Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	по ОКПО	31439008
организация, адрес, телефон, факс		
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Марс», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79, телефон (3456) 25-86-73	по ОКПО	57411243
организация, адрес, телефон, факс		
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 (Ремонт крыши)	по ОКПО	
наименование, адрес		
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	68П/25
	дата	18.05.2025
	Вид операции	

	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по
СПРАВКА	1	19.08.2026	08.07.2026	19.08.2026

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		**11 538 722,67**	**11 538 722,67**	**11 538 722,67**
1	Ремонт крыши		11 538 722,67	11 538 722,67	11 538 722,67

Итого	11 538 722,67
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%	-
Итого с учетом снижения	11 538 722,67
НДС 5%	576 936,13
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	**12 115 658,80**

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. _____

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании приказа № 0343-ОД от 12.12.2024 г.) _____ О.М. Буй

М П

Подрядчик:
Директор ООО "МАРС" _____ В.В. Вербицкий

М П

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов жилого здания

г. Тобольск «07» сентября 2026 г.
местонахождение дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремо многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссик

решением (приказом) № 0408/1-ОД от «27» августа 2026 г. в составе
дата

Председателя представителя Заказчика Заместитель директора НО «ФКТ ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Биро В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной власти и органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации, осуществляющей управление многоквартирным домом Директор ООО «ЖилГрад» Поган А.Д.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствие с решением общего собрания собственников)
фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной организации Директор ООО «Марс» Вербицкий В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «МАРС»
наименование организации
в соответствии с договором № 68П/25 от 18.05.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «МАРС»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 18.05.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 01.09.2026 г.
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 19.08.2026 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39**

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39**

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии		Евдокимов К.Ф.
	подпись	расшифровка подписи
Члены комиссии		Биро В.В.
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
		Кислицина Е.В.
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

	Директор ООО «Марс» Вербицкий В.В.
подпись	расшифровка подписи

Представитель «Департамента ЖКХ ТО» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Представитель ООО «ЖилГрад» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

27.08.2026 № 01-17-26/08857/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00A505680204927136D5494BF5F96B4B7E
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 22.12.2025 по 17.03.2027

Заместитель директора О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 (Ремонт крыши)
Дата, время приемки:	07.09.2026 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 68П/25 от 18.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Биро В.В., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Жилград» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
	по ОКПО	
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «МАРС», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79, телефон/факс – 8 (3456) 25-86-73, +7919920-77-11 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 (Ремонт крыши) *(наименование, адрес)*		
Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 *(наименование)*		
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	68П/25
	дата	18.05.2025
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	19.08.2026	08.06.2026	19.08.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт крыши

