

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонтom элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень  
местонахождение

« 10 » декабря 2025 г.  
дата

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

рабочая комиссия, назначенная

решением (приказом) № 0472-ОД от « 11 » ноября 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 органа  
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Представитель МКУ «СТК» Туницкая О.Г.  
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

представитель Регионального  
оператора

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Инженер ПТО ООО УК по УЖФ «ЗАРЯ» Волохина А.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя  
от собственников помещений (в  
соответствие с решением общего  
собрания собственников, при  
отсутствии принятого решения-  
представитель ОМС)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя  
подрядной организации

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

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д.6**

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 122П/25 от 02.07.2025 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)

02.07.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

14.11.2025  
дата, месяц, год

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

28.11.2025  
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. Газовиков, д.6

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. Газовиков, д.6

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

расшифровка подписи  
Ботнов А.В.  
расшифровка подписи  
Мусеина О.П.  
расшифровка подписи  
Зубовские И.Г.  
расшифровка подписи  
Венкович А.И.  
расшифровка подписи  
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Березовский А.В.  
расшифровка подписи



Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107  
организация, адрес, телефон, факс

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень,  
ул. Газовиков, д. 6  
(Ремонт крыши)  
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 122П/25
	дата 02.07.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	28.11.2025	21.08.2025	28.11.2025

# 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:		23 271 470,92	23 271 470,92	11 670 572,15
1	Ремонт крыши		23 271 470,92	23 271 470,92	11 670 572,15
Итого					11 670 572,15

Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0,5000000012% 58 352,86  
Итого с учетом снижения 11 612 219,29  
НДС 5% 580 610,96  
Всего с учетом снижения, в том числе НДС 12 192 830,25

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:  
Заместитель директора НО "ФКР ТО"  
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:  
Директор ООО «ТюменьОблСтройПроект-СК»  
М П

О.М. Буй

А.В. Березовский



[illegible]

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	28.11.2025	21.08.2025	28.11.2025

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание: шифр 118-25-АС.1

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

52 469,07 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции 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.												
1	1	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	14,3068574	1	14,3068574			1 201,77		17 193,55
2	2	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 20 км	т	14,3068574	1	14,3068574			281,55		4 028,10
3	3	Акт №2 от 09.10.2025г. Акт №3 от 15.08.2025г. Акт №5 от 24.10.2025г. Акт №7 от 27.08.2025г. Акт №9 от 05.09.2025г.	Сдача (отходов) мусора на полигон ТБО после демонтажных работ	т	14,3068574	1	14,3068574			2 027,00		29 000,00
Всего по разделу 1												50 221,65
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Материалы												
Перевозка												
Строительные работы												
												50 221,65
												29 000,00
												21 221,65
												21 221,65

Страница 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Перевозка									21 221,65
			Прочие затраты									29 000,00
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ в том числе:									29 000,00
			материалы									29 000,00
			Всего									60 221,65
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -0,5000000012%									251,11
			Всего									49 970,54
			НДС 5%									2 498,53
			ВСЕГО по акту									52 469,07
			справочно									29 000,00
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									

СДЛП:  
Подрядчик

ПРИНЯТ:  
Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»  
Директор

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

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:



