

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

« 25 » сентября 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0358-ОД от « 10 » сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК»
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО «ТОСП-СК» Березовский А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Главный специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Председатель

Представитель "ЖСК-50"
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)

Куландва Н.М.

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. Тюмень, ул. Широтная, д. 21а
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ТОСП-СК»
наименование организации
в соответствии с договором 107П/24 от 19.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ТОСП-СК»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

19.10.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

31.10.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

03.09.2025
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. Тюмень, ул. Широтная, д. 21а
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии 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. Тюмень, ул. Широтная, д. 21а
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

Евдокимов К. Р.
расшифровка подписи
Бытов А. В.
расшифровка подписи
Муромцев О. Р.
расшифровка подписи
Березовский А. В.
расшифровка подписи
Сурянов И. Г.
расшифровка подписи
Кулакова И. М.
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

должность

подпись

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о месте
и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»,
625002, г. Тюмень, ул. Комсомольская, 22, офис 310, телефон – 89220000308

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл.
Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 21а
(Ремонт крыши)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	107П/24
Договор подряда (контракт) номер	19.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	03.09.2025	21.05.2025	03.09.2025

СПРАВКА 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:		5 715 038,13	5 715 038,13	1 667 499,60
1	Ремонт крыши		5 715 038,13	5 715 038,13	1 667 499,60
			Итого		1 667 499,60
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%		-
			Итого с учетом снижения		1 667 499,60
			НДС 5%		83 374,98
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		1 750 874,58

Сумма начисленной неустойки, руб.

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

Заказчик:
Директор НО «ФКР ТО»

МП

Подрядчик:
Директор ООО «ТОСП-СК»

МП

К.И. Самосватов

А.В. Березовский

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Строительные работы									893,51
			Перевозка									893,51
			Прочие затраты									1 303,36
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									1 303,36
			в том числе:									
			материалы									
			Всего									1 303,36
			НДС 5%									2 196,87
			ВСЕГО по акту									109,84
			справочно:									2 306,71
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 303,36

СДАЛ:
Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»
Директор

М.П.

А.В. Березовский

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Д.А. Куликова

Трунин А.С.



Форма по ОКУД	Код 0322005		
по ОКПО			
по ОКПО			
гальности по ОКДП	1070124		
номер	19.10.2024		
дата			
Вид операции			
Номер документа	Дата составления	Очетный период	
		с	по
	03.09.2025	21.05.2025	03.09.2025
2			

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»,
г. Томск, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07

Капитальный ремонт общего имущества
(ремонт крыши)

(наименование, адрес)

г. Томень, ул. Широкая, д. 21а
обл. Томская

расположенного по адресу:

(наименование)

ремонт общего имущества многоквартирного дома,

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛРСР 02-01-01. Ремонт крыши				1 748 567,87 руб.									
Основание: шифр 875-24-АС				Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподрядца):									
Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
по порядку	позиция по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	1	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=5,7 / 100	100 м	0,057	1	0,057					2 111,61	
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	85,3		4,8621			434,30		2 111,61	
			1-100-28 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			4,8621					1,09	
			2 ЭМ	чел.-ч	0,32		0,01824		59,71			1,09	
			ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,32		0,01824		1,6			7,99	
		91,06-06-048	Подъемники однопочтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,32		0,01824					2 120,69	
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,34		0,07638					2 119,60	
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	м								1 844,05	
H			Итого прямые затраты									932,62	
			ФОТ	%	87		87						
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 837,36	
		Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%									
			Всего по позиции	м2	8,19	1	8,19						
2	2	ГЭСН09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы Объем=0,9*1,2*3+0,9*1,3*3+0,9*1,2*2	Демонтаж							85 918,60		

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		648/пр_2022_п.144_т.2_ст р.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	чел.-ч			13,7592					6 988,44
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,4	0,7	13,7592			507,91		6 988,44
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч			0,97461					679,83
		2 ЭМ		маш.-ч	0,17	0,7	0,97461		1,3	621,30		480,67
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,17	0,7	0,97461			493,19		605,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	0,7	2,2932			32,40		480,67
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч						74,30		0,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		кВт-ч	0,1384	0	155,63		1	6,90		
		4 М		кВт	0,1	0				155,63		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		т	0,003	0				134 681,21		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		шт	0,1	0			1,17			
		08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, путях, сверления (пробивки) отверстий, поставленные отдельно		компл	0	0				442,25		
		14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл		м2	1	0						
П.Н		01.7.04.07 Сюбиные изделия										8 148,94
Н		07.1.01.03 Блоки дверные металлические										7 469,11
		Итого прямые затраты										6 946,27
		ФОТ		%	93		93					4 630,85
		Пр812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	62		62					19 726,06
		Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		шт	3	1	3			2 408,55		
3	3	ГЭСН20-02-010-08 Демонтаж	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт								2 901,78
		648/пр_2022_п.144_т.2_ст р.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	чел.-ч			6,384			454,54		2 901,78
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	3,04	0,7	6,384					93,83
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч			0,084					44,98
		2 ЭМ		маш.-ч	0,01	0,7	0,021					35,35
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,01	0,7	0,021					13,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	0,7	0,021					5,73
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,7	0,021		1,52			39,14
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,76	0,7	1,596			621,30		31,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	0,7	0,063		477,92	493,19		13,61
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,7	0,063			32,40		0,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2	0,7	0,42					
		4 М		кВт	0,2	0			1	155,63		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кВт	0,71	0				209,92		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0	0						
П.Н		19.1.01.11 Крепления		кг	0	0						
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем		шт	1	0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
			ФОТ				121					3 040,59
			Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121							2 946,78
			812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72							3 565,58
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72							2 121,67
			774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									8 727,84
			Всего по позиции	100 м	0,02	1	0,02					2 905,28
4	4	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовых сталей: полосов, сайндров, желобов, отливов, свесов и т.п.									73,01
			Объем=2/100	чел.-ч			0,182					73,01
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	9,1		0,182			401,17		0,02
			1-100-20 Средний разряд работы 2,0									0,02
			2 ЭМ	маш.-ч	0,12		0,0024		6,62	1,52		10,06
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	м	0,12		0,0024					73,03
			999-99-00 Строительный мусор									73,01
			Итого прямые затраты				90					65,71
			ФОТ	%	90		46					33,58
			Пр/612-092-0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46							172,32
			Пр/774-092-0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)									33 523,58
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы				1,0875					
			Раздел 2. Строительно-монтажные работы									
5	6	ГЭСН25-01-039-01	Устройство плоской кровли из наплавляемых материалов	м3	1,0875	1	1,0875					6 306,45
			Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо									6 306,45
			421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25	чел.-ч	13,2316125		476,62					479,64
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	13,2316125	1,15						368,74
			1-100-37 Средний разряд работы 3,7									15,12
			2 ЭМ	чел.-ч	10,58		0,7476563		17,11			464,52
			91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,65		0,8835938		621,30	1,3		368,74
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55		0,7476563		493,19			7 154,83
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55		0,7476563					6 675,19
			12.2.05.11 Изделия теплоизоляционные	м3	1,02		1,10925					5 827,44
			Итого прямые затраты				87,3					3 120,85
			ФОТ	%	97		0,9					
			Пр/612-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	55		46,75					16 102,92
			812/пр от 21.12.2020 п.25									
			Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы									
			774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	7	ФСБЦ-12.2.05.09-0044	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 32-45 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,034/0,035 Вт/(м·К), прочность на сжатие при 5/10% деформации не менее 0,45/0,5 МПа, толщина 40-100 мм	м3	1,10925	1	1,10925	7 872,28	1,42	11 178,64		12 399,91
7	8	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм Объем=21,82 / 100	100 м2	0,2182	1	0,2182					
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12-2022 п.1.12.1	При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25	чел.-ч	6,5207724		6,5207724			443,50		2 891,96
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	24,3	1,2381 (1,0694*1,15)	6,5207724					2 891,96
		2 ЭМ		чел.-ч			0,529135			1 064,45		782,36
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	ОТМ(3Тм)	маш.-ч	0,68	1,25	0,18547			662,49		317,66
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,68	1,25	0,18547			1 664,99		197,42
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	1,26	1,25	0,343665					122,87
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,26	1,25	0,343665		1,49	566,80		194,79
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч		маш.-ч	2,29	1,25	0,6245975			20,40		12,74
		4 М		м3	3,85		0,84007		1,45	51,78		81,77
		01.7.03.01-0001 Вода		м2	4,4		0,96008		1,48	39,86		43,50
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м3	1,53		0,333846					38,27
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный										4 073,75
		Итого прямые затраты										3 209,62
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					3 148,64
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					1 555,06
		812/нр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		м3	0,333846	1	0,333846	3 659,62	1,5	40 226,63		8 777,45
		Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150								5 489,43		1 832,62
		Всего по позиции		100 м2	0,2182	1	0,2182					1 832,62
		Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01										
		Объем=21,82 / 100										
		до толщины 70мм										
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12-2022 п.1.12.1										
		421/нр_2020_п.58_пп.6										
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч		1	67,63955			443,50		6 545,59
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,7589498					6 545,59
		Итого										