Основание: 68П-25.АС-99

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 12 099 116,52 руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб.: индекс	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб.: коэффициенты	Сметная стоимость, руб.: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтаж												
Демонтаж утеплителя из минеральной ваты 150 мм												
1	1	ГЭСНр58-01-017-02	**Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм**	**100 м2**	**8,7384**	**1**	**8,7384**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			150 мм=100х1,5 ПЗ=1,5 (ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; МАТ=1,5 к расх.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			231,4540008					102 758,63
		1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	13,08	2,025	231,4540008			443,97		102 758,63
		2	ЭМ									205,45
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,11	2,025	19,6417386	6,62	1,58	10,46		205,45
	Н	*999-9900*	Строительный мусор	*т*	*1,04*	*1,5*	*13,631904*					
			Итого прямые затраты									**102 964,08**
			ФОТ									102 758,63
		Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					92 482,77
		Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					47 268,97
			Всего по позиции							**27 775,77**		**242 715,82**
Демонтаж деревянного люка выхода на тех. этаж												
2	2	ГЭСН46-04-012-03	**Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных**	**100 м2**	**0,036**	**1**	**0,036**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр.2_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,543912					1 672,58
		1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	91,15	1,08	3,543912			471,96		1 672,58
		2	ЭМ									18,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3009312					149,57
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,74	1,08	0,3009312	37,32	1,66	61,95		18,64
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	7,74	1,08	0,3009312			497,02		149,57
			Итого прямые затраты									**1 840,79**
			ФОТ									1 822,15
		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					1 658,16
		Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					947,52
			Всего по позиции							**123 513,06**		**4 446,47**
Демонтаж люка выхода на кровлю												
3	**3**	**ГЭСН09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**	**2,5**	**1**	**2,5**					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр.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			4,2					2 420,75
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	0,7	4,2			576,37		2 420,75
		2	ЭМ									212,98
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2975					166,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,7	0,2975			638,46		189,94
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	0,7	0,2975			559,66		166,50
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	0,7	0,7			32,91		23,04
		4	М									0,00
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0				6,95		
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0		155,63	0,95	147,85		
		08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0		115 095,05	1,21	139 265,01		
		14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0		377,99	1,25	472,49		
	П,Н	*01.7.04.07*	Скобяные изделия	*компл*	*0*	*0*						
	Н	*07.1.01.03*	Блоки дверные металлические	*м2*	*1*	*0*						
			Итого прямые затраты									**2 800,23**
			ФОТ									2 587,25
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					2 165,53
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					1 363,48
			Всего по позиции							**2 531,70**		**6 329,24**
Демонтаж ж/б зонтов вентиляционных шахт 50% разрушения												
4	**4**	**ГЭСНр69-01-019-15**	**Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100**	**м3**	**1,44**	**1**	**1,44**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4096					8 652,92
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,09		17,4096			497,02		8 652,92
		2	ЭМ									986,34
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36		3,3984	4,35	1,36	5,92		20,12
		91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53		6,5232	99,51	1,42	141,30		921,73
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06		13,0464			3,41		44,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4	М									404,17
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		0,3744	340,41	1,85	629,76		235,78
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		2,88	114,64	0,51	58,47		168,39
			Итого прямые затраты									**10 043,43**
			ФОТ									8 652,92
		Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					7 960,69
		Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					3 807,28
			Всего по позиции							**15 146,81**		**21 811,40**
Демонтаж фановых труб. Чугунных.												
5	**5**	**ГЭСНр65-01-002-02**	**Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,382**	**1**	**0,382**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.8	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,98921					21 679,64
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3	1,35	43,98921			492,84		21 679,64
		2	ЭМ									10,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,165024					82,02
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,35	0,165024	37,32	1,66	61,95		10,22
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32	1,35	0,165024			497,02		82,02
	Н	*999-9899*	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*1,34*		*0,51188*					
			Итого прямые затраты									**21 771,88**
			ФОТ									21 761,66
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					18 932,64
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 575,13
			Всего по позиции							**131 622,12**		**50 279,65**
Раздел 2. Работы в пространстве технического этажа												
Теплоизоляция технического этажа												
6	**6**	**ГЭСН26-01-039-01**	**Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из водокнистых и зернистых материалов насухо**	**м3**	**174,768**	**1**	**174,768**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Прил.26.2	При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху ОЗП=0,75; ТЗ=0,75									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			2152,9822842					1 164 483,53
		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	10,58	1,164375	2152,9822842			540,87		1 164 483,53
		2	ЭМ									107 030,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			162,20655					90 780,52
		91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,65	1,6875	191,69865	11,45	1,58	18,09		3 467,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,6875	162,20655			638,46		103 562,39
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55	1,6875	162,20655			559,66		90 780,52
	Н	*12.2.05.11*	Изделия теплоизоляционные	*м3*	*1,02*		*178,26336*					
			Итого прямые затраты									**1 362 294,27**
			ФОТ									1 255 264,05
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 095 845,52
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					586 835,94
			Всего по позиции							**17 422,96**		**3 044 975,73**
7	**7**	**ФСБЦ-12.2.03.02-0031**	**Вата минеральная на основе стекловолокна, теплопроводность 0,037-0,041 Вт/(м*К)**	**м3**	**178,26336**	**1**	**178,26336**	**2 207,31**	**1,35**	**2 979,87**		**531 201,64**
			Всего по позиции									**531 201,64**
Устройство ходовых мостиков												
8	**8**	**ГЭСНр69-01-007-01**	**Устройство: ходов на чердаке**	**100 м2**	**1,008**	**1**	**1,008**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,37892					11 871,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	18,65	1,35	25,37892			467,78		11 871,75
		2	ЭМ									121,96
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,449064					233,42
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	1,35	0,285768	37,32	1,66	61,95		17,70
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	1,35	0,285768			497,02		142,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,163296			638,46		104,26
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,35	0,163296			559,66		91,39
		4	М									40 933,04
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01132		0,0114106	70 296,20	1,27	89 276,17		1 018,69
		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	0,3		0,3024	11 821,04	0,98	11 584,62		3 503,19
		11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	3,01		3,03408	5 764,42	1,68	9 684,23		29 382,73
		11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,72		0,72576	5 764,42	1,68	9 684,23		7 028,43
			Итого прямые затраты									**53 160,17**
			ФОТ									12 105,17
		Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					11 136,76
		Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					5 326,27
			Всего по позиции							**69 070,63**		**69 623,20**
9	**9**	**ФСБЦ-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**	**-0,3024**	**1**	**-0,3024**	**11 821,04**	**0,98**	**11 584,62**		**-3 503,19**
			Всего по позиции									**-3 503,19**
10	**10**	**ФСБЦ-11.1.03.06-0072**	**Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV**	**м3**	**-3,03408**	**1**	**-3,03408**	**5 764,42**	**1,68**	**9 684,23**		**-29 382,73**
			Всего по позиции									**-29 382,73**
11	**11**	**ФСБЦ-11.1.03.06-0080**	**Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV**	**м3**	**-0,72576**	**1**	**-0,72576**	**5 764,42**	**1,68**	**9 684,23**		**-7 028,43**
			Всего по позиции									**-7 028,43**
12	**12**	**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**	**3,37**	**1**	**3,37**	**10 082,68**	**1,54**	**15 527,33**		**52 327,10**
			Всего по позиции									**52 327,10**
Смена фановых труб												
13	**13**	**ГЭСН46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			200 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,90312					17 101,79
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	2,7	30,90312			553,40		17 101,79
		2	ЭМ									1 527,14
		91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	2,7	8,54064	115,43	1,49	171,99		1 468,90
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	2,7	17,07804			3,41		58,24
			Итого прямые затраты									**18 628,93**
			ФОТ									17 101,79
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					17 614,84
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 090,06
			Всего по позиции							**386 115,25**		**46 333,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**14**	**ГЭСН16-04-004-02**	**Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м**	**0,382**	**1**	**0,382**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			33,1102607					18 115,62
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,5525	33,1102607			547,13		18 115,62