А.В. Березовский

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

О.М. Никитина

*В.А. Суров*







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0			377,99		472,49	
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>21 414,07</b>
		<b>ФОТ</b>										
		Пр812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	93		93					19 689,75
		Пр774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62		62					18 311,47
2	7	<b>ГЭСН46-04-008-04</b>	<b>Разборка покрытый кровель: из волнистых и полуволнистых хризотилцементных листов</b> Объем=132 / 100	<b>100 м2</b>	<b>1,32</b>	<b>1</b>	<b>1,32</b>					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			20 988					9 193,79
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0		чел.-ч	15,9		20 988				438,05	9 193,79
		2 ЭМ		маш.-ч	4,5		6 072		11,45	1,56	17,86	108,45
		91.06.03-055 Лебедки электрические тягловые усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч								108,45
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 302,24</b>
		<b>ФОТ</b>										
		Пр812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	91		91					9 193,79
		Пр774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	52		52					8 366,35
3	8	<b>ГЭСН09-03-014-01</b> <b>демонтаж</b>	<b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, пнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м</b> Объем=640,32/1000	<b>т</b>	<b>0,54032</b>	<b>1</b>	<b>0,54032</b>					
		648/пр_2022_п.144_т.2, ст Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозиных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗМ=0,7		чел.-ч		0,7	17,7272592				490,29	8 691,50
		р4_стб3		чел.-ч	39,55		17,7272592					8 691,50
		1-100-32 Средний разряд работы 3.2		чел.-ч								4 121,09
		2 ЭМ		чел.-ч			1,7973783					1 284,44
		ОТм(3Тм)		маш.-ч	0,1	0,7	0,0448224		1,43		2 579,42	115,62
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		чел.-ч	0,1	0,7	0,0448224				723,38	32,42
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,12	0,7	0,0537869				1 757,57	94,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,12	0,7	0,0537869				723,38	38,91
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,12	0,7	0,0537869				2 384,62	3 847,84
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		чел.-ч	3,6	0,7	1,6136064		1,4		723,38	1 167,25
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,6	0,7	1,6136064				656,45	55,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	0,7	0,0851626				538,52	45,86
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	0,7	0,0851626				5,92	3,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,45	0,7	0,654407		4,35		74,33	3,33
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	0,1	0,7	0,0448224					0,00
		4 М		МЗ	1,2	0			114,64	0,5	57,32	
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		кг	0,36	0			41,38	1,49	61,66	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,44	0			155,63	1,05	163,41	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	21	0			174,93	1,18	206,42	
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	0,00001	0			70 286,20	1,36	95 602,83	
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0001	0			231 787,35	1,48	343 045,28	
		01.7.20.08-0071 Канат стальной тросовой самви, проплетанный, диаметр 26 мм		т	0,0001	0					135 809,66	
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пнутых профилей и круглых труб		т	0,0002	0			105 278,81	1,29		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187	0		307,84	1,03	317,08		
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 5,5-5 мм		Т	0,00003	0		60 258,20	1,03	62 065,95		
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П		Т	0,00194	0		136 760,00	0,91	124 451,60		
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103	0		16 496,03	0,96	15 836,19		
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,00031	0		98 526,45	1,82	94 011,46		
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		Т	0,0006	0				179 318,14		
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		фот		%	93	0,9	83,7					
		При812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции		%	62	0,85	52,7					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по разделу 1 Демонтажные работы</b>										
		<b>Раздел 2. Строительно-монтажные работы</b>										
		<b>Устройство плоской кровли из наплавленных материалов</b>										
4	12	ГЭСН26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	0,33725	1	0,33725					
		Объем=2798,745*0,05-139,65										
		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		чел.-ч	4,1033208							2 135,49
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	10,58	1,15	4,1033208					2 135,49
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7										157,09
		2 ЭМ										124,86
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,2318594							4,89
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 Т)		маш.-ч	0,65	1,25	0,2740156	11,45	1,56	17,86		152,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,55	1,25	0,2318594			656,45		124,86
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55	1,25	0,2318594			538,52		
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		фот		%	97	0,9	87,3					
		При812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
5	13	ФСБЦ-12.2.05.09-0044	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показателя пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 32-45 кг/м <sup>3</sup> , 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	0,343995	1	0,343995	7 876,17	1,42	11 184,16		3 847,30
6	14	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,06745	1	0,06745					
		Объем=2798,745/100-27,98										
		Прил.12.1 п.3.4. При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты(27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638, Т3=1,0638										
		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		чел.-ч	2,0051462							971,03
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,0051462	1,22337 (1,0638*1,15)						971,03
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1										237,36
		2 ЭМ		чел.-ч	0,1635663							107,22
		ОТм(3Тм)		маш.-ч	0,0573325							54,82
		91.05.01-017 Краи башенные, грузоподъемность 8 т										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,68	1,25	0,0573325			723,38		41,47
		91.06.05-011 Потроузки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	1,26	1,25	0,1062338			1 682,63		178,75
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,26	1,25	0,1062338			618,90		65,75
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч		маш.-ч	2,29	1,25	0,1930756		1,51	20,67		3,99
		4 м										32,53
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,85		0,2566825		1,45	51,78		13,45
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м2	4,4		0,29678		1,47	64,28		19,08
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 348,14</b>
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					1 078,25
		Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 8/2лр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					1 057,76
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли 774лр от 11.12.2020 п.16										522,41
7	15	ФСБЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150		м3	0,1031985	1	0,1031985		1,5	5 489,43		566,50
8	16	ГЭСН12-01-017-02 до толщины 60мм	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12.01-017-01 Объем=2799,745/100-27,93 Проект до толщины 60 мм ПЗ=45 (ОЗП=45; ЭМ=45 к расх. ЗПМ=45; ТЗ=45; ТЗМ=45) Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638 421лр_2020_п.58_лп.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	100 м2	0,06745	1	0,06745					1 798,21
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1	55,05165	3,7132338			484,27		1 798,21
		2 ЭМ		чел.-ч		(45*1,0638*1,15)	3,7132338					163,82
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	56,25	0,1138219		1,53	952,61		74,41
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	(45*1,25)	0,0379406			723,38		36,14
		91.06.05-011 Потроузки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,01	56,25	0,0379406			27,45		27,45
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,02	(45*1,25)	0,0758813			1 682,63		127,68
		Итого прямые затраты		чел.-ч	0,02	56,25	0,0758813			618,90		45,96
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					<b>2 036,44</b>
		Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 8/2лр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					1 872,62
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли 774лр от 11.12.2020 п.16										1 837,04
9	17	ФСБЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150		м3	0,3095955	1	0,3095955		1,5	5 489,43		1 699,50
10	18	ГЭСН05-03-004-14 Армирование подстилающих слоев и набегаюнок	Армирование подстилающих слоев и набегаюнок Объем=2799,745*1,95/1000-5,44635 421лр_2020_п.58_лп.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	т	0,0131527	1	0,0131527					87,08
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	11,6	1,15	0,175457			456,32		87,08
		2 ЭМ		чел.-ч								6,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,15	1,25	0,0057543			1 757,57		3,55
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,15	1,25	0,0024661			723,38		4,33
				чел.-ч	0,15	1,25	0,0024661					1,78