Страница 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЗМ									
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,4500375			1 064,45		
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	68,75 (55*1,25)	0,1500125			662,49		
			4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	68,75 (55*1,25)	0,1500125			1 664,99		
			91.05.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	68,75 (55*1,25)	0,300025					170,05
			4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	68,75 (55*1,25)	0,300025			566,80		
			04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	55	1,224102					7 474,24
			Итого прямые затраты									6 815,02
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					6 885,53
			Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли									3 301,88
			812/пр от 21.12.2020 п.25									
			Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли									17 461,85
			774/пр от 11.12.2020 п.16									6 719,62
			Всего по позиции									6 719,62
			10 11 ФЭСЦ04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,224102	1	1,224102		3 659,62	1,5		
			Всего по позиции									0,04364
			Аrmирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,04364	1	0,04364					264,61
			ГЭСН06-03-004-14									264,61
			421/пр, 2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									20,56
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			0,5821576			454,54		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	11,6	1,15	0,5821576					10,80
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3									13,78
			2 ЗМ									5,42
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч	0,15	1,25	0,0190925			1 683,48		
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,0081825			662,49		6,78
			4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,0081825			621,30		5,38
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,01091		477,92	493,19		117,16
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,01091					117,16
			06.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0012219		88 783,86	1,08		95 886,57
			08.4.03.03 Арматура	м	1		0,04364					413,13
			Итого прямые затраты									275,41
			ФОТ	%	102	0,9	91,8					252,83
			Пр/812-006-0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции									135,78
			812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве									
			Пр/774-006-0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции									801,74
			774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве									2 941,66
			Всего по позиции									2 941,66
			Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0,04364	1	0,04364		94 939,93	0,71		
			Всего по позиции									
			Опунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсионной битумной	100 м2	0,8984	1	0,8984					
			Объем=89,84 / 100									
			12 13 ФЭСЦ08.4.02.05-1000									
			13 14 ГЭСН12.01.016-02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	30	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикоррозийными добавками, наплавленный, основа полиизопре, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплоустойчивость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	60,3288	1	60,3288	275,45	2,05	564,67		34 065,86
20	31	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавленный, основа полиизопре, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплоустойчивость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	61,3872	1	61,3872			430,51		26 427,80
21	32	ГЭСН12-01-010-01 Отлив	Устройство мелких покрытий (брондауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали Объем=25,5 / 100 Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694 2022 п.1.12.1 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0	100 м2	0,255	1	0,255			437,98		13 350,54 13 350,54 81,72 53,23 67,86 42,23 13,86 11,00 13 794,57 101,97 495,49 13 197,11 27 280,06 13 403,77 13 149,10
22	40	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавленных материалов к стенам и парапатам высотой: до 600 мм без фартуков Объем=70,8 / 100 Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694 2022 п.1.12.1 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,708	1	0,708			184 012,90		46 923,29
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Всего по позиции												
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	57	0,85	48,45					
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57							
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	109	0,9	98,1					6 494,13
Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85	48,45					
Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4			149 930,17	1,08	90 795,36		
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012							
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5	1,22981 (1,0694*1,15)	30,9100445			471,10		14 561,72
		2 ЭМ										806,11
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,7811			1 064,45		481,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,61	1,25	0,53985			662,49		574,64
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61	1,25	0,53985			1 683,48		357,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,0885			148,99		58,63
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0885			662,49		82,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,13275		1,3	621,30		65,47
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,15	1,25	0,13275			493,19		3 464,94
		4 М		кг	32,49		23 00292		41,38	61,66		1 418,36
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		м3	0,51		0,36108		1,5	5 667,93		2 046,58
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м2	252		178,416					19 314,52
		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавленные										15 043,47
		Итого прямые затраты										14 757,64
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					7 288,56
		Пр/812-012.0-1. Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					41 360,72
		812/пр от 21.12.2020 п.25										24 706,80
		Пр/774-012.0. Приказ № СП Кровли										564,67
		774/пр от 11.12.2020 п.16										275,45
		Всего по позиции		м2	43,7544	1	43,7544		2,05			18 836,71
23	41	ФСЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавленный, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м2, толщина 4,2 мм									24 706,80
		Объем=42,48*1,03										18 836,71
		Всего по позиции		м2	43,7544	1	43,7544			430,51		
24	42	ФСЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавленный, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм									
		Объем=70,8 / 100										
		Установка прижимной планки		100 м	0,708	1	0,708					
25	43	ГЭСН08-01-408-06	Установка прижимной планки									
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;		чел.-ч			6,831138			487,67		3 331,34
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	8,39	1,15	6,831138					3 331,34
		1 ОТ(ЗТ)										38,49
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч								30,55
		2 ЭМ		чел.-ч			0,06195			621,30		38,49
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,07	1,25	0,06195		1,3	493,19		30,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,07	1,25	0,06195			1 293,06		6,20
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		кВт-ч	1,2688		0,8983104					
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0008	Дюбели монтажные стальные	10 шт	40		28,32		33,17	45,44		1 286,86
П.Н		01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0							4 693,44
Н		06.3.02.01	Ленты стальные	кг	6,343		4,490844					3 361,89
			Итого прямые затраты									3 328,27
			ФОТ	%	110	0,9	99					1 971,75
		Пр812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					9 993,46
		Пр774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%						14 115,06		2 920,38
			Всего по позиции	т	0,0321644	1	0,0321644					90 795,36
26	44	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0321644	1						2 920,38
		прижимная пластина	Объем=70,8*0,1*4,13*1/1000						146,78	1,17		1 215,85
			Всего по позиции	кг	7,08	1	7,08					
27	45	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %									1 215,85
			Объем=0,1*70,8									
			Всего по позиции	100 м2	0,2832	1	0,2832					
28	46	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой									
		дополнительный слой	Объем=28,32 / 100									
		Тех.часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										1 417,28
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25;										1 417,28
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	8,44	1,22981		2,9395017			482,15		58,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		(1,0694*1,15)		2,9395017					34,53
		2 ЭМ	чел.-ч									30,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,05664			1 064,45		18,76
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,02832			662,49		17,88
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,02832			1 683,48		7,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,01062			662,49		11,00
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25		0,01062		1,3	621,30		8,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,05	1,25		0,0177			493,19		262,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,05	1,25		0,0177					262,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25		0,0177					
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02			4,25664					1 773,12
		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116			32,8512					1 451,81
			Итого прямые затраты									1 424,23
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					703,40
		Пр812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%								
		Пр774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	40		28,32	33,17	1,37	45,44		1 286,86
П.Н		01.7.17.09	Северла, буры	шт	0							4 593,44
Н		08.3.02.01	Пенты стальные	кг	6,343		4,490844					3 361,89
			Итого прямые затраты									3 328,27
			ФОТ	%	110	0,9	99					1 971,75
		Пр/612-008.0-1, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков										
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков			69	0,85	58,65					9 993,46
		774/пр от 11.12.2020 п. 16										2 920,38
25	44	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0321644	1	0,0321644					2 920,38
			прижимная пластина									1 215,85
			Объем=70,8*0,1*4,13*1,1/1000					146,76	1,17	171,73		
27	45	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	7,08	1	7,08					1 215,85
			Объем=0,1*70,8									
28	46	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,2832	1	0,2832					
			дополнительный слой									
			Объем=28,32 / 100									
		Тек. часть ГЭСН 81-02-12: При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,0694; ТЗ=1,0694										
		2022 п.1.12.1										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	8,44	1,22981	2,9395017			482,15		1 417,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч		(1,0694*1,15)	2,9395017					59,03
		2 ЭМ		чел.-ч								34,53
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05664			1 084,45		30,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,02832			682,49		18,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,02832			1 683,48		17,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,01062			682,49		7,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,01062			682,49		11,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0177		1,3	821,30		8,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,0177			483,19		282,28
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	15,02		4,253664			61,66		282,28
		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя		м2	116		32,8512					1 773,12
		Итого прямые затраты										1 451,81
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					1 424,23
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли										
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п. 16										703,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	47	ФСЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СЭС-модифицированный ЭПТ, наплавленный, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	32,8512	1	32,8512			13 773,83		3 900,75
		Всего по позиции								430,51		14 142,77
30	53	ГСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаной толщиной 15 мм Объем=16,54 / 100	100 м2	0,1654	1	0,1654					
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	1,22981	4,9428769			443,50		2 192,17
		2 ЭМ		чел.-ч		(1,0694*1,15)	4,9428769					2 192,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,401095					593,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25		0,14059			1 084,45		149,65
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25		0,14059			662,49		93,14
		91.06.05-011 Потрушники одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	1,25		0,260505			1 664,99		433,74
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25		0,260505			566,80		147,65
		91.07.07-011 Растворонасосы, пропускная способность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25		0,4734575		1,49	20,40		9,66
		4 М		м3	3,85		0,63679		36,71	51,78		32,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м2	4,4			0,72776		26,93	39,86		29,01
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м3	1,53			0,253062					3 087,99
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тухлый цементный										2 432,96
		Итого прямые затраты										2 386,73
		ФОТ	%	109	0,9		98,1					1 178,77
		При/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85		48,45					6 653,49
		При/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16								40 226,66		1 389,17
		Всего по позиции	м3	0,253062	1		0,253062		3 659,62	5 489,43		1 389,17
31	54	ФСЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	100 м2	0,1654	1	0,1654					
		Всего по позиции										
32	55	ГСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме до толщины 35 мм	100 м2	0,1654	1	0,1654					
		12-01-017-01	Объем=16,54 / 100									
		до толщины 35 мм	до толщины 35мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к раск.; ЗПМ=20) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694									
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	1,22981	4,9428769			443,50		2 192,17
		2 ЭМ		чел.-ч		(1,0694*1,15)	4,9428769					2 192,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,401095					593,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25		0,14059			1 084,45		149,65
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25		0,14059			662,49		93,14
		91.06.05-011 Потрушники одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	1,25		0,260505			1 664,99		433,74
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25		0,260505			566,80		147,65
		91.07.07-011 Растворонасосы, пропускная способность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25		0,4734575		1,49	20,40		9,66
		4 М		м3	3,85		0,63679		36,71	51,78		32,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м2	4,4			0,72776		26,93	39,86		29,01
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м3	1,53			0,253062					3 087,99
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тухлый цементный										2 432,96
		Итого прямые затраты										2 386,73
		ФОТ	%	109	0,9		98,1					1 178,77
		При/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85		48,45					6 653,49
		При/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16								40 226,66		1 389,17
		Всего по позиции	м3	0,253062	1		0,253062		3 659,62	5 489,43		1 389,17
33	56	ФСЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	100 м2	0,1654	1	0,1654					
		Всего по позиции										
34	57	ГСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме до толщины 35 мм	100 м2	0,1654	1	0,1654					
		12-01-017-01	Объем=16,54 / 100									
		до толщины 35 мм	до толщины 35мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к раск.; ЗПМ=20) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694									
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	1,22981	4,9428769			443,50		2 192,17
		2 ЭМ		чел.-ч		(1,0694*1,15)	4,9428769					2 192,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,401095					593,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25		0,14059			1 084,45		149,65
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25		0,14059			662,49		93,14
		91.06.05-011 Потрушники одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	1,25		0,260505			1 664,99		433,74
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25		0,260505			566,80		147,65
		91.07.07-011 Растворонасосы, пропускная способность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25		0,4734575		1,49	20,40		9,66
		4 М		м3	3,85		0,63679		36,71	51,78		32,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м2	4,4			0,72776		26,93	39,86		29,01
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м3	1,53			0,253062					3 087,99
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тухлый цементный										2 432,96
		Итого прямые затраты										2 386,73
		ФОТ	%	109	0,9		98,1					1 178,77
		При/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85		48,45					6 653,49
		При/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16								40 226,66		1 389,17
		Всего по позиции	м3	0,253062	1		0,253062		3 659,62	5 489,43		1 389,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1	24,5902 (20*1,0694*1,15)	4,0682115			443,50		1 804,25
	2 ЭМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			чел.-ч	0,01	25 (20*1,25)	0,12405			1 064,45		181,71
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			маш.-ч			0,04135			662,49		74,26
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			чел.-ч	0,01	25 (20*1,25)	0,04135			1 664,99		44,02
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			маш.-ч	0,02	25 (20*1,25)	0,0827			27,39		137,69
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,02	25 (20*1,25)	0,0827			566,80		46,87
	04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный			м3	0,102	20	0,337416					2 060,22
	Итого прямые затраты											1 878,51
	ФОТ			%	109	0,9	96,1					1 842,82
	Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли			%	57	0,85	48,45			29 100,24		4 813,18
	812/пр от 21.12.2020 п.25									5 489,43		1 852,22
	Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли											1 852,22
	774/пр от 11.12.2020 п. 16											
	Всего по позиции			м3	0,337416	1	0,337416		3 659,62	1,5		1 852,22
33	56	ФСБЦ04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,337416	1	0,337416					
	Всего по позиции			100 м2	0,2717	1	0,2717					
34	57	ГЭСН12-01016-02	Опунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсионной битумной									
	Объем: 27,17 / 100											
	Тех. часть ГЭСН 81-02-12-2022 п. 1.12.1											
	421/пр, 2020_п.58_п.6											
	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	2,8	1,22981 (1,0694*1,15)	0,9355903			449,02		420,10
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2			чел.-ч			0,9355903					420,10
	2 ЭМ											8,44
	ОТМ(ЗТМ)											6,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			чел.-ч	0,04	1,25	0,013585		477,92	1,3	621,30	8,44
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч			0,013585			483,19		6,70
	01.2.03.07 Эмульсия битумная			чел.-ч	0,04	1,25	0,013585					8,44
	Итого прямые затраты			м	0,045		0,0122265					6,70
	ФОТ			%	109	0,9	96,1					435,24
	Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли			%	57	0,85	48,45			3 903,97		426,80
	812/пр от 21.12.2020 п.25									216,79		418,69
	Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли											206,78
	774/пр от 11.12.2020 п. 16											1 060,71
	Всего по позиции			п	8,151	1	8,151		132,19	1,64		1 767,06
35	58	ФСБЦ01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2									