		2	ЭМ									336,06
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2965275					200,63
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,6875	0,0644625			1 081,76		69,73
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,6875	0,0644625			751,79		48,46
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,6875	0,1160325			1 656,89		192,25
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,6875	0,1160325			751,79		87,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,6875	0,1160325			638,46		74,08
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,6875	0,1160325			559,66		64,94
		4	М									304,35
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,300252	35,71	1,45	51,78		15,55
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,0128352			6,95		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		0,0010161	145 801,49	1,16	169 129,73		171,85
		01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,04584	2 628,13	0,97	2 549,29		116,86
	П,Н	*18.1.02.01*	Задвижки	*шт*	*0*							
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*24.3.02.02*	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	*м*	*99,8*		*38,1236*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**18 956,66**
			ФОТ									18 316,25
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					19 946,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 209,55
			Всего по позиции							**131 184,84**		**50 112,61**
15	**15**	**ФСБЦ-24.3.01.04-0025**	**Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 1000 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**266,70**	**1**	**266,70**		**2 133,60**
			Всего по позиции									**2 133,60**
16	**16**	**ФСБЦ-24.3.01.04-0026**	**Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 2000 мм**	**шт**	**16**	**1**	**16**	**502,82**	**1**	**502,82**		**8 045,12**
			Всего по позиции									**8 045,12**
17	**17**	**ФСБЦ-24.3.05.08-0202**	**Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм**	**шт**	**72**	**1**	**72**	**69,52**	**1,45**	**100,80**		**7 257,60**
			Всего по позиции									**7 257,60**
18	**18**	**ФСБЦ-24.3.05.12-0001**	**Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**116,54**	**1,45**	**168,98**		**2 027,76**
			Всего по позиции									**2 027,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	**19**	**ФСБЦ-24.1.02.01-0024**	**Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм**	**шт**	**44**	**1**	**44**	**153,15**	**1,4**	**214,41**		**9 434,04**
			Всего по позиции									**9 434,04**
20	**20**	**ГЭСН46-03-017-01**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2**	**м3**	**0,07536**	**1**	**0,07536**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1568576					1 961,87
		1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		4,1568576			471,96		1 961,87
		2	ЭМ									11,90
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0180864					10,12
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44		0,0331584	6,62	1,58	10,46		0,35
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,0180864			638,46		11,55
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0180864			559,66		10,12
		4	М									409,86
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0002412	35,71	1,45	51,78		0,01
		03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000829	5 275,05	1,76	9 284,09		0,77
		08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000377	88 783,86	1,02	90 559,54		3,41
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0007159	60 258,20	1,02	61 463,36		44,00
		08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,0052752	64 493,00	0,87	56 108,91		295,99
		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		0,0067824	5 764,42	1,68	9 684,23		65,68
	Н	*04.1.02.05*	Смеси бетонные тяжелого бетона	*м3*	*1,04*		*0,0783744*					
			Итого прямые затраты									**2 393,75**
			ФОТ									1 971,99
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 031,15
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 163,47
			Всего по позиции							**74 155,65**		**5 588,37**
21	**21**	**ФСБЦ-04.3.02.13-0107**	**Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100**	**т**	**0,1332365**	**1**	**0,1332365**	**5 740,85**	**1,69**	**9 702,04**		**1 292,67**
			Всего по позиции									**1 292,67**
Теплоизоляция фановых труб												
22	**22**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**3,82**	**1**	**3,82**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,04721					7 520,02
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,5525	13,04721			576,37		7 520,02
		2	ЭМ									1 113,34
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6115625					901,93
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,6875	1,6115625			638,46		1 028,92
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,6875	1,6115625			559,66		901,93
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,6875	2,5140375	21,39	1,57	33,58		84,42
		4	М									5 932,88
		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		57,3	40,94	1,91	78,20		4 480,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,12606	329,28	1,09	358,92		45,25
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,146	237,35	1,62	384,51		440,65
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,54626	774,67	2,01	1 557,09		850,58
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0764	830,95	1,82	1 512,33		115,54
	Н	*12.2.07.04*	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	*м*	*11*		*42,02*					
	П,Н	*14.3.02.06-0008*	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	*л*	*0*							
			Итого прямые затраты									**15 468,17**
			ФОТ									8 421,95
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					7 352,36
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					3 937,26
			Всего по позиции							**7 004,66**		**26 757,79**
23	**23**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0082**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм**	**100 м**	**0,4202**	**1**	**0,4202**	**11 283,45**	**1,48**	**16 699,51**		**7 017,13**
			Всего по позиции									**7 017,13**
Дополнительное утепление шахт вентиляционных												
24	**24**	**ГЭСН26-01-036-02**	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок**	**100 м2**	**1,4239**	**1**	**1,4239**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			30,8600423					14 822,39
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	13,96	1,5525	30,8600423			480,31		14 822,39
		2	ЭМ									105,02
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1922265					121,43
		91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,6875	0,0720849	251,77	1,56	392,76		28,31
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,6875	0,0720849			751,79		54,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,6875	0,1201416			638,46		76,71
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,6875	0,1201416			559,66		67,24
		4	М									21 072,99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12		0,170868	35,71	1,45	51,78		8,85
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,552		0,7859928			6,95		5,46
		14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	409		582,3751	17,99	2,01	36,16		21 058,68
	П,Н	*01.7.15.07-0132*	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	*10 шт*	*0*							
	П,Н	*12.2.05.08*	Изделия теплоизоляционные	*м3*	*0*							
			Итого прямые затраты									**36 121,83**
			ФОТ									14 943,82
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					13 045,95
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					6 986,24
			Всего по позиции							**39 436,77**		**56 154,02**
25	**25**	**ФСБЦ-01.7.15.07-0131**	**Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 120 мм**	**10 шт**	**113,912**	**1**	**113,912**	**54,40**	**1,4**	**76,16**		**8 675,54**
			Всего по позиции									**8 675,54**
26	**26**	**ФСБЦ-12.2.05.10-0037**	**Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 35-49 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м*К)**	**м3**	**16,09007**	**1**	**16,09007**			**4 541,08**		**73 066,30**
			Всего по позиции									**73 066,30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	**27**	**ГЭСН12-01-015-03**	**Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой**	**100 м2**	**1,4239**	**1**	**1,4239**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р ТЗМ=1,25	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;									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,3641459					5 790,60
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,94	1,15	11,3641459			509,55		5 790,60
		2	ЭМ									496,66
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3737738					253,64
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,14239			1 081,76		154,03
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,14239			751,79		107,05
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0889938			1 656,89		147,45
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0889938			751,79		66,90
		91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,41	1,25	0,7297488	95,25	1,5	142,88		104,27
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,14239			638,46		90,91
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,14239			559,66		79,69
		4	М									9 726,66
		12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		156,629	43,73	1,42	62,10		9 726,66
	Н	*01.2.03.03*	Мастики битумосодержащие	*т*	*0,05*		*0,071195*					
			Итого прямые затраты									**16 267,56**
			ФОТ									6 044,24
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					5 929,40
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					2 928,43
			Всего по позиции							**17 645,47**		**25 125,39**
28	**28**	**ФСБЦ-12.1.02.06-0022**	**Рубероид кровельный РКП-350**	**м2**	**-156,629**	**1**	**-156,629**	**43,73**	**1,42**	**62,10**		**-9 726,66**
			Всего по позиции									**-9 726,66**
29	**29**	**ФСБЦ-12.1.02.11-0014**	**Мембрана полипропиленовая ветро-влагозащитная паропроницаемая, класс пожарной опасности Г3, РП1, В2, плотность потока водяного пара 2000 г/(м2*24ч), водоупорность не менее 300 мм вод. ст.**	**10 м2**	**15,6629**	**1**	**15,6629**	**356,23**	**1,44**	**512,97**		**8 034,60**
			Всего по позиции									**8 034,60**
Люк противопожарный выхода на тех. этаж												
30	**30**	**ГЭСН09-04-003-01**	**Монтаж люка противопожарного**	**м2**	**3,6**	**1**	**3,6**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,477					5 383,13
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1,95	1,35	9,477			568,02		5 383,13
		2	ЭМ									9,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05832					29,60
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,35	0,0486	37,32	1,66	61,95		3,01