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		4 М											
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29.94		838.243653		41.38	1.49	61.66	51 686.10 51 686.10 327 527.53 265 697.58 260 649.33 128 730.48 1 916 557.60	
Итого прямые затраты													
		ФОТ		%	109	0.9	98.1						
		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		%	57	0.85	48.45						
15	23	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавляемый, основа полиизопер, 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	3191,7093	1	3191,7093		275,45	2,18	600,48		
16	24	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиизопер, 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	3247,7042	1	3247,7042		246,93	2,18	538,31	1 748 271,65	
Всего по разделу 2 Строительно-монтажные работы													
Раздел 3. Новый Раздел													
Примыкание к парапету h=280мм													
17	31	ГЭСН12-01.004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 500 мм без фартуков Объем=589.62 / 100 Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27.75м) 1+0.005*12.75=1.06375 ОЗП=1.0638; ТЗ=1.0638 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	100 м	5,8962	1	5,8962						131 724,87 131 724,87 6 303,89 4 380,71 4 282,79 3 252,21 1 295,37 533,15 725,73 595,35 30 629,34 11 812,05 18 817,29 173 038,81 136 105,58 133 519,57 65 943,15
		Чел.-ч	35,5	1,22337 (1,0638*1,15)			256,0698139				514,41		
		Чел.-ч					256,0698139						
		Чел.-ч					6,338415				952,61		
		Маш.-ч	0,61	1,25			4,4958525		622,62	1,53	723,38		
		Чел.-ч	0,61	1,25			4,4958525				1 757,57		
		Маш.-ч	0,1	1,25			0,737025				723,38		
		Чел.-ч	0,1	1,25			0,737025				666,45		
		Маш.-ч	0,15	1,25			1,1055375				538,52		
		Чел.-ч	0,15	1,25			1,1055375				61,66		
		Маш.-ч	32,49				191,567538		41,38	1,49	6 257,70		
		Чел.-ч	0,51				3,007062						
Итого прямые затраты													
		ФОТ		%	109	0,9	98,1						
		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		%	57	0,85	48,45						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	32	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СЭС-модифицированный ЭКП с антикоррозийными добавками, наплавляемый, основа полиизопер, 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	619,4523	1	619,4523	275,45	2,18	600,48		371 968,72
19	33	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СЭС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиизопер, 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	449,4096	1	449,4096	246,93	2,18	538,31		241 921,68
20	34	ГЭСН12-01-010-01	Объем=436,32*1,03 Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	4,7976	1	4,7976					
			Объем=479,76 / 100 Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638 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(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,22337 (1,0638*1,15)	570,4901194 570,4901194	478,24				272 831,19 272 831,19
			2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,2 0,2 0,07 0,07	1,25 1,25 1,25 1,25	1,61919 1,1994 1,1994 0,41979 0,41979	952,61 723,38 656,45 538,52	1,53			1 418,13 1 083,69 1 142,56 867,62 275,57 226,07 243 173,24
			4 М 01.7.15.06-0022 Газоды стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		19,1904	72,97	1,36	99,24		1 904,46
			08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0575712	149 930,17	1,03	154 428,08		8 890,61
			08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		2,734632	84 976,03		84 976,03		232 378,17
			Итого прямые затраты									518 516,25
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					273 924,88
			Прил.12.012.0-1. Приказ № НР Крали 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-012.0. Приказ № СП Крали 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	57	0,85	48,45					268 720,31
21	35	дополнительный слой	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой Объем=281,72 / 100 Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638 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(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	100 м2	2,8172	1	2,8172					132 716,60
				чел.-ч	8,44	1,22337 (1,0638*1,15)	29,088274 29,088274	526,46				15 313,81 15 313,81 569,63 375,03 268,37 203,79
				чел.-ч	0,08	1,25	0,56344					
				маш.-ч	0,08	1,25	0,28172					
				чел.-ч	0,08	1,25	0,28172					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,105645				1 757,57		185,68
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,105645				723,38		76,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,176075				656,45		115,58
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,176075				538,52		94,82
		4 М	кг	15,02		42,314344				61,66		2 609,10
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг						41,38	1,49		2 609,10
		Итого прямые затраты										18 867,57
		ФОТ	%	109	0,9	98,1						15 688,84
		При812-012 0-1, Приказ № НР Кровли	%	57	0,85	48,45						15 390,75
		812лр от 21.12.2020 п.25										7 601,24
		При774-012 0, Приказ № СП Кровли										
		774лр от 11.12.2020 п.16										
22	36	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	м2	326,7952	1	326,7952		246,93	2,18	538,31		175 917,12
		Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПТ, 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										
Примыкание к стенам будки, вентшхтам, Узел 2												
23	39	ГЭСН12-01-004-04	100 м	3,2996	1	3,2996						
		Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков										
		Объем=329,96 / 100										
		Прил 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1*0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;										73 715,17
		421лр_2020_п.59_т.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	35,5	1,22337	143,3004236				514,41		73 715,17
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч		(1,0638*1,15)	143,3004236						3 527,75
		1 ОТ(3Т)										2 451,51
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч									2 396,71
		2 ЭМ	чел.-ч			3,54707			1,53	952,61		1 819,98
		ОТМ(3Тм)	маш.-ч	0,61	1,25	2,515945				723,38		724,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,61	1,25	2,515945				1 757,57		298,36
		4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25	0,41245				723,38		406,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,41245				656,45		333,17
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,15	1,25	0,618675				538,52		17 140,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,15	1,25	0,618675				61,66		6 610,20
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч						41,38	1,49		10 530,43
		4 М	кг	32,49		107,204004						96 835,06
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	м3	0,51		1,682756						76 166,68
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100										74 719,51
		Итого прямые затраты										36 902,76
		ФОТ	%	109	0,9	98,1						122 447,05
		При612-012 0-1, Приказ № НР Кровли	%	57	0,85	48,45						600,48
		812лр от 21.12.2020 п.25										
		При774-012 0, Приказ № СП Кровли										
		774лр от 11.12.2020 п.16										
24	40	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	м2	203,91528	1	203,91528		275,45	2,18	600,48		
		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 5,2,5,3,5 кг/м2, толщина 4,2 мм										
		Объем=329,96*0,6*1,03										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	41	ФСБЦ.12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка не менее 800/500 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м <sup>2</sup> , толщина 4 мм	м <sup>2</sup>	186,92234	1	186,92234	246,93	2,18	538,31		100 622,16
			Объем=329,96*0,55*1,03	100 м	3,2996	1	3,2996					
26	42	ГЭСН08-01-008-06	Установка прижимной планки									
			Объем=329,96 / 100									16 952,45
		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 расх.: ЗПМ=1,25	чел.-ч			31,8361906			532,49		16 952,45
			ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	чел.-ч	8,39	1,15	31,8361906					189,53
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-39 Средний разряд работы 3,9									155,48
		2 ЭМ										189,53
		ОТМ(ЗТм)					0,288715			656,45		155,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,288715			538,52		5 982,10
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,288715			28,30		5 953,80
		4 М		кВт.-ч	1,2688		4,1865325		1,36	45,11		23 279,56
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	10 шт	40		131,984					17 107,93
		01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные									16 938,85
			Итого прямые затраты									10 033,80
		ФОТ		%	110	0,9	99					12 737,97
		При812-008-0-1, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65			84 976,03		
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
27	43	ФСБЦ.08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,1439008	1	0,1439008					
		прижимная пластина	Объем=329,96*0,1*4,13*1,1/1000	100 м <sup>2</sup>	1,3094	1	1,3094					
28	44	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой									
		дополнительный слой	Объем=130,94 / 100									
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) +0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638, ТЗ=1,0638	чел.-ч	8,44	1,2237	13,5198729			526,46		7 117,67
		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		(1,0638*1,15)	13,5198729					7 117,67
			ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									264,75
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								174,31
		2 ЭМ		чел.-ч			0,26188		1,53	952,81		124,73
		ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	0,08	1,25	0,13064			723,38		94,72
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25	0,13064			1 757,57		86,30
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03	1,25	0,0491025			723,38		35,52
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,03	1,25	0,0491025			656,45		53,72
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,05	1,25	0,0818375			538,52		44,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,05	1,25	0,0818375					1 212,68
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0818375			61,66		1 212,68
		4 М		кг	15,02		19,667188	41,38	1,49			8 769,41
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая									7 291,98
			Итого прямые затраты									7 153,43
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					3 532,96
		При812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	45	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	м2	151,8904	1	151,8904	246,93	2,18	538,31		81 764,12
30	46	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполнера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	52,37	1	52,37	146,78	1,25	183,48		9 608,85
Устройство водостока кровли												
31	51	ГЭСН12-01-002-10 дополнительный слой	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой Объем=9,6/100 Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638 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; 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 Автомашины 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	100 м2	0,096	1	0,096					
				чел.-ч	8,44	1,22337 (1,0638*1,15)	0,9912233 0,9912233			526,46		521,84
				чел.-ч								521,84
				чел.-ч			0,0192	622,62	1,53	952,61		19,42
				маш.-ч	0,08	1,25	0,0096			723,38		12,77
				чел.-ч	0,08	1,25	0,0096			1 757,57		9,15
				маш.-ч	0,03	1,25	0,0036			723,38		6,94
				чел.-ч	0,03	1,25	0,0036			656,45		6,33
				маш.-ч	0,05	1,25	0,006			538,52		2,60
				чел.-ч	0,05	1,25	0,006			88,91		3,94
				чел.-ч	0,05	1,25	0,006			88,91		3,23
				кг	15,02		1,44192	41,38	1,49	61,66		88,91
												642,94
												534,61
												524,45
												259,02
												5 994,62
32	52	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	м2	11,136	1	11,136	246,93	2,18	538,31		
Деформационный шов												
33	53	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм Объем=28,52/100-0,1188 Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 м2	0,1664	1	0,1664					
				чел.-ч	24,3	1,22337 (1,0638*1,15)	4,9467211 4,9467211			484,27		2 395,55
				чел.-ч								2 395,55
				чел.-ч								585,57
				чел.-ч								284,51