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	63	ФСБЦ-12.1.02.03.0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭП с антигравийными добавками, наплавленный, основа полиизостер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м ² , толщина 4,2 мм	м ²	148,011	1	148,011	275,45	2,05	564,67		83 577,37
			Объем=143,7*1,03									
			Всего по позиции	м ²	148,011	1	148,011			430,51		63 720,22
41	64	ФСБЦ-12.1.02.03.0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭП, наплавленный, основа полиизостер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м ² , толщина 4 мм	м ²	148,011	1	148,011					
			Объем=143,7*1,03							90 795,36		31 564,25
			Всего по позиции	м ²	148,011	1	148,011					
42	65	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,3476417	1	0,3476417					
		Фартук	Объем=170,05*0,45*4,13*1,1/1000							90 795,36		7 014,28
			Всего по позиции	т	0,0772537	1	0,0772537					
43	66	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0772537	1	0,0772537					
		прижимная пластина	Объем=170,05*0,1*4,13*1,1/1000					146,78	1,17	171,73		5 256,48
			Всего по позиции	т	0,0772537	1	0,0772537					
44	67	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполнителя (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	30,609	1	30,609					
			Объем=0,18*170,05									
			Всего по позиции	кг	30,609	1	30,609					
45	68	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавленных материалов: в один слой	100 м ²	0,7722	1	0,7722					
		дополнительный слой	Объем=77,22 / 100									
			Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, 421/пр_2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	8,44	1,22981	8,0151243			482,15		3 864,49
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		(1,0694*1,15)	8,0151243					3 864,49
			2 ЗМ	чел.-ч			0,15444					160,94
			ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,08	1,25	0,07722			1 064,45		94,14
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25	0,07722			662,49		82,20
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0289575			1 683,48		51,16
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч								48,75
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0289575			662,49		19,18
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0482625			621,30		29,99
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0482625			493,19		23,80
			4 М					477,92	1,3			715,16