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,35	0,0486			497,02		24,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	1,35	0,00972			638,46		6,21
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,002	1,35	0,00972			559,66		5,44
		4	М									1 299,33
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0672		0,24192			6,95		1,68
		01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,00094		0,003384	89 330,06	1,16	103 622,87		350,66
		14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,44		1,584	478,28	1,25	597,85		946,99
	Н	*07.1.05.01*	Люки металлические противопожарные (EI60)	*м2*	*1*		*3,6*					
			Итого прямые затраты									**6 721,28**
			ФОТ									5 412,73
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					4 530,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					2 852,51
			Всего по позиции							**3 917,85**		**14 104,25**
31	**31**	**ФСБЦ-07.1.05.01-0018**	**Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 900х1000 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**13 026,94**	**0,98**	**12 766,40**		**51 065,60**
			Всего по позиции									**51 065,60**
Раздел 3. Ремонт кровли												
Люк выхода на кровлю												
32	**32**	**ГЭСН09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**	**2,5**	**1**	**2,5**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 458,22
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4		6			576,37		3 458,22
		2	ЭМ									304,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,425					237,86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,425			638,46		271,35
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,425			559,66		237,86
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4		1			32,91		32,91
		4	М									1 201,97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,346			6,95		2,40
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,25	155,63	0,95	147,85		36,96
		08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,0075	115 095,05	1,21	139 265,01		1 044,49
		14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,25	377,99	1,25	472,49		118,12
	П,Н	*01.7.04.07*	Скобяные изделия	*компл*	*0*							
	Н	*07.1.01.03*	Блоки дверные металлические	*м2*	*1*		*2,5*					
			Итого прямые затраты									**5 202,31**
			ФОТ									3 696,08
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					3 093,62
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					1 947,83
			Всего по позиции							**4 097,50**		**10 243,76**
33	**33**	**ФСБЦ-08.1.03.01-0002**	**Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная, размеры 1250х500 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**8 263,89**	**1,09**	**9 007,64**		**36 030,56**
			Всего по позиции									**36 030,56**
34	**34**	**ФСБЦ-01.7.04.10-0002**	**Ручка-скоба стальная с цинковым напылением, длина 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**32,66**	**1,4**	**45,72**		**182,88**
			Всего по позиции									**182,88**
Обрамление разрушенных элементов плит покрытия												
35	**35**	**ГЭСН12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	**0,032**	**1**	**0,032**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			3,7915776					1 884,49
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,219	3,7915776			497,02		1 884,49
		2	ЭМ									10,44
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					7,58
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,008			1 081,76		8,65
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,008			751,79		6,01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0028			638,46		1,79
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0028			559,66		1,57
		4	М									1 636,90
		01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,128	72,97	1,27	92,67		11,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,000384	149 930,17	1,02	152 928,77		58,72
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,01824			85 872,95		1 566,32
			Итого прямые затраты									**3 539,41**
			ФОТ									1 892,07
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					1 856,12
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					916,71
			Всего по позиции							**197 257,50**		**6 312,24**
Обрамление водосточного лотка												
36	**36**	**ГЭСН12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	**0,7364**	**1**	**0,7364**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			87,2536795					43 366,82
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,219	87,2536795			497,02		43 366,82
		2	ЭМ									240,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,248535					174,46
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,1841			1 081,76		199,15
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,1841			751,79		138,40
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,064435			638,46		41,14
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,064435			559,66		36,06
		4	М									37 669,37
		01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,9456	72,97	1,27	92,67		272,97
		08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0088368	149 930,17	1,02	152 928,77		1 351,40
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,419748			85 872,95		36 045,00
			Итого прямые затраты									**81 450,94**
			ФОТ									43 541,28
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					42 714,00
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					21 095,75
			Всего по позиции							**197 257,86**		**145 260,69**
Раздел 4. Гидроизоляция кровли												
Устройство скрытых креплений												
37	**37**	**ГЭСН12-01-030-01**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию**	**10 м2**	**29,606**	**1**	**29,606**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			1514,3243994					752 649,51
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,96	1,219	1514,3243994			497,02		752 649,51
		4	М									180 238,49
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	80		2368,48			6,95		16 460,94
		07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	13,2		390,7992	44,55	1,4	62,37		24 374,15
		12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	10,1		299,0206	435,70	1,07	466,20		139 403,40
	Н	*14.5.01.06*	Герметик полиуретановый	*кг*	*4,66*		*137,96396*					
			Итого прямые затраты									**932 888,00**
			ФОТ									752 649,51
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					738 349,17
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					364 658,69
			Всего по позиции							**68 766,33**		**2 035 895,86**
38	**38**	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**-390,7992**	**1**	**-390,7992**	**44,55**	**1,4**	**62,37**		**-24 374,15**
			Всего по позиции									**-24 374,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	**39**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**-299,0206**	**1**	**-299,0206**	**435,70**	**1,07**	**466,20**		**-139 403,40**
			Всего по позиции									**-139 403,40**
40	**40**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**299,0206**	**1**	**299,0206**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**254 340,94**
			Всего по позиции									**254 340,94**
Гидроизоляция кровли												
41	**41**	**ГЭСН12-01-028-02**	**Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона**	**100 м2**	**12,5668**	**1**	**12,5668**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			81,6498926					42 115,83
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,33	1,219	81,6498926			515,81		42 115,83
		2	ЭМ									1 339,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,785425					530,11
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,157085			1 081,76		169,93
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,157085			751,79		118,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,31417			1 656,89		520,55
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,31417			751,79		236,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,31417			638,46		200,58
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,31417			559,66		175,83
		91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,45	1,25	7,068825	42,84	1,48	63,40		448,16
		4	М									77 298,27
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5876		19,9510517			6,95		138,66
		01.7.15.07-0013	Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	4		50,2672	819,09	1,27	1 040,24		52 289,95
		01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		5,02672	261,09	1,27	331,58		1 666,76
		01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	4		50,2672	341,78	1,27	434,06		21 818,98
		14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0009		0,0113101	67 231,42	1,82	122 361,18		1 383,92
	Н	*01.7.12.05*	Геотекстиль нетканый	*м2*	*110*		*1382,348*					
	Н	*12.1.02.10*	Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная	*м2*	*115*		*1445,182*					
	Н	*12.1.02.10*	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная	*м2*	*0,6*		*7,54008*					
			Итого прямые затраты									**121 283,43**
			ФОТ									42 645,94
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					41 835,67
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					20 661,96
			Всего по позиции							**14 624,33**		**183 781,06**
42	**42**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**1445,182**	**1**	**1445,182**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**1 229 242,91**
			Всего по позиции									**1 229 242,91**
43	**43**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0141**	**Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм**	**м2**	**7,54008**	**1**	**7,54008**			**1 171,62**		**8 834,11**
			Всего по позиции									**8 834,11**
Гидроизоляция балконов												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	**44**	**ГЭСН12-01-028-02**	**Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона**	**100 м2**	**0,2381**	**1**	**0,2381**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			1,547					797,96
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,33	1,219	1,547			515,81		797,96
		2	ЭМ									25,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0148813					10,05
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0029763			1 081,76		3,22
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0029763			751,79		2,24
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0059525			1 656,89		9,86
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0059525			751,79		4,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0059525			638,46		3,80
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0059525			559,66		3,33
		91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,45	1,25	0,1339313	42,84	1,48	63,40		8,49