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25	0,14144	622,62	1,53	952,61		134,74
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25	0,14144			723,38		102,31
		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	0,26208			1682,63		440,98
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25	0,26208			618,90		162,20
		91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25	0,47632	13,69	1,51	20,67		9,85
		4 м								51,78		33,17
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,64064	35,71	1,45	64,28		47,06
		12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,73216	43,73	1,47			3 325,86
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					2 660,06
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					2 609,52
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										1 288,80
		774/пр от 11.12.2020 п.16										1 397,56
34	54	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,254592	1	0,254592	3 659,62	1,5	5 489,43		
35	55	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме	100 м2	0,1664	1	0,1664					
		12.01-017-01	Объем=16,64 / 100									
		до толщины 40мм										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;										
		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;									2 464,56
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1	30,58425	5,0892192			484,27		2 464,56
		1-100-31	Средний разряд работы 3.1	чел.-ч		(25*1,0638*1,15)						224,53
		2 ЭМ										101,99
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,156			962,61		49,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	31,25	0,052	622,62	1,53	723,38		37,62
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	31,25	0,052			1 682,63		174,99
		91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	31,25	0,104			618,90		64,37
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	31,25	0,104					2 791,08
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					2 586,55
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					2 517,79
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										1 243,49
		774/пр от 11.12.2020 п.16										2 329,27
36	56	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,42432	1	0,42432	3 659,62	1,5	5 489,43		
37	57	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовый эмulsion битумной	100 м2	0,1188	1	0,1188					
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;										
		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;									199,52
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,8	1,22337	0,4069418			490,29		199,52
		1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч		(1,0638*1,15)						3,90
		2 ЭМ										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,00594					3,20
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,00594			656,45		3,90
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,00594			538,52		3,20
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					98,22
		Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
38	58	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2	л	4,158	1	4,158	132,19	1,76	232,65		967,36
		Объем=11,88*0,35										
39	59	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавленных материалов к стенам и парапетам высотой до 800 мм без фартуков	100 м	0,7128	1	0,7128					
		Объем=71,28 / 100										
		Прил. 12 п.3.4	При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638									
		421/пр_2020_п.58, пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к.расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	35,5	1,22337	30,9566438			514,41		15,924,41
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		(1,0638*1,15)	30,9566438					15,924,41
		2 ЭМ										762,08
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,76626		1,53	952,61		517,75
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61	1,25	0,54351			723,38		393,16
		4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,25	0,54351			1767,57		156,60
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0891			723,38		64,45
		4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0891			656,45		87,73
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,13365			538,52		3,702,83
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,13365			61,66		1,427,98
		4 М		кг	32,49		23,158872	41,38	1,49	6,257,70		2,274,85
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	м3	0,51		0,363528					20,918,90
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный М100									16,453,99
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					7,971,96
		Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					16,141,36
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
40	60	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми 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/м2, толщина 4,2 мм	м2	44,05104	1	44,05104	276,45	2,18	600,48		26,461,77
		Объем=71,28*0,6*1,03										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	61	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-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/м <sup>2</sup> , толщина 4 мм	м <sup>2</sup>	40,38012	1	40,38012	246,93	2,18	538,31		21 737,02
42	62	ГЭСН12-01-002-10	Объем=71,28*0,55*1,03	100 м <sup>2</sup>	0,32076	1	0,32076					
		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой										
		Объем=(71,28*0,45)/100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638, ТЗ=1,0638										
		421лр_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		3,3119249				526,46		1 743,60
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	8,44	1,22337	3,3119249					1 743,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										64,86
		2 ЭМ										42,70
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,064152		622,62	1,53	952,61		30,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,032076			723,38		23,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,032076			1 757,57		21,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0120285			723,38		8,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,0120285			656,45		13,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0200475			538,52		10,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,0200475			297,07		297,07
		4 м		кг	15,02		4,8178152	41,38	1,49	61,86		2 146,23
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										1 786,30
		Итого прямые затраты										1 752,36
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					865,46
		Прил.12-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					20 029,52
		812лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/77А-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774лр от 11.12.2020 п.16										
43	63	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-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/м <sup>2</sup> , толщина 4 мм	м <sup>2</sup>	37,20816	1	37,20816	246,93	2,18	538,31		
44	64	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листов оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	0,377784	1	0,377784					
		Объем=(11,88*1,06*3)/100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638, ТЗ=1,0638										
		421лр_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		44,9228863				478,24		21 483,92
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	97,2	1,22337	44,9228863					21 483,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										111,67
		2 ЭМ										86,12
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,1275021		622,62	1,53	952,61		89,97
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,094446			723,38		68,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,094446			656,45		21,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0330561			538,52		17,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,0330561					