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,2		0,6	595,38	1,37	815,67		489,40
H		08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		3					693,58
H		08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		6					204,18
			Итого прямые затраты									200,30
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					98,93
		Пр812-009.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					
		Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16										992,81
			Всего по позиции	м	3	1	3	448,72	1,01	330,94		1 359,63
50	73	ФСБЦ-23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	3	1	3					1 359,63
			Всего по позиции									
Заполнение проемов												
51	74	ГЭСН09-04-003-01	Монтаж люка противопожарного	м2	5,865	1	5,865					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									6 583,36
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			13,1522625			500,55		6 583,36
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч	1,95	1,15	13,1522625					13,49
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1									39,34
		2 ЭМ		чел.-ч			0,087975			59,71		4,38
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0733125	37,32	1,6			32,11
		91.06.06-048	Подъемники однооперные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,01	1,25	0,0733125			437,98		9,11
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,002	1,25	0,0146625	477,92	1,3	621,30		7,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,002	1,25	0,0146625			493,19		2 037,78
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,002	1,25	0,0146625			6,90		2,72
		4 м		кВт-ч	0,0672		0,394128			107 196,07		590,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	т	0,00094		0,0055131	89 330,06	1,2	559,59		1 444,08
		01.7.15.02-0051	Болты анкерные	шт	0,44		2,5806	478,28	1,17			
		14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл									
H		07.1.05.01	Люки металлические противопожарные (EI60)	м2	1		5,865					8 673,97
			Итого прямые затраты									6 622,70
			ФОТ	%	93	0,9	83,7					5 543,20
		Пр812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	62	0,85	52,7					3 490,16
		Пр774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16										17 707,33
			Всего по позиции	шт	3	1	3	13 028,43	0,97	3 019,15		37 912,74
52	75	ФСБЦ-07.1.05.01-0019	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 1000х1000 мм	шт	3	1	3			12 637,58		37 912,74
			Всего по позиции									
53	76	ФСБЦ-07.1.05.01-0019	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 1000х1000 мм	шт	3	1	3	13 028,43	0,97	12 637,58		37 912,74
			Всего по позиции									37 912,74

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					1 375,28
		Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от										1 061,96
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	51	0,85	43,35					898,42
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от										460,36
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										2 734,06
												8 597,67
		Всего по позиции		100 м2	0,318	1	0,318					
57	81	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических опутываемых поверхностей:									
		эмалью ПФ-115	за 2 раза									725,32
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									725,32
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										21,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,13	2,3	1,557882					8,43
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч		(2*1,15)	1,557882					0,08
		2 ЭМ										13,24
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0159					
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,00795					
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,00795					
		4-100-560 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,00795					4,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,00795					4,94
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,00795					3,92
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	0,51675					3,56
		4 М		т	0,009	2	60 045,35					721,24
		14.04.04-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		кг	1,4	2	109 882,99					628,97
		14.05.06.11-0102 Уайт-спирит					103,63					92,27
		Итого прямые затраты										1 476,81
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					733,75
		Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от										620,75
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	51	0,85	43,35					318,08
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от										2 415,64
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										7 596,35
		Всего по позиции		100 м2	0,318	1	0,318					
58	82	ГЭСН15-04-006-03	Покрывание поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз стен									
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									2 471,71
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										7,98
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	4,65	1,15	5,01677					10,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			5,01677					0,70
		2 ЭМ										5,13
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,01	1,25	0,02343					437,98
		91.06.06-048 Подъемники однокошарные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,011715					
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,011715					