		4	М									1 464,55
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5876		0,3780076			6,95		2,63
		01.7.15.07-0013	Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	4		0,9524	819,09	1,27	1 040,24		990,72
		01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,09524	261,09	1,27	331,58		31,58
		01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	4		0,9524	341,78	1,27	434,06		413,40
		14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0009		0,0002143	67 231,42	1,82	122 361,18		26,22
	Н	*01.7.12.05*	Геотекстиль нетканый	*м2*	*110*		*26,191*					
	Н	*12.1.02.10*	Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная	*м2*	*115*		*27,3815*					
	Н	*12.1.02.10*	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная	*м2*	*0,6*		*0,14286*					
			Итого прямые затраты									**2 297,93**
			ФОТ									808,01
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					792,66
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					391,48
			Всего по позиции							**14 624,40**		**3 482,07**
45	**45**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**27,3815**	**1**	**27,3815**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**23 290,16**
			Всего по позиции									**23 290,16**
46	**46**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0141**	**Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм**	**м2**	**0,14286**	**1**	**0,14286**			**1 171,62**		**167,38**
			Всего по позиции									**167,38**
Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам												
47	**47**	**ГЭСН12-01-029-02**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука**	**100 м**	**4,7102**	**1**	**4,7102**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			96,4611278					50 964,27
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16,8	1,219	96,4611278			528,34		50 964,27
		2	ЭМ									572,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1766325					121,47
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0588775			1 081,76		63,69
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0588775			751,79		44,26
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0588775			1 656,89		97,55
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0588775			751,79		44,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0588775			638,46		37,59
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0588775			559,66		32,95
		91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	1	1,25	5,88775	42,84	1,48	63,40		373,28
		4	М									421 220,25
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4624		11,5983965			6,95		80,61
		01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,8		3,76816	261,09	1,27	331,58		1 249,45
		01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	8		37,6816	274,98	1,27	349,22		13 159,17
		09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	м	105		494,571	67,66	1,41	95,40		47 182,07
		12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	м2	86,25		406,25475	712,40	1,07	762,27		309 675,81
		12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	0,6		2,82612	435,70	1,07	466,20		1 317,54
		14.5.01.06-0014	Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций	кг	15		70,653	536,09	1,25	670,11		47 345,28
		14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0021		0,0098914	67 231,42	1,82	122 361,18		1 210,32
	Н	*01.7.12.05*	Геотекстиль нетканый	*м2*	*50,52*		*237,959304*					
			Итого прямые затраты									**472 878,10**
			ФОТ									51 085,74
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					50 115,11
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					24 751,04
			Всего по позиции							**116 288,96**		**547 744,25**
48	**48**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0089**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм**	**м2**	**-406,25475**	**1**	**-406,25475**	**712,40**	**1,07**	**762,27**		**-309 675,81**
			Всего по позиции									**-309 675,81**
49	**49**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**-2,82612**	**1**	**-2,82612**	**435,70**	**1,07**	**466,20**		**-1 317,54**
			Всего по позиции									**-1 317,54**
50	**50**	**ГЭСН12-01-029-03**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к норме 12-01-029-02**	**100 м**	**-4,7102**	**1**	**-4,7102**					
			100 мм 100=600-500 к=5 ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=0 к расх.; ЗПМ=0; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=0)									
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			-29,8570158					-15 587,75
		1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1,04	6,095	-29,8570158			522,08		-15 587,75
		4	М									-206 450,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	м2	11,5	5	-270,8365	712,40	1,07	762,27		-206 450,54
	Н	*01.7.12.05*	Геотекстиль нетканый	*м2*	*11*	*5*	*-259,061*					
			Итого прямые затраты									**-222 038,29**
			ФОТ									-15 587,75
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					-15 291,58
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					-7 552,26
			Всего по позиции							**51 989,75**		**-244 882,13**
51	**51**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0089**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм**	**м2**	**270,8365**	**1**	**270,8365**	**712,40**	**1,07**	**762,27**		**206 450,54**
			Всего по позиции									**206 450,54**
52	**52**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**135,41825**	**1**	**135,41825**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**115 184,06**
			Всего по позиции									**115 184,06**
53	**53**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0141**	**Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм**	**м2**	**2,82612**	**1**	**2,82612**			**1 171,62**		**3 311,14**
			Всего по позиции									**3 311,14**
Устройство примыканий к ж/бетонным элементам кровли												
54	**54**	**ГЭСН12-01-031-01**	**Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию**	**10 м2**	**34,365**	**1**	**34,365**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			896,8849184					445 769,74
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,41	1,219	896,8849184			497,02		445 769,74
		4	М									318 238,29
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2356		76,826394			6,95		533,94
		12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	м2	10		343,65	712,40	1,07	762,27		261 954,09
		12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	2,22		76,2903	435,70	1,07	466,20		35 566,54
		14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0048		0,164952	67 231,42	1,82	122 361,18		20 183,72
	Н	*01.7.12.05*	Геотекстиль нетканый	*м2*	*10*		*343,65*					
			Итого прямые затраты									**764 008,03**
			ФОТ									445 769,74
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					437 300,11
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					215 975,44
			Всего по позиции							**41 242,07**		**1 417 283,58**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	**55**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0089**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм**	**м2**	**-343,65**	**1**	**-343,65**	**712,40**	**1,07**	**762,27**		**-261 954,09**
			Всего по позиции									**-261 954,09**
56	**56**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**-76,2903**	**1**	**-76,2903**	**435,70**	**1,07**	**466,20**		**-35 566,54**
			Всего по позиции									**-35 566,54**
57	**57**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**343,65**	**1**	**343,65**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**292 301,82**
			Всего по позиции									**292 301,82**
58	**58**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0141**	**Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм**	**м2**	**76,2903**	**1**	**76,2903**			**1 171,62**		**89 383,24**
			Всего по позиции									**89 383,24**
59	**59**	**ГЭСН12-01-004-09**	**Установка прижимной планки**	**100 м**	**3,992**	**1**	**3,992**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			40,3411959					20 050,38
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29	1,219	40,3411959			497,02		20 050,38
		4	М									8 409,15
		01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		199,6	33,17	1,27	42,13		8 409,15
	П,Н	*01.7.17.09-1013*	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	*шт*	*0*							
	П,Н	*08.3.02.01*	Ленты стальные	*кг*	*0*							
			Итого прямые затраты									**28 459,53**
			ФОТ									20 050,38
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					19 669,42
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					9 714,41
			Всего по позиции							**14 489,82**		**57 843,36**
60	**60**	**ФСБЦ-09.2.02.02-0012**	**Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм**	**м**	**399,2**	**1**	**399,2**	**67,66**	**1,41**	**95,40**		**38 083,68**
			Всего по позиции									**38 083,68**
Устройство примыканий к трубам												
61	**61**	**ГЭСН12-01-030-01**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию**	**10 м2**	**21,687**	**1**	**21,687**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			1109,2735679					551 331,15
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,96	1,219	1109,2735679			497,02		551 331,15
		4	М									132 028,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	80		1734,96			6,95		12 057,97
		07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	13,2		286,2684	44,55	1,4	62,37		17 854,56
		12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	10,1		219,0387	435,70	1,07	466,20		102 115,84
	Н	*14.5.01.06*	Герметик полиуретановый	*кг*	*4,66*		*101,06142*					
			Итого прямые затраты									**683 359,52**
			ФОТ									551 331,15
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					540 855,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					267 119,94
			Всего по позиции							**68 766,33**		**1 491 335,32**
62	**62**	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**-286,2684**	**1**	**-286,2684**	**44,55**	**1,4**	**62,37**		**-17 854,56**
			Всего по позиции									**-17 854,56**
63	**63**	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**-219,0387**	**1**	**-219,0387**	**435,70**	**1,07**	**466,20**		**-102 115,84**
			Всего по позиции									**-102 115,84**
64	**64**	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**219,0387**	**1**	**219,0387**	**989,05**	**0,86**	**850,58**		**186 309,94**
			Всего по позиции									**186 309,94**
Раздел 5. Ограждение кровли, шахты вентиляционные.												
Ограждение кровли												
65	**65**	**ГЭСН46-08-012-04**	**Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 16 мм**	**100 шт**	**1,96**	**1**	**1,96**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,0696					10 969,03