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	43,75 (35*1,25)	0,04928			723,38		35,65
		91.06.05-011 Попрузки одношаровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,02	43,75 (35*1,25)	0,09856			1 682,63		165,84
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,02	43,75 (35*1,25)	0,09856			618,90		61,00
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>2 645,07</b>		
		ФОТ		%	109	0,9	98,1			2 432,29		
		При812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45			2 386,08		
		Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16								1 178,44		
48	68	ФСБЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150		м3	0,4021248	1	0,4021248		1,5	5 489,43		2 207,44
49	69	ГЭСН06-03-004-14 Армирование подстилающих слоев и набетонки		т	0,0219648	1	0,0219648					
		Объем=11,264*1,95/1000										145,43
		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		чел.-ч			0,2930104			496,32		145,43
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	11,6	1,15	0,2930104					10,84
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3										5,94
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0096096			1 757,57		7,24
		ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	0,15	1,25	0,0041184			723,38		2,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,15	1,25	0,0041184			656,45		3,60
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,0054912			538,52		2,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,0054912			56,24		56,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч					1,03	91 447,38		56,24
		4 М		т	0,028		0,000615					218,45
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм								151,37		138,96
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>68 356,75</b>		<b>1 501,44</b>
		ФОТ		%	102	0,9	91,8					74,63
		При812-006.0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					
		Пр774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве										
50	70	ФСБЦ-08.4.02.05-1000 Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4		т	0,0219648	1	0,0219648		0,72	94 939,93		
51	71	ГЭСН12-01-016-02 Отгрузка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной		100 м2	0,11264	1	0,11264					
		Объем=11,264 / 100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638										
		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		чел.-ч			0,3658411			490,29		189,17
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,8	1,22337 (1,0638*1,15)	0,3658411					189,17
		1-100-32 Средний разряд работы 3.2										3,70
		2 ЭМ		чел.-ч			0,005632			666,45		3,03
		ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	0,04	1,25	0,005632			538,52		3,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,04	1,25	0,005632					195,90
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										192,20
		<b>Итого прямые затраты</b>										188,55
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					93,12
		При812-012.0-1, 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										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	72	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно- песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов. Диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2	п	3,9424	1	3,9424	132,19	1,76	232,65		917,20
			Объем=11,264*0,35									
53	73	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя Объем=332,144 / 100	100 м2	3,32144	1	3,32144					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638									
		421/пр_2020_п.58_п.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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	58,3497068	1,22337 (1,0638*1,15)	58,3497068			526,46		30 718,79
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36							30 718,79
		2 ЭМ		чел.-ч								1 203,40
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч								801,89
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25		622,62	1,53			593,26
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25						450,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25						364,85
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25						150,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,25						245,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,25						201,22
		4 М		чел.-ч								6 131,71
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	29,94			41,38	1,49			6 131,71
		Итого прямые затраты										38 855,79
		ФОТ		%	109	0,9			98,1			31 520,68
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638		%	57	0,85			48,45			30 921,79
		812/пр от 21.12.2020 п.25										15 271,77
		Пр/74-012.0, Приказ № СП Кровли										
		7/4/пр от 11.12.2020 п.16										
54	74	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	378,64416	1	378,64416	275,45	2,18	600,48		227 368,25
55	75	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, теплотстойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	385,28704	1	385,28704	246,93	2,18	538,31		207 403,87
56	76	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свалы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,96776	1	0,96776					
			Объем=(241,94*0,4) / 100									
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638										
		421/пр_2020_п.58_п.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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	115,0778552	1,22337 (1,0638*1,15)	115,0778552			478,24		55 034,83
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2							55 034,83
		2 ЭМ		чел.-ч								286,06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,326619					220,61
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,24194		1,53	952,61		230,47
		4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,24194			723,38		175,01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,084679			656,45		55,59
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,084679			538,52		45,60
		01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		3,87104		1,36	99,24		49 052,30
		08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0116131		1,03	154 428,08		1 793,39
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,5516232			84 976,03		46 874,75
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>104 593,80</b>
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	108	0,9	98,1					55 255,44
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					54 205,59
		Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли										26 771,26
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>Вентшахты ВШ</b>												
57	80	ГЭСН06-03-003-01	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	100 м2	0,007	1	0,007					
		Объем=0,7 / 100										
		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			0,16261					75,81
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	20,2	1,15	0,16261			486,18		75,81
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7										27,32
		2 ЭМ										9,06
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,013125					25,66
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	1,23	1,25	0,0107625		1,4	2 384,62		7,79
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,23	1,25	0,0107625			723,38		0,11
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные		маш.-ч	1	1,25	0,00875		8,54	13,07		1,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,0023625			656,45		1,27
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,27	1,25	0,0023625			538,52		6,32
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0012		0,0000084		1,36	95 602,83		0,80
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III		м3	0,081		0,000567		1,69	9 741,87		5,52
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>118,51</b>
		Пр/812-006-0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102	0,9	91,8					84,87
		812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					77,91
		Пр/774-006-0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции										41,84
		774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве										
58	81	ГЭСН06-03-003-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или	100 м2	-0,007	1	-0,007					
		толщина 80мм	исключать к норме 06-03-003-01									
		Объем=0,7 / 100										
		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			-0,020769					-9,68
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,29	2,3	-0,020769			466,18		-9,68
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7				(2*1,15)						-5,33
		2 ЭМ		чел.-ч			-0,0025725					-1,77
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,12	2,5	-0,0021		1,4	2 384,62		-5,01
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т				(2*1,25)						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	2,5 (2*1,25)	-0,0021			723,38		-1,52
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные		маш.-ч	0,06	2,5 (2*1,25)	-0,00105	8,54	1,53	13,07		-0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,027	2,5 (2*1,25)	-0,0004725			666,45		-0,31
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,027	2,5 (2*1,25)	-0,0004725			538,52		-0,25
		4 М										-1,22
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0001	2	-0,0000014	70 296 20	1,36	95 602,83		-0,13
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III		м3	0,008	2	-0,000112	5 764 42	1,69	9 741,87		-1,09
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>-18,00</b>
		ФОТ										-11,45
		При812-006.0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве		%	102	0,9	91,8					-10,51
		При774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					-5,64
59	82	ФСБЦ-04.1.02.05-0132 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)160, W4 Объем=0,0714+0,01428		м3	0,05712	1	0,05712	4 680,55	1,22	5 710,27		326,17
60	83	ГЭСН12-01-017-01 Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм Объем=0,64/100		100 м2	0,0064	1	0,0064					
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638										
		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 О(3Т)		чел.-ч	24,3	1,2337 (1,0638*1,15)	0,1902586			484,27		92,14
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч			0,1902586					92,14
		2 ЭМ										22,52
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,01552					10,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,68	1,25	0,00544	622,62	1,53	952,61		5,18
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,68	1,25	0,00544			723,38		3,94
		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	0,01008			1 682,63		16,96
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,26	1,25	0,01008			618,90		6,24
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч		маш.-ч	2,29	1,25	0,01832	13,69	1,51	20,67		0,38
		4 М										3,09
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,85		0,02464	35,71	1,45	51,78		1,28
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м2	4,4		0,02816	43,73	1,47	64,28		1,81
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>127,93</b>
		ФОТ										102,32
		При812-012.0-1, Приказ № НР Кровли 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	109	0,9	98,1					100,38
		При774-012.0, Приказ № СП Кровли 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	57	0,85	48,45					49,57
61	84	ФСБЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150		м3	0,009792	1	0,009792	3 659,62	1,5	5 489,43		53,75
62	85	ГЭСН12-01-017-02 Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме до толщины 50мм Объем=0,64/100		100 м2	0,0064	1	0,0064					