Страница 18</

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,011715	477,92	1,3	621,30		7,28
		4-100-040	ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,011715			493,19		5,78
		4 М								83,04		7,78
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,09372	58,11	1,48			
		14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0096532					2 498,38
		Итого прямые затраты										2 482,62
		ФОТ		%	100	0,9	90					2 234,36
		Приказ № НР Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					1 034,01
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Отделочные работы		%								5 766,75
		774/пр от 11.12.2020 п.16										1 074,50
		Всего по позиции			9,6532	1	9,6532	68,29	1,63	6 153,17		
59	83	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укреплющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг						111,31		1 074,50
		Объем=0,0096532*1000										
		Всего по позиции			0,9372	1	0,9372					
60	84	ГЭСН15-02-001-41	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2								32 477,72
		Объем=93,72 / 100										32 477,72
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			65,852358	493,19				71,53
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	61,1	1,15	65,852358					14,17
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0									
		2 ЭМ										
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,25 кН (1,25	маш.-ч	0,9	1,25	1,05435	8,84	1,52	13,44		57,36
		1)		маш.-ч	2,4	1,25	2,8116	13,69	1,49	20,40		9 030,35
		91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч								16,98
		4 М		м3	0,35		0,32802	35,71	1,45	51,78		9 013,37
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,99		1,771308	3 392,36	1,5	5 088,54		41 579,80
		04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100									32 477,72
		Итого прямые затраты										29 229,95
		ФОТ		%	100	0,9	90					13 526,97
		Приказ № НР Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Отделочные работы		%								84 336,52
		774/пр от 11.12.2020 п.16										-9 013,37
		Всего по позиции			-1,771308	1	-1,771308	3 392,36	1,5	5 088,54		-9 013,37
61	85	ФСБЦ-04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3								9 723,47
		Всего по позиции			1,771308	1	1,771308	3 659,62	1,5	5 489,43		
62	86	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3								
		Всего по позиции			0,9372	1	0,9372					
63	87	ГЭСН15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2								21 080,63
		Объем=93,72 / 100										21 080,63
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			46,9480988					110,33
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	43,56	1,15	46,9480988					
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2									
		2 ЭМ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,199155					96,93
		91.06.06-046	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	1,25	0,02343	30,61	1,6	48,98		1,15
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,02343			437,98		10,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,175725	477,92	1,3	621,30		109,18
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,175725			493,19		86,67
		01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,787248	531,44	1,33	706,82		4 516,81
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,290532			83,04		556,44
		14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,0477972	56,11	1,48	82 352,91		24,13
		14.3.02.01	Краска акриловая	м	0,03		0,028116	52 790,33	1,56			3 936,24
		14.4.01.02	Грунтовка	м	0,02		0,018744					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	100	0,9	90					
		Пр812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		кг	18,744	1	18,744	68,29	1,63	111,31		
64	88	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстроохватывающая, паропроницаемая									
		Объем=0,018744*1000										
		Всего по позиции		т	0,028116	1	0,028116	47 961,85	1,83	87 770,19		
65	89	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111									
		Всего по позиции										
Покровные ВШ1												
66	90	ГЭСН12.01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непромышленного назначения: простой	100 м2	0,174	1	0,174					
<p>Объем=17,4 / 100</p> <p>Тех. часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694</p> <p>2022 п.1.12.1</p> <p>421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25;</p> <p>1 ОТ(ЗТ)</p> <p>1-100-32 Средний разряд работы 3,2</p> <p>2 ЭМ</p> <p>ОТМ(ЗТМ)</p> <p>91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т</p> <p>4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4</p> <p>4 М</p> <p>01.7.03.04-0001 Электроэнергия</p>												
			чел.-ч	32,4		1,22981	6,9331769			449,02		3 113,14
			чел.-ч			(1,0694*1,15)						3 113,14
			чел.-ч				0,0696			1 064,45		75,79
			маш.-ч	0,05		1,25	0,010875			662,49		40,58
			чел.-ч	0,05		1,25	0,010875			1 683,48		11,58
			маш.-ч	0,12		1,25	0,0261			662,49		7,20
			чел.-ч	0,12		1,25	0,0261			621,30		43,94
			маш.-ч	0,15		1,25	0,032625			493,19		17,29
			чел.-ч	0,15		1,25	0,032625			621,30		20,27
			чел.-ч	0,15		1,25	0,032625			493,19		16,09
			чел.-ч									105,35
			чел.-ч									4,54
			кВт-ч	3,7856						6,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.08-0011	Защелки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	T	0,0005		0,000367	199 827,16	1,37	273 763,21		23,82
		01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	T	0,0015		0,000261	215 311,97	1,37	294 977,40		76,99
П.Н		08.1.02.07	Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.	шт	0							3 334,86
П.Н		08.3.09.01	Стальной пугиль (профилированный настил)	m	0							3 153,72
												3 093,80
			Итого прямые затраты									1 527,98
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					7 956,64
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16						45 727,82				9 461,86
								494,35				
			Всего по позиции	m2	19,14	1	19,14					9 461,86
67	91	ФСБЦ-08.3.09.01-0122	Профнастил оцинкованный С21-1000-0,5	m2								
			Объем=17,4*1,1									
			Всего по позиции	100 m2	0,063	1	0,063					
68	92	ГЗСН26-01-048-04	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях караса изоляции: из сетки	100 m2								
			Объем=6,3 / 100									
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;	цел.-ч			0,79695					349,05
			T3=1,15; T3M=1,25	цел.-ч		1,15	0,79695			437,98		349,05
		1 ОТ(3Т)										27,40
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	цел.-ч								21,75
		2 ЭМ		цел.-ч								27,40
		ОТм(3Тм)		цел.-ч			0,0441		1,3	621,30		21,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,56	0,0441			483,19		21,45
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч		0,56	0,0441			113 503,36		21,45
		08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	T	0,003		0,000189	105 095,70	1,08			419,65
			08.3.03.04-0031	m2	105		6,615					370,80
		08.1.02.17	Сетка проволока стальная плетеная и крученая	m2								323,71
Н			Итого прямые затраты									173,35
			ФОТ	%	97	0,9	87,3					
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					916,71
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16						176,99	1,19			1 393,25
			Всего по позиции	m2	6,615	1	6,615					14 550,95
69	93	ФСБЦ-08.1.02.17-0034	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20x20 мм	m2								210,62
			Всего по позиции	100 m2	0,01984	1	0,01984					1 393,25
Окраска лестниц												
70	94	ГЗСНр62-03-008-02	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза	100 m2								649,37
			Объем=1,984 / 100	цел.-ч								1,464192
			1 ОТ(3Т)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	73,8		1,464192			443,50		649,37
		2 ЭМ										0,12
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0001984			621,30		0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0001984	477,92	1,3	493,19		0,10
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0001984			83,04		10,15
		4 М		кг	0,1		0,001984	56,11	1,48	74 050,60		0,16
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	т	0,0068		0,0001349	60 697,21	1,22			9,99
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0113		0,0002242					659,74
		14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т								649,47
		Итого прямые затраты										584,52
		ФОТ		%	90		90			77 773,19		298,76
		Пр812-096.0-1 НР	Маларные работы (ремонтно-строительные)	%	46		46			74 050,60		1 543,02
		Пр774-096.0 СП	Маларные работы (ремонтно-строительные)	%								-9,99
		Всего по позиции		т	-0,0001349	1	-0,0001349	60 697,21	1,22			-9,99
		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0001349	1	0,0001349	51 280,15	1,63	83 586,64		11,28
		Всего по позиции		т	0,0001349	1	0,0001349	60 045,35	1,83	109 882,99		24,64
		Грунтовка ГФ-021		т	0,0002242	1	0,0002242					24,64
		Всего по позиции		т	0,0002242	1	0,0002242					1,72
		Эмаль ПФ-115, цветная, белый		100 м	1,72	1	1,72					
		Всего по позиции										
		Ограждение кровель перилами										
		ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами									
		Объем=172 / 100										
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935										
		2022 г. 1.12.1										
		421/пр_2020_г. 58_п. 6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	5,9	1,22981	12,4801119			454,54		5 672,71
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		(1,0694*1,15)	12,4801119					5 672,71
		2 ЭМ										1 058,30
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,8815			1 064,45		536,67
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,387			662,49		411,94
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,387			1 883,48		256,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,215					361,95
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,215			662,49		142,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,25	0,2795			621,30		173,65
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,25	0,2795			493,19		137,85
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59	1,25	3,4185			32,40		110,76
		4 М		т	0,0005					148 198,02		300,87
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	кг	0,52		0,8944					127,45
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	м	0,3		0,516					173,42
		07.2.07.13	Конструкции стальные перил									7 568,55
		Итого прямые затраты										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	109	0,9	98,1					6 209,38
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	57	0,85	48,45					6 091,40
												3 008,44
												16 568,39
												87 718,06
75	150	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Всего по позиции Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката Объем=(143*1,42+516*0,888)/1000	т	0,661268	1	0,661268	105 278,81	1,26			87 718,06
												1 227,87
76	103	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Всего по позиции Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полипола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполнителя (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	7,15	1	7,15	146,78	1,17	171,73		
			Объем=0,05*143									1 227,87
77	105	ГЗСН13-03-004-26	Всего по позиции Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью По-115 Объем=28,4 / 100 за 2 раза ПЗ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2) 421/пр_2020_п.56_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,284	1	0,284					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,13	2,3	1,391316					647,77
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		(2*1,15)	1,391316					647,77
			2 ЗМ	чел.-ч	0,01	2,5	0,0142		6,62	10,06		19,48
			ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч		(2*1,25)	0,0071			1 664,99		7,52
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0071					0,07
			91.06.05-011 Потручки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		(2*1,25)	0,0071					11,82
			4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0071					4,02
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0071		477,92	1,3		4,41
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0071					3,50
			91.21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	чел.-ч	0,65	2,5	0,4615			6,89		3,18
			4 М	маш.-ч		(2*1,25)						644,13
			14.4.04.08-0001 Эмаль По-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,005112		60 045,35	1,83		561,72
			14.5.08.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,7952		60,60	1,71		82,41
			Итого прямые затраты									1 318,90
			ФОТ	%	94	0,9	84,6					655,29
			Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	51	0,85	43,35					554,38
			Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии									284,07
			Всего по позиции									2 157,35
												7 596,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	106	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях пола перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100	1,43	1	1,43					
		Объем=143 / 100		чел.-ч			9,7812					4 283,97
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	6,84		9,7812			437,98		4 283,97
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		кВт-ч	7,8		11,154			6,90		76,96
		4 М		шт	0							76,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										4 360,93
		01.7.17.09 Сварка, буры										4 283,97
		Итого прямые затраты										4 412,49
		ФОТ		%	103		103					2 527,54
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					11 300,96
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%						7 902,77		
		Всего по позиции		100	1,43	1	1,43					
79	107	ГЭСН46-03-014-14 до глубины 300 мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления отверстий добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01 до глубины 300 мм ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; ТЗ=10; ТЗМ=10	чел.-ч		10	3,861			437,98		1 691,04
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,27		3,861			6,90		37,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		кВт-ч	0,375	10	5,3625					1728,04
		4 М		шт	0	10						1 691,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										1 741,77
		01.7.17.09 Сварка, буры										
		Итого прямые затраты										997,71
		ФОТ		%	103		103					
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					4 487,52
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%						3 124,14		
		Всего по позиции		100 м	0,498	1	0,498					
		Ограждение кровель перилами Ог2										
80	108	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	0,498	1	0,498					
		Объем=49,8 / 100										1 642,45
