,32
131	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	213,655	1	213,655	174,93	1,14	199,42		42 607,08
		Объем=173*2*0,25*2,47									
		Всего по позиции									42 607,08
		Итоги по разделу 1 Крыша :									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 976 713,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 760 088,60
		Эксплуатация машин									181 059,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									59 233,66
		Материалы									9 976 330,98
		Строительные работы									14 930 843,42
		в том числе:									
		оплата труда									1 760 088,60
		эксплуатация машин и механизмов									181 059,85
		оплата труда машинистов (Отм)									59 233,66
		материалы									9 976 330,98
		накладные расходы									1 889 531,55
		сметная прибыль									1 064 598,78
		Всего ФОТ (справочно)									1 819 322,26
		Всего накладные расходы (справочно)									1 889 531,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 064 598,78
		Всего по разделу 1 Крыша									14 930 843,42
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				6246,1738226					
		Затраты труда машинистов				155,9978054					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 976 713,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 760 088,60
		Эксплуатация машин									181 059,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									59 233,66
		Материалы									9 976 330,98
		Строительные работы									14 930 843,42
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									1 760 088,60
		эксплуатация машин и механизмов									181 059,85
		оплата труда машинистов (Отм)									59 233,66
		материалы									9 976 330,98
		накладные расходы									1 889 531,55
		сметная прибыль									1 064 598,78
		Всего ФОТ (справочно)									1 819 322,26
		Всего накладные расходы (справочно)									1 889 531,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 064 598,78
		НДС 20%									2 986 168,68
		ВСЕГО по смете									17 917 012,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					6246,1738226				
		Затраты труда машинистов					155,9978054				

Составил:  А.Г. Шайхутдинов