Проект до толщины 50мм ПЗ=35 (ОЗП=35, ЭМ=35 к расх.; ЗПМ=35; ТЗ=35; ТЗМ=35)  
 Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005\*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/лр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2740349					132,71
		1-100-31 Средний разряд работы 3.1		чел.-ч	1	42,81795 (35*1,0638*1,15)	0,2740349			484,27		132,71
		2 ЭМ										12,09
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0064					5,50
		91.05.01-017 Краны башенные грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	43,75 (35*1,25)	0,0028	622,62	1,53	952,61		2,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	43,75 (35*1,25)	0,0028			723,38		2,03
		91.06.05-011 Потручки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,02	43,75 (35*1,25)	0,0056			1 682,63		9,42
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,02	43,75 (35*1,25)	0,0056			618,90		3,47
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>150,30</b>
		ФОТ										138,21
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	109	0,9	98,1					135,58
		Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	57	0,85	48,45					66,96
63	86	ФСБЦ-04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,022848	1	0,022848	0,022848	3 659,62	1,5	5 489,43		125,42
64	87	ГЭСН06-03-004-14 Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	0,001248	1	0,001248						
		Объем=0,64*1,95/1000										
		421/лр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0166483					8,26
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	11,6	1,15	0,0166483			496,32		8,26
		2 ЭМ										0,61
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000546					0,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,000234			1 757,57		0,41
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,000234			723,38		0,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,000312			656,45		0,20
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,25	0,000312			538,52		0,17
		4 М										3,19
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028			0,0000349	88 783,86	1,03	91 447,38		3,19
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>12,40</b>
		ФОТ										8,60
		Пр/912-006-0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 812/лр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве		%	102	0,9	91,8					7,89
		Пр/774-006-0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 774/лр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					4,24
65	88	ФСБЦ-08.4.02.05-1000 Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0,001248	1	0,001248	0,001248	94 939,93	0,72	68 356,75		85,31
66	89	ГЭСН12-01-016-02 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоколлекционный кровельный ковер, готовой эмульсией битумной	100 м2	0,0064	1	0,0064						
		Объем=0,64/100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,0638; ТЗ=1,0638										
		421/лр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0219228					10,75
		1-100-32 Средний разряд работы 3.2		чел.-ч	2,8	1,22337 (1,0638*1,15)	0,0219228			490,29		10,75
		2 ЭМ										0,21



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00032					0,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,00032			656,45		0,21
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,00032			538,52		0,17
		Итого прямые затраты										11,13
		ФОТ										10,92
		При812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					10,71
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					5,29
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
67	90	ФСБЦ-012.03.05-0011	Мастика (пример) 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	л	0,224	1	0,224	132,19	1,76	232,65		52,11
		Объем=0,64*0,35										
68	91	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя	100 м2	0,3417	1	0,3417					
		Объем=34,17 / 100										
		Прип.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638									
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,22337	6,0028466			526,46		3 160,26
		1-100-38	Средний разряд работы 38	чел.-ч	14,36	(1,0638*1,15)	6,0028466					3 160,26
		2 ЭМ		чел.-ч			0,1238664					123,80
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,15	1,25	0,0640698	622,62	1,53	952,61		61,03
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,15	1,25	0,0640698			723,38		46,35
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,05	1,25	0,0213563			1 757,57		37,54
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,05	1,25	0,0213563			723,38		15,45
		4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0213563			656,45		25,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,0384413			538,52		20,70
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,0384413					630,81
		4 М		кг	29,94		10,230498	41,38	1,49	61,66		630,81
		01.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая									3 997,37
		Итого прямые затраты										3 242,76
		ФОТ										3 181,15
		При812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					1 571,12
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					23 390,98
		Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
69	92	ФСБЦ-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	м2	38,9538	1	38,9538	275,45	2,18	600,48		
		Итого прямые затраты										21 337,10
		ФОТ										
		При812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					
		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										
70	93	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЗПП, 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	39,6372	1	39,6372	246,93	2,18	538,31		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	94	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брондауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,414084	1	0,414084					
<p>Объем=(125,48*0,33)/100</p> <p>Прил 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638</p> <p>421/пр_2020_п.59_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;</p> <p>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p>												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			49,2393761					23 548,24
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	97,2	1,22337 (1,0638*1,15)	49,2393761			478,24		23 548,24
2 ЭМ												122,40
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,1397534					94,40
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,2	1,25		622,62	1,53	952,61		98,62
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,25	0,103521			723,38		74,89
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,0362324			666,45		23,78
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,07	1,25	0,0362324			538,52		19,51
4 М												20 988,43
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				кг	4		1,656336	72,97	1,36	99,24		164,37
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,012		0,004969	149 930,17	1,03	154 428,08		767,35
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т	0,57		0,2360279			84 975,03		20 056,71
Итого прямые затраты												44 763,47
ФОТ												23 642,64