		Так. часть ГЭСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										1 642,45
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										306,42
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	5,9	1,22981	3,6134277			454,54		155,38
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч		(1,0694*1,15)	3,6134277					119,27
		2 ЭМ		чел.-ч						1 064,45		74,23
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,18	1,25	0,255225			662,49		104,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,18	1,25	0,225			1 683,48		41,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,1	1,25	0,06225			662,49		50,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,1	1,25	0,06225			621,30		39,91
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,13	1,25	0,080925			493,19		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,13	1,25	0,080925					
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59	1,25	0,989775			32,40		32,07
		4 М										
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,000249	148 198,02	1	148 198,02		87,11
												36,90
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		0,25896	138,50	1,4	193,90		50,21
		07.2.07.13	Конструкции стальные перил	м	0,3		0,1494					2 191,36
		Итого прямые затраты										1 797,83
		ФОТ					98,1					1 763,67
		Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25										871,05
		Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16					48,45					4 826,08
		Всего по позиции						105 278,81	1,26	9 690,92		30 802,59
		Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,2322072	1	0,2322072				132 651,30		360,63
		Объем=(42*2,37*149,4*0,888)/1000						146,78	1,17	171,73		
		Всего по позиции										360,63
		Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преприонера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	2,1	1	2,1						
		Объем=0,05*42										
		Всего по позиции										
		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,09	1	0,09						
		Объем=9/100										
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		421/пр_2020_п.68_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,13	2,3	(2*1,15)	0,44081			465,58		205,28
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				0,44081					6,18
		2 ЭМ	чел.-ч				0,0045					2,39
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,01	2,5	(2*1,25)	0,00225	6,62	1,52	10,06		0,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	(2*1,25)	0,00225			1 664,99		3,75
		91.06.05-011 Потроулки однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,00225					
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	(2*1,25)	0,00225			566,80		1,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	(2*1,25)	0,00225	477,92	1,3	621,30		1,40
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	(2*1,25)	0,00225			493,19		1,11
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	(2*1,25)	0,14625			6,89		1,01
		4 М										204,12
		14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2		0,00162	60 045,35	1,83	109 882,99		178,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит									
Итого прямые затраты												
		ФОТ										
		Пр/812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					
		Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					
		Всего по позиции										
		7 596,44										
		683,68										
84	116	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,42	1	0,42					
		Объем=42 / 100										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,8728					1 258,23
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,84		2,8728			437,98		1 258,23
		4 М										22,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,8		3,276			6,90		22,60
		01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		1 260,83										
		ФОТ										
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиления и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					1 258,23
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиления и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 295,98
		Всего по позиции										
		7 902,79										
		3 319,17										
85	117	ГЭСН46-03-014-14 до глубины 300 мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01 до глубины 300 мм ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10; ТЗ=10; ТЗМ=10)	100 отверстий	0,42	1	0,42					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,134					496,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,27	10	1,134			437,98		496,67
		4 М										10,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,375	10	1,575			6,90		10,87
		01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0	10						
		Итого прямые затраты										
		507,54										
		ФОТ										
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиления и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					496,67
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиления и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					511,57
		Всего по позиции										
		3 124,17										
		1 312,15										
Устройство покрытия козырьков балконов												
86	118	ГЭСН12-01-015-03	Устройство паронизации: прокладочной в один слой	100 м2	0,224	1	0,224					
		Объем=22,4 / 100										
		Тех.часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 14*0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694 2022 п.1.12.1										
		421/нр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1,9118134										
		858,44										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	6,94	1,22981 (1,0694*1,15)	1,9118134			449,02		858,44
		2 ЭМ										77,30
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0588					35,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0224			1 064,45		23,84
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0224			682,49		14,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,014			1 683,48		23,57
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,014			682,49		9,27
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки выкости 400 л		маш.-ч	0,41	1,25	0,1148		1,46	139,07		15,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0224		1,3	621,30		13,92
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,25	0,0224			493,19		11,05
		4 М										982,15
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м2	110		24,64		1,48	39,86		982,15
		01.2.03.03 Мастички битумосодержащие		т	0,05		0,0112					1 953,05
		Итого прямые затраты										893,60
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					876,62
		Пр/812-012.0-1. Приказ № НР Кровли 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					432,95
		Пр/774-012.0. Приказ № СП Кровли 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		м2	-24,64	1	-24,64		1,48	39,86		-982,15
		Рубероид кровельный РКП-350		м2	-24,64	1	-24,64		1,48	39,86		-982,15
		Всего по позиции		кг	11,2	1	11,2		1,72	323,51		3 623,31
		Мастичка битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2										
		Объем=0,0112*1000										3 623,31
		Всего по позиции		м2	24,64	1	24,64		2,05	288,31		7 103,96
		Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев, верхнего слоя кровли с защитным слоем и гидроизоляции, наплавляемый, основа полиизостер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 343 Н, теплостойкость не менее 90 °С										
		Всего по позиции		100 м2	0,084	1	0,084					7 103,96
		Покрытие поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз стен										
		Объем=8,4/100										
		421/нр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	4,65	1,15	0,44919			483,19		221,54
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,44919					221,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			0,44919					0,71
		2 ЭМ										0,98
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0021					0,06
		91.06.06-048 Подземники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,00105		1,6	59,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,00105						0,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00105		477,92	1,3	621,30		0,65
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00105				493,19		0,52
		4 м										0,70
		01.7.20.08-0051 Ветрош хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0084		56,11	1,48	83,04		0,70
		14.3.01.03 Грунтовка	м	0,0103		0,0008652						223,93
		Итого прямые затраты										222,52
		ФОТ										200,27
		При812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						92,68
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						6153,33				516,88
91	123	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,8652	1	0,8652	68,29	1,63	111,31		96,31
		Объем=0,0008652*1000										
		Всего по позиции										96,31
92	124	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2	0,084	1	0,084					
		Объем=8,4 / 100										
		421/пр_2020_н.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	61,1	1,15	5,90226		493,19				2 910,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			5,90226						2 910,94
		2 ЭМ										6,41
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 маш.-ч	маш.-ч	0,9	1,25	0,0845	8,84	13,44	1,52	20,40		1,27
		Т)										5,14
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,4	1,25	0,252	13,69	20,40	1,49	809,38		809,38
		4 м										1,52
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35		0,0294	35,71	51,78	1,45	807,86		807,86
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89		0,15876	3 392,36	5 088,54	1,5	3 726,73		3 726,73
		Итого прямые затраты										2 910,94
		ФОТ										2 619,85
		Пр812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						1 212,41
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						89 987,98				7 558,99
93	125	ФСБЦ-04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	-0,15876	1	-0,15876	3 392,36	1,5	5 088,54		-807,86
		Всего по позиции										-807,86
94	126	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,15876	1	0,15876	3 659,62	1,5	5 489,43		871,50
		Всего по позиции										871,50
95	127	ГЭСН12-01-016-02	Опунтовка оснований из бетона или раствора под водонепроницаемый кровельный ковер: готовой эмульсионной битумной	100 м2	0,084	1	0,084					
		Объем=8,4 / 100										
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		2022 п.1.12.1										
		421/пр_2020_н.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,2892513					129,88
		1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	2,8	1,22981 (1,0694*1,15)	0,2892513			449,02		129,88
		2 ЭМ										2,61
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0042					2,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0042		1,3	621,30		2,61
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0042			493,19		2,07
		01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,00378					
			Итого прямые затраты									134,56
			ФОТ									131,95
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					129,44
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли		%	57	0,85	48,45					63,93
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции	л	2,52	1	2,52		1,64	3 903,93		327,93
										216,79		546,31
			Объем=8,4*0,3									
			Всего по позиции									546,31
			Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,24	1	0,24					
			Объем=24 / 100									
			Тех. часть ГЭСН 81-02-12, При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694									
		2022 п.1.12.1										
		421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,4779812					4 936,18
		1-100-36	Средний разряд работы 3.6	чел.-ч	35,5	1,22981 (1,0694*1,15)	10,4779812			471,10		4 936,18
		2 ЭМ										273,25
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,258					163,30
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61	1,25	0,183			1 064,45		194,79
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,25	0,183			662,49		121,24
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,03			1 683,48		50,50
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,03			662,49		19,87
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,045		1,3	621,30		27,96
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,045			493,19		22,19
		4 М										1 174,55
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		7,7976		1,49	61,66		480,80
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,1224		1,5	5 667,93		693,75
		12.1.02.15	Материалы рулонные ровельные наплавляемые	м2	252		60,48					
			Итого прямые затраты									6 547,28
			ФОТ									5 099,48
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					5 002,59
		812/пр от 21.12.2020 п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	57	0,85	48,45					2 470,70
Всего по позиции												
98	130	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м², толщина 4,2 мм	м2	14,832	1	14,832	275,45	2,05	58 419,04		14 020,57
			Объем=14,4*1,03							564,67		8 375,19
Всего по позиции												
99	131	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м², толщина 4 мм	м2	13,596	1	13,596			430,51		5 853,21
			Объем=13,2*1,03									8 375,19
Всего по позиции												
100	132	ГЭСН08-01-008-06	Установка прижимной планки	100 м	0,24	1	0,24					5 853,21
		Объем=24 / 100										
		421/пр_2020_п.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,31564					1 129,27
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	8,39	1,15	2,31564			487,67		1 129,27
		2 ЭМ		чел.-ч			0,021					13,05
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч			0,021					10,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,07	1,25	0,021	477,92	1,3	621,30		13,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,021			493,19		10,36
		4 М		кВт-ч	1,2688		0,304512			6,90		438,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		10 шт	40		9,6	33,17	1,37	45,44		2,10
		01.7.15.07-0006 Дюбели монтажные стальные		шт	0		0					436,22
		01.7.17.09 Сверла, буры		кг	6,343		1,52232					
		08.3.02.01 Ленты стальные										
		Итого прямые затраты										1 591,00
		ФОТ		%	110	0,9	99					1 139,63
		Пр/812-008.0-1, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков										1 128,23
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65					668,39
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
101	133	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0054516	1	0,0054516			14 115,08		3 387,62
		Прижимная пластина								90 795,36		494,98
		Объем=24*0,05*4,13*1,1/1000										
Всего по позиции												
												494,98