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,26		22,0696			497,02		10 969,03
		2	ЭМ									113,55
		91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,41		0,8036	99,51	1,42	141,30		113,55
		4	М									10,46
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,768		1,50528			6,95		10,46
	П,Н	*01.7.15.02*	Болты анкерные	*т*	*0*							
	П,Н	*14.2.05.05*	Составы на цементно-эпоксидной основе	*кг*	*0*							
			Итого прямые затраты									**11 093,04**
			ФОТ									10 969,03
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					11 298,10
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					6 471,73
			Всего по позиции							**14 725,95**		**28 862,87**
66	**66**	**ГЭСН46-08-012-09**	**На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-04** 200 мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	**100 шт**	**1,96**	**1**	**1,96**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,972					10 423,50
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,07	10	20,972			497,02		10 423,50
		2	ЭМ									110,78
		91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,04	10	0,784	99,51	1,42	141,30		110,78
		4	М									9,15
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0672	10	1,31712			6,95		9,15
	П,Н	*01.7.15.02*	Болты анкерные	*т*	*0*	*10*						
	П,Н	*14.2.05.05*	Составы на цементно-эпоксидной основе	*кг*	*0*	*10*						
			Итого прямые затраты									**10 543,43**
			ФОТ									10 423,50
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					10 736,21
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					6 149,87
			Всего по позиции							**13 994,65**		**27 429,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	**67**	**ФСБЦ-14.1.06.06-1028**	**Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэстерной смолы без стирола для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от -5 °С до +30 °С, объем 300 мл**	**шт**	**30**	**1**	**30**	**554,85**	**1,32**	**732,40**		**21 972,00**
			Всего по позиции									**21 972,00**
68	**68**	**ГЭСН12-01-012-01**	**Ограждение кровель перилами**	**100 м**	**2,1838**	**1**	**2,1838**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			15,706108					8 101,37
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9	1,219	15,706108			515,81		8 101,37
		2	ЭМ									1 353,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1191975					773,23
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,491355			1 081,76		531,53
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,491355			751,79		369,40
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,272975			1 656,89		452,29
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,272975			751,79		205,22
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,25	0,3548675			638,46		226,57
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,25	0,3548675			559,66		198,61
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59	1,25	4,3403025			32,91		142,84
		4	М									400,66
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,0010919	148 198,02	0,95	140 788,12		153,73
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		1,135576	138,50	1,57	217,45		246,93
	Н	*07.2.07.13*	Конструкции стальные перил	*т*	*0,3*		*0,65514*					
			Итого прямые затраты									**10 628,49**
			ФОТ									8 874,60
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					8 705,98
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					4 299,74
			Всего по позиции							**10 822,52**		**23 634,21**
69	**69**	**ФСБЦ-07.2.07.04-0007**	**Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката**	**т**	**1,0416**	**1**	**1,0416**	**105 278,81**	**1,29**	**135 809,66**		**141 459,34**
			Всего по позиции									**141 459,34**
ЛКП м/к ограждения кровли												
70	**70**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,8075**	**1**	**0,8075**					
			2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			4,3515368					2 299,09
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53	4,3515368			528,34		2 299,09
		2	ЭМ									55,59
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,040375					24,28
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0201875	6,62	1,58	10,46		0,21
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0201875			1 670,01		33,71
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0201875			643,20		12,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0201875			638,46		12,89
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0201875			559,66		11,30
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	1,3121875	4,52	1,48	6,69		8,78
		4	М									2 179,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,014535			132 793,52		1 930,15
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,261	60,60	1,82	110,29		249,37
			Итого прямые затраты									**4 558,48**
			ФОТ									2 323,37
		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					1 965,57
		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					1 007,18
			Всего по позиции							**9 326,60**		**7 531,23**
71	**71**	**ФСБЦ-14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**-0,014535**	**1**	**-0,014535**			**132 793,52**		**-1 930,15**
			Всего по позиции									**-1 930,15**
72	**72**	**ФСБЦ-14.4.04.03-0016**	**Эмаль алкидная уретановая антикоррозионная, атмосферостойкая для защиты поверхности металлических, бетонных, железобетонных и деревянных конструкций, трубопроводов с подземной установкой, транспортных сооружений от воздействия ультрафиолета, расход 0,28 кг/м2**	**кг**	**22,61**	**1**	**22,61**	**977,09**	**1,28**	**1 250,68**		**28 277,87**
			Всего по позиции									**28 277,87**
Ремонт зонтов шахт вентиляционных												
73	**73**	**ГЭСН20-02-010-07**	**Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм**	**шт**	**24**	**1**	**24**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			68,448					35 306,16
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	1,15	68,448			515,81		35 306,16
		2	ЭМ									1 328,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2					729,23
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3			1 656,89		497,07
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3			751,79		225,54
		91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62	1,25	18,6	2,36	1,58	3,73		69,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,9			638,46		574,61
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,9			559,66		503,69
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,19	1,25	5,7			32,91		187,59
		4	М									4 131,96
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19		4,56	155,63	0,95	147,85		674,20
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		17,04	174,93	1,16	202,92		3 457,76
	П,Н	*19.1.01.11*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*19.2.02.01*	Зонты стальные вентиляционных систем	*шт*	*1*		*24*					
			Итого прямые затраты									**41 496,00**
			ФОТ									36 035,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					39 242,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					22 053,66
			Всего по позиции							**4 283,01**		**102 792,20**
74	**74**	**ФСБЦ-07.2.07.04-0007**	**Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката**	**т**	**0,11879**	**1**	**0,11879**	**105 278,81**	**1,29**	**135 809,66**		**16 132,83**
			Всего по позиции									**16 132,83**
75	**75**	**ФСБЦ-08.3.09.01-0089**	**Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,55**	**м2**	**38,88**	**1**	**38,88**			**460,11**		**17 889,08**
			Всего по позиции									**17 889,08**
76	**76**	**ГЭСН09-04-002-03**	**Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м**	**100 м2**	**0,36**	**1**	**0,36**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,272					8 597,15
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	45,2		16,272			528,34		8 597,15
		2	ЭМ									6 195,96
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6424					1 977,68
		91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,21		0,7956	1 803,79	1,43	2 579,42		2 052,19
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,21		0,7956			751,79		598,12
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,69		0,2484			1 656,89		411,57
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,69		0,2484			751,79		186,74
		91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,42		1,2312	1 927,57	1,41	2 717,87		3 346,24
		4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	3,42		1,2312			801,91		987,31
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,22		0,0792			2,96		0,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,02		0,3672			638,46		234,44
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,02		0,3672			559,66		205,51
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12		0,4032	4,35	1,36	5,92		2,39
		91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	5,56		2,0016			74,39		148,90
		4	М									850,55
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,324	114,64	0,51	58,47		18,94
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,27		0,0972	41,38	1,64	67,86		6,60
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,349		0,84564			6,95		5,88
		01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,1		0,396	142,68	0,95	135,55		53,68
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,7704	155,63	0,95	147,85		113,90
		01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00054		0,0001944	231 787,35	1,54	356 952,52		69,39
		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	0,055		0,0198	307,84	0,81	249,35		4,94
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013		0,0000468	60 258,20	1,02	61 463,36		2,88
		08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0104		0,003744	136 760,00	0,91	124 451,60		465,95
		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	0,005		0,0018	16 496,03	0,98	16 166,11		29,10
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00165		0,000594			100 868,19		59,92
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0003		0,000108	98 526,45	1,82	179 318,14		19,37
	П,Н	*07.2.05.02*	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	*м2*	*0*							
			Итого прямые затраты									**17 621,34**
			ФОТ									10 574,83
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					8 851,13
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					5 572,94
			Всего по позиции							**89 015,03**		**32 045,41**
77	**77**	**ФСБЦ-11.3.03.05-0011**	**Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм**	**м2**	**36**	**1**	**36**	**335,17**	**1,59**	**532,92**		**19 185,12**
			Всего по позиции									**19 185,12**
Защита от коррозии м/кровли эмалью 3в1 (козырьки в/ш, лестницы тех. этаж)												