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № НР Кровли 8/2/лр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Кровли 7/4/лр от 11.12.2020 п.16		%	109	0,9	98,1					23 193,43
				%	57	0,85	48,45					11 454,86
<b>Заполнение проемов</b>												
72	95	ГЭСН09-04-003-01	Монтаж люка противопожарного	м2	25,3988	1	25,3988					
42/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			56,956809					31 130,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	1,95	1,15	56,956809			546,56		31 130,31
		2 ЭМ										60,99
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,380982					186,02
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,317485		37,32	60,83		19,31
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,317485			478,24		151,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,002	1,25	0,063497			656,45		41,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,002	1,25	0,063497			538,52		34,19
		4 М										9 209,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,0672		1,7067994			6,76		11,54
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные		т	0,00094		0,0238749	89 330,06	1,18	105 409,47		2 516,64
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная)		шт	0,44		11,175472	478,28	1,25	597,85		6 681,26
		пожарной безопасности, для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл										
		Итого прямые затраты										40 586,76
		ФОТ		%	93	0,9	83,7					31 316,33
		Приказ № НР Строительные металлические конструкции		%	62	0,85	52,7					26 211,77
		812/лр от 21.12.2020 п.25										16 503,71
		Приказ № СП Строительные металлические конструкции										193 460,05
		77/4/лр от 11.12.2020 п.16										
73	96	ФСБЦ-07.1.05.01-0018	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 900х1000 мм	шт	15	1	15	13 025,94	0,99	12 896,67		42 595,28
74	97	ФСБЦ-07.1.05.01-0015	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 800х800 мм	шт	4	1	4	10 757,39	0,99	10 649,82		53 242,45
75	98	ФСБЦ-07.1.05.01-0011	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 700х900 мм	шт	5	1	5	10 755,05	0,99	10 648,49		31 948,56
76	99	ФСБЦ-07.1.05.01-0012	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 700х1000 мм	шт	3	1	3	10 757,09	0,99	10 649,52		51 592,60
77	100	ФСБЦ-07.1.05.01-0019	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 1000х1000 мм	шт	4	1	4	13 028,43	0,99	12 898,15		
78	101	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	22	1	22					
		421/лр_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										15 574,55
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,083					15 574,55
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,11	1,15	28,083			554,59		232,09
		2 ЭМ										232,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,26	1,25	7,15			32,46		572,90
		4 М										31,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,2132		4,6904			6,76		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		1,54	155,63	1,05	163,41		251,85
		01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		1,76	120,96	1,36	164,51		289,54
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		<b>ФОТ</b>										
		Пр/812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции										
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
79	102	ФСБЦ-01.7.04.01-1010	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 900 мм, масса двери до 50 кг	шт	22	1	22	1 320,67	1,37	1 809,32		39 805,04
<b>Ограждение кровель перилами Ог1</b>												
80	103	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	5,9	1	5,9					
		Объем=560 / 100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 1,5 м от уровня земли на каждый последующий метр (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638										
		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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3										
		2 ЗМ										
		ОТм(3Тм)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 3 т										
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6										
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки										
		сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм										
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)										
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		<b>ФОТ</b>										
		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										
81	104	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	2,74586	1	2,74586	105 278,81	1,29	135 809,66		372 914,31
		Объем=(590*1,99+1770*0,888)/1000										
82	105	ФСБЦ-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	30,37	1	30,37	146,78	1,25	183,48		5 572,29



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
83	106	ГЭСН13-03-004-26 за два раза	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(3,14*0,016*590*1,255+3,14*0,012*1770)/100 Проект за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2) 421/пр_2020_п.69_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) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91 05 03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91 06 05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	100 м2	1,0389381	1	1,0389381							
				чел.-ч		2,3	5,0897578			508,38		2 587,53		
				чел.-ч		(2*1,15)	5,0897578					2 587,53		
				чел.-ч								72,06		
				маш.-ч					1,56	10,33		30,06		
				маш.-ч						1 682,63		0,27		
				чел.-ч								43,70		
				маш.-ч						618,90		16,07		
				чел.-ч						656,45		17,05		
				маш.-ч						538,52		13,99		
				чел.-ч						6,55		11,06		
				маш.-ч					4,52	1,45		2 754,14		
				Т		2	0,0187009			130 116,78		2 433,30		
				кг		2	2,9090267		60,60	1,82		320,84		
												5 443,81		
												2 617,59		
												2 214,48		
												1 134,73		
84	107	ГЭСН46-03-014-01 Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=590/100 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=590/100 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 М	100 отверстий	5,9	1	5,9					19 299,85		
				чел.-ч			40,356			478,24		19 299,85		
				чел.-ч			40,356					311,10		
				кВт-ч			46,02			6,76		311,10		
												19 610,95		
												19 299,85		
												19 878,85		
												11 386,91		
85	108	ГЭСН46-03-014-14 до глубины 300 мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01 Объем=590/100 до глубины 300 мм ПЗ=10 (ОЗП=10, ЭМ=10 к расх., ЗПМ=10) 1 ОТ(3Т)	100 отверстий	5,9	1	5,9					7 618,36		
				чел.-ч			15,93							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,27	10	15,93			478,24		7 618,36
		4 М										149,57
		01.7.03.04.001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,375	10	22,125			6,76		149,57
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 767,93</b>
		ФОТ										7 618,36
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					7 846,91
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					4 494,83
<b>Ограждение кровель перилами Ог2</b>												
86	109	ГЭСН12-01-012-01 Ограждение кровель перилами	100 м	2,11	1		2,11					
		Объем=211 / 100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638; ТЗ=1,0638										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,22337	15,2297331					7 558,82
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9		(1,0638*1,15)	15,2297331			496,32		7 558,82
		2 ЭМ										1 277,02
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				1,081375					718,86
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,25		0,47475	622,62	1,53	952,61		452,25
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,18	1,25		0,47475			723,38		343,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25		0,26375			1 757,57		463,56
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,26375			723,38		190,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,25		0,342875			656,45		225,08
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,13	1,25		0,342875			538,52		184,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59	1,25		4,193625			32,46		136,13
		4 М										407,31
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	Т	0,0005			0,001055	148 198,02	1,05	155 607,92		184,17
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52			1,0972	138,50	1,6	221,60		243,14
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 962,01</b>
		ФОТ										8 277,68
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли	%	109	0,9		99,1					8 120,40
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85		48,45					4 010,54
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
87	110	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	Т	1,249542	1		1,249542	105 278,81	1,29	135 809,66		169 699,87
		Объем=(211*2,37+844*0,888)/1000										
88	111	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4770288	1		0,4770288					
		за два раза										
		Объем=(3,14*0,016*211*1,5+3,14*0,012*844)/100										
		Проект за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расч. ЗПМ=2, МАТ=2 к расч. ТЗ=2, ТЗМ=2)										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				2,3369641					1 188,07
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	(2*1,15)	2,3369641			508,38		1 188,07
		2 ЭМ										33,10
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,0238514					13,80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-060	Лоббиди электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0119257	6,62	1,56	10,33		0,12
		91.06.05-011	Погружники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0119257			1 682,63		20,07
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0119257			618,90		7,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0119257			656,45		7,83
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0119257			538,52		6,42
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,7751718	4,52	1,45	6,55		5,08
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0085865			130 116,78		1 264,56
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,3356806	60,60	1,82	110,29		1 117,25
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 499,53</b>
			ФОТ	%	94	0,9	84,6					1 201,87
		Пр/612-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					1 016,78
		Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%								521,01
89	112	ГЭСН46.03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм	100 отверстий	2,11	1	2,11					
			диаметром: до 20 мм									
			Объем=211 / 100									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,4324					6 902,15
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		14,4324			478,24		6 902,15
		4 М		кВт-ч	7,8		16,458			6,76		111,26
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									111,26
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 013,41</b>
			ФОТ	%	103		103					6 902,15
		Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					7 109,21
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%								4 072,27
90	113	ГЭСН46.03-014-14 до глубины 300 мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключить: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	2,11	1	2,11					
			до глубины 300 мм ПЗ=10 (ОЗП=10, ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10, ТЗМ=10)									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,697					2 724,53
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	10	5,697			478,24		2 724,53
		4 М		кВт-ч	0,375	10	7,9125			6,76		53,49
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									53,49
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 778,02</b>
			ФОТ	%	103		103					2 724,53
		Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%								2 806,27
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 607,47