102	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	ФЭСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполнимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	4,32	1	4,32	146,78	1,17	171,73				741,87
	Объем=0,18*24												
103	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,108	1	0,108							741,87
	Тех.часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1-0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694												
	421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
	1 ОТ(ЗТ)												
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
	2 ЭМ												
	ОТМ(ЗТМ)												
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
	4 М												
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
	12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя												
	Итого прямые затраты												
	ФОТ												
	Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли												
	812/пр от 21.12.2020 п.25												
	Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли												
	774/пр от 11.12.2020 п.16												
	Всего по позиции												
104	ФЭСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СЭС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплоустойчивость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	12,528	1	12,528							
	Всего по позиции												
	13 773,61												
	430,51												
	1 487,55												
	5 393,43												
105	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,224	1	0,224							
	Объем=22,4 / 100												
	Тех.часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1-0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694												
	421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
	1 ОТ(ЗТ)												
	6,6941018												
	2 968,83												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	24,3	1,22981 (1,0694*1,15)	6,6941018			443,50		2 968,83
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч			0,5432			1 064,45		803,16
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,68	1,25	0,1904			662,49		326,11
		91.06.05-011 Потружники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,68	1,25	0,1904			1 664,99		202,67
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	1,26	1,25	0,3528					126,14
		91.06.05-011 Потружники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч								587,41
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,26	1,25	0,3528			566,80		199,97
		91.07.07-011 Растворонасосы, пропускная способность 4 м3/ч		маш.-ч	2,29	1,25	0,6412		13,69	20,40		13,08
		4 М										83,95
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,85		0,8624		35,71	51,78		44,66
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м2	4,4		0,9856		26,93	39,86		39,29
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		м3	1,53		0,34272					4 182,05
		Итого прямые затраты										3 294,94
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					3 232,34
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					1 596,40
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										9 010,79
		106 138 ФСЕЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150		м3	0,34272	1	0,34272		3 659,62	1,5	40 226,74	1 881,34
		Всего по позиции										1 881,34
		107 139 ГЭСН12-01-017-02 Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме		100 м2	0,224	1	0,224					
		12-01-017-01 Объем=22,4 / 100										
		до толщины 40мм ПЗ=25 (ОЗП=25; ЗМ=25 к расх.; ЗТМ=25; МАТ=25 к расх.; ЗТМ=25)										
		Тех. часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		2022 п.1.12.1										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		30,74525	6,886936			443,50		3 054,36
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1	(25*1,0694*1,15)	6,886936					3 054,36
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	31,25	0,21			1 064,45		307,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	(25*1,25)	0,07			662,49		125,72
		91.06.05-011 Потружники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,01	31,25	0,07					74,51
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,02	(25*1,25)	0,14			1 664,99		46,37
		91.06.05-011 Потружники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч								233,10
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,02	31,25	0,14			566,80		79,35
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		м3	0,102	(25*1,25)	0,5712					3 487,69
		Итого прямые затраты										3 180,08
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-012.0-1, Приказ № НР Крыли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	109	0,9	98,1					3 119,66
		Пр774-012.0, Приказ № СП Крыли 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	57	0,85	48,45					1 540,75
		Всего по позиции										
108	140	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,5712	1	0,5712	3 659,62	1,5			8 148,10
		Всего по позиции										3 135,56
109	141	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,0448	1	0,0448					3 135,56
		Объем=22,4*2/1000										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			0,597632					271,65
		2 ЭМ		чел.-ч	11,6	1,15	0,597632	454,54				271,65
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0196					21,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,0064	1 683,48				11,08
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,0064	662,49				14,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,0112	477,92	1,3			5,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,25	0,0112	493,19				6,96
		4 М										5,52
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,028		0,0012544	86 783,86	1,08			120,28
		08.4.03.03 Арматура		м	1		0,0448	95 896,57				120,28
		Итого прямые затраты										424,11
		ФОТ										282,73
		Пр812-008.0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102	0,9	91,8					259,55
		812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве										
		Пр774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	58	0,85	49,3					139,39
		774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве										
		Всего по позиции										
110	142	ФСБЦ-08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0,0448	1	0,0448	94 939,93	0,71			823,05
		Всего по позиции										3 019,85
111	143	ГЭСН12-01-016-02	Опунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер, готовой эмульсией битумной	100 м2	0,224	1	0,224					3 019,85
		Объем=22,4 / 100										
		Тех.часть ГЭСН 81-02-12- При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694										
		2022 п.1.12.1										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,7713368					346,35
		2 ЭМ		чел.-ч	2,8	1,22981	0,7713368	449,02				346,35
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0112					6,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0112	477,92	1,3			5,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0112	493,19				6,96
		01.2.03.07 Эмульсия битумная		м	0,045		0,01008					5,52
		Итого прямые затраты										358,83