78	**78**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,0925**	**1**	**0,0925**					
			2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			0,4984733					263,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53	0,4984733			528,34		263,36
		2	ЭМ									6,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004625					2,78
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0023125	6,62	1,58	10,46		0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0023125			1 670,01		3,86
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0023125			643,20		1,49
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0023125			638,46		1,48
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0023125			559,66		1,29
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,1503125	4,52	1,48	6,69		1,01
		4	М									249,67
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,001665			132 793,52		221,10
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,259	60,60	1,82	110,29		28,57
			Итого прямые затраты									**522,18**
			ФОТ									266,14
		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					225,15
		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					115,37
			Всего по позиции							**9 326,49**		**862,70**
79	**79**	**ФСБЦ-14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**-0,001665**	**1**	**-0,001665**			**132 793,52**		**-221,10**
			Всего по позиции									**-221,10**
80	**80**	**ФСБЦ-14.4.04.03-0016**	**Эмаль алкидная уретановая антикоррозионная, атмосферостойкая для защиты поверхности металлических, бетонных, железобетонных и деревянных конструкций, трубопроводов с подземной установкой, транспортных сооружений от воздействия ультрафиолета, расход 0,28 кг/м2**	**кг**	**2,59**	**1**	**2,59**	**977,09**	**1,28**	**1 250,68**		**3 239,26**
			Всего по позиции									**3 239,26**
Устройство примыканий к шахте вентиляционной												
81	**81**	**ГЭСН12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	**0,585**	**1**	**0,585**					
		ОП п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			69,314778					34 450,83
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,219	69,314778			497,02		34 450,83
		2	ЭМ									190,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1974375					138,60
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,14625			1 081,76		158,21
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,14625			751,79		109,95
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0511875			638,46		32,68
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0511875			559,66		28,65
		4	М									29 924,75
		01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,34	72,97	1,27	92,67		216,85
		08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,00702	149 930,17	1,02	152 928,77		1 073,56
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,33345			85 872,95		28 634,34
			Итого прямые затраты									**64 705,07**
			ФОТ									34 589,43
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					33 932,23
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					16 758,58
			Всего по позиции							**197 257,91**		**115 395,88**
Установка зонтов на ствол мусоропровода												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	**82**	**ГЭСН20-02-009-03**	**Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,254					1 204,99
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49	1,15	2,254			534,60		1 204,99
		2	ЭМ									44,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					27,98
		91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12	1,25	0,6	2,36	1,58	3,73		2,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			638,46		31,92
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			559,66		27,98
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06	1,25	0,3			32,91		9,87
		4	М									248,72
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,2	155,63	0,95	147,85		29,57
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		1,08	174,93	1,16	202,92		219,15
	П,Н	*19.1.01.11*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*19.2.02.01*	Зонты стальные вентиляционных систем	*шт*	*1*		*4*					
			Итого прямые затраты									**1 525,72**
			ФОТ									1 232,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 342,70
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					754,58
			Всего по позиции							**905,75**		**3 623,00**
83	**83**	**ФСБЦ-19.1.01.11-0019**	**Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 315 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**146,17**	**1,09**	**159,33**		**637,32**
			Всего по позиции									**637,32**
84	**84**	**ФСБЦ-19.2.02.01-0003**	**Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 315 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**634,85**	**1,44**	**914,18**		**3 656,72**
			Всего по позиции									**3 656,72**
Раздел 6. Водосточная система												
Смена водосточных воронок												
85	**85**	**ГЭСН46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,4456					6 334,00
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38		11,4456			553,40		6 334,00
		2	ЭМ									565,61
		91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36		3,1632	115,43	1,49	171,99		544,04
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71		6,3252			3,41		21,57
			Итого прямые затраты									**6 899,61**
			ФОТ									6 334,00
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 524,02
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 737,06
			Всего по позиции							**143 005,75**		**17 160,69**
86	**86**	**ГЭСНр65-01-006-23**	**Смена: водосточных воронок**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,968					31 155,15
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	491,4		58,968			528,34		31 155,15
		2	ЭМ									46,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,132					69,74
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55		0,066	37,32	1,66	61,95		4,09
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,55		0,066			497,02		32,80
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55		0,066			638,46		42,14
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55		0,066			559,66		36,94
		4	М									310,42
		01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0061		0,000732	160 056,60	1,62	259 291,69		189,80
		03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,016		0,00192	30 350,05	2,07	62 824,60		120,62
	Н	*08.1.02.01*	Воронки	*компл*	*100*		*12*					
			Итого прямые затраты									**31 581,54**
			ФОТ									31 224,89
		Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					32 161,64
		Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					16 236,94
			Всего по позиции							**666 501,00**		**79 980,12**
87	**87**	**ФСБЦ-08.1.02.01-0004**	**Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**2 421,00**	**1,07**	**2 590,47**		**31 085,64**
			Всего по позиции									**31 085,64**
Защита от коррозии розливов на тех этаже												
88	**88**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,0734**	**1**	**0,0734**					
			2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			0,3955453					208,98
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53	0,3955453			528,34		208,98
		2	ЭМ									5,05
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00367					2,21
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,001835	6,62	1,58	10,46		0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,001835			1 670,01		3,06
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,001835			643,20		1,18
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,001835			638,46		1,17
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,001835			559,66		1,03
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,119275	4,52	1,48	6,69		0,80
		4	М									198,12
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0013212			132 793,52		175,45
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,20552	60,60	1,82	110,29		22,67
			Итого прямые затраты									**414,36**
			ФОТ									211,19
		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					178,67
		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					91,55
			Всего по позиции							**9 326,70**		**684,58**
89	**89**	**ФСБЦ-14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**-0,0013212**	**1**	**-0,0013212**			**132 793,52**		**-175,45**
			Всего по позиции									**-175,45**
90	**90**	**ФСБЦ-14.4.04.03-0016**	**Эмаль алкидная уретановая антикоррозионная, атмосферостойкая для защиты поверхности металлических, бетонных, железобетонных и деревянных конструкций, трубопроводов с подземной установкой, транспортных сооружений от воздействия ультрафиолета, расход 0,28 кг/м2**	**кг**	**2,0552**	**1**	**2,0552**	**977,09**	**1,28**	**1 250,68**		**2 570,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**2 570,40**
Изоляция розливов на тех этаже												
91	**91**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**2,84**	**1**	**2,84**					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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			9,70002					5 590,80
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,5525	9,70002			576,37		5 590,80
		2	ЭМ									827,71
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,198125					670,54
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,6875	1,198125			638,46		764,95
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,6875	1,198125			559,66		670,54
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,6875	1,869075	21,39	1,57	33,58		62,76
		4	М									4 410,83
		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		42,6	40,94	1,91	78,20		3 331,32
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,09372	329,28	1,09	358,92		33,64
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,852	237,35	1,62	384,51		327,60
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,40612	774,67	2,01	1 557,09		632,37
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0568	830,95	1,82	1 512,33		85,90
	Н	*12.2.07.04*	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	*м*	*11*		*31,24*					
	П,Н	*14.3.02.06-0008*	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	*л*	*0*							
			Итого прямые затраты									**11 499,88**
			ФОТ									6 261,34
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					5 466,15
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 927,18
			Всего по позиции							**7 004,65**		**19 893,21**
92	**92**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0082**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм**	**100 м**	**0,3124**	**1**	**0,3124**	**11 283,45**	**1,48**	**16 699,51**		**5 216,93**
			Всего по позиции									**5 216,93**