115	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115	147	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СЭС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиизостер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	4	м2	25,984	1	25,984			430,51		11 186,37
116	148	ГСН12-01-010-01 Отлив	Устройство мелких покрытий (брондауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,061		1	0,061					11 186,37
Объем=(24,4*0,25)/100													
Тех. часть ГСН 81-02-12. При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять 0,5% (28,87 м) 1+0,005*13,87=1,06935 ОЗП=1,0694; ТЗ=1,0694													
421/пр_2020_л.58, пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (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)													
1-100-30 Средний разряд работы 3,0													
2 ЗМ													
ОТМ(ЗТМ)													
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т													
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6													
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4													
4 М													
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм													
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм													
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм													
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли													
812/пр от 21.12.2020 п.25													
Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли													
774/пр от 11.12.2020 п.16													
Всего по позиции													
Всего по разделу 2 Строительно-монтажные работы													
7 763,00													
Раздел 3. Испытание кровельного ограждения													
117 149 ТЦ.72_7202225708_03.06 Испытание ограждения кровли													
2024_1.1													
Акт №149 от 27.08.2025 г.													
ООО ИПП													
"ПожКонтроль"													
КА п.1.1													
Объем=172*49,8													
Всего по позиции													
Всего по разделу 3 Испытание кровельного ограждения													
Итого по акту:													
Всего прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Оплата труда рабочих													
Эксплуатация машин													
Оплата труда машинистов (Отм)													
1 125 408,25													
259 603,77													
10 603,64													
5 702,49													
Страница 35													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы									
			Строительные работы									
			в том числе:									
			оплата труда									849 498,35
			эксплуатация машин и механизмов									1 495 403,06
			оплата труда машинистов (Отм)									
			материалы									259 603,77
			накладные расходы									10 603,64
			сметная прибыль									5 702,49
			Всего ФОТ (справочно)									849 498,35
			Всего накладные расходы (справочно)									245 936,51
			Всего сметная прибыль (справочно)									124 058,30
			Компенсация НДС при УСН									265 306,26
			Всего									245 936,51
			НДС 5%									124 058,30
			ВСЕГО по акту									169 899,67
			справочно:									1 665 302,73
			Затраты труда рабочих									83 265,14
			Затраты труда машинистов									1 748 567,87

537 6098427
9,78 16335

СДАЛ:
Подрядчик

ПРИНЯЛ:
Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»

Директор

М.П.

А.В. Березовский

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»

Заместитель директора

М.П.

А.Ф. Елдокимов

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А.И. Паздерин

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела

Д.А. Куликова

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Тюмень А.С.