Итоги по акту:

Всего прямые затраты (справочно)	7 347 636,01
в том числе:	
Оплата труда рабочих	3 435 940,25
Эксплуатация машин	125 520,49
Оплата труда машинистов (Отм)	98 427,18
Материалы	3 687 748,09
Строительные работы	12 370 338,37
в том числе:	
оплата труда	3 435 940,25
эксплуатация машин и механизмов	125 520,49
оплата труда машинистов (Отм)	98 427,18
материалы	3 687 748,09
накладные расходы	3 322 552,88
сметная прибыль	1 700 149,48
Всего ФОТ (справочно)	3 534 367,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									3 322 552,88
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 700 149,48
			Возмещение НДС при УСН									762 653,72
			Всего									**13 132 992,09**
			Понижающий коэффициент к начальной цене Договора									1 610 023,97
			Всего									**11 522 968,12**
			НДС 5%									576 148,40
			ВСЕГО по акту									**12 099 116,52**
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				6719,9425682					
			Затраты труда машинистов				174,2186697					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «МАРС»

Директор _____ В.В. Вербицкий

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов

М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля _____ А.А. Словцов

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела _____ Е.Е. Хикматуллина

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска _____ Е.В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «МАРС», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79, телефон/факс – 8 (3456) 25-86-73, +7919920-77-11 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 (Ремонт крыши) *(наименование, адрес)*		
Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 8, д. 39 *(наименование)*		
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	68П/25
	дата	18.05.2025
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	19.08.2026	08.06.2026	19.08.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 09-01-01, Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ.

Основание: 68П-25.АС-99

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 16 542,28 руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб.: индекс	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб.: коэффициенты	Сметная стоимость, руб.: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ.												
1	**1**	**47-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную**	**1т груза**	**3,19**	**1**	**3,19**			**1 237,45**	**1,25**	**4 934,33**
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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									
			Всего по позиции									**4 934,33**
2	**2**	**02-15-1-01-0013**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 13 км**	**1т груза**	**3,19**	**1**	**3,19**			**245,62**	**1,25**	**979,41**
		421/пр_2020_п.58_пп.б к/р	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									
			Всего по позиции									**979,41**
3	**3**	**Счет-фактура № 499 от 31.07.2026г.**	**Захоронение отходов**	**т**	**3,19**	**1**	**3,19**			**3 145,79**		**10 035,07**
			Всего по позиции									**10 035,07**
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									15 948,81
			в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы									10 035,07
			Перевозка									5 913,74
			Строительные работы									5 913,74
			Перевозка									5 913,74
			Прочие затраты									10 035,07
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									10 035,07
			в том числе:									
			материалы									10 035,07
			Всего									**15 948,81**
			Возмещение НДС при УСН									2 007,01
			Всего									**17 955,82**
			Понижающий коэффициент к начальной цене Договора									2 201,27
			Всего									**15 754,55**
			НДС 5%									787,73
			ВСЕГО по акту									**16 542,28**

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «МАРС»
Директор _____ В.В. Вербицкий
М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов
М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля _____ А.А. Словцов

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела _____ Е.Е. Хикматуллина

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска _____ Е.В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____