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.	114	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполмера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	9,7	1	9,7	146,78	1,25	183,48		1 779,76
<b>Устройство козырька балкона</b>												
92	115	ГЭСН09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1,36	1	1,36					
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(3Т)	1-100-32 Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	39,55	1,15	61,8562			460,29		30 327,48
		2 ЭМ		чел.-ч			61,8562					30 327,48
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			6,817					15 630,27
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,25	1,25	0,17	1 803,79	1,43	2 579,42		4 871,57
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	1,25	0,17			723,38		438,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25	1,25	0,204			1 757,57		122,97
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	1,25	0,204			723,38		358,54
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,6	1,25	1,25	6,12	1 703,30	1,4	2 384,62		147,57
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,6	1,25	1,25	6,12			723,38		14 563,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,25	1,25	0,323			696,45		4 427,09
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,25	1,25	0,323			538,52		212,03
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,25	1,25	2,462	4,35	1,36	5,92		173,94
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,1	1,25	1,25	0,17			74,33		14,69
		4 М										12,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,2			1,632	114,64	0,5	57,32		6 748,85
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36			0,4895	41,38	1,49	61,66		93,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44			0,5984	155,63	1,05	163,41		30,19
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21			28,56	174,93	1,18	205,42		97,78
		01.7.15.06-0111 Газоды строительные	т	0,00001			0,0000136	70 296,20	1,36	95 602,83		5 895,36
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой связи, пропитанный диаметр 26 мм	т	0,0001			0,000136	231 787,35	1,48	343 045,28		1,30
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0002			0,000272	105 278,81	1,29	135 809,66		46,65
		08.2.02.11-0007 Канат двойной связи ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187			0,025432	307,84	1,03	317,08		36,94
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003			0,0000408	60 258,20	1,03	62 085,95		8,06
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194			0,0026384	136 760,00	0,91	124 451,60		2,53
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103			0,0014008	16 496,03	0,96	15 836,19		328,35
		14.4.01.01-0003 Грунтовка Г6-021	т	0,00031			0,0004216			94 011,46		22,18
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006			0,000816	98 526,45	1,82	179 318,14		39,64
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
Пр612-009 0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции				%	93	0,9	83,7					<b>57 578,17</b>
812/пр от 21.12.2020 п.25												35 199,05
												29 461,60



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					18 549,90
93	116	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием путных профилей и круглых труб	Т	-0,000272	1	-0,000272	105 278,81	1,29	135 809,66		-36,94
94	117	ФСБЦ-08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	Т	-0,0026384	1	-0,0026384	136 760,00	0,91	124 451,60		-328,35
95	118	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием путных профилей и круглых труб	Т	1,36	1	1,36	105 278,81	1,29	135 809,66		184 701,14
96	119	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,93133	1	0,93133					
Объем=93,133 / 100												
Проект за два раза ПЗ=2, ОЗП=2, ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2, МАТ=2 к расч.; ТЗ=2, ТЗМ=2)												
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(3Т)	чел.-ч		2,13	2,3	4,5625857	508,38				2 319,53
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			(2*1,15)	4,5625857					2 319,53
		2 ЭМ	чел.-ч									64,61
		ОТМ(3Тм)	маш.-ч		0,01	2,5		10,33	1,56			26,95
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	(2*1,25)		1 662,63				0,24
		91.06.05-011 Потручки однокосовые универсальные фронтальные пневмолесные, номинальная вместимость основного ковша 2,5 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	(2*1,25)						39,18
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,01	2,5						14,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	(2*1,25)						15,28
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	(2*1,25)						12,54
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		0,65	(2*1,25)			1,45			9,91
		4 М	Т		0,009	2						2 468,87
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	кг		1,4	2						2 181,26
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит										287,61
		Итого прямые затраты										4 879,96
		Фот	%		94	0,9	84,6					2 346,48
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%		51	0,85	43,35					1 985,12
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	100 отверстий		2,92	1	2,92					1 017,20
97	120	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	чел.-ч								10 571,21
		Объем=(146*146)/100	чел.-ч		7,57							10 571,21
		1 ОТ(3Т)	кВт-ч		8,865							174,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										174,99
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
		Пр812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					10 746,20
		Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 571,21
												10 888,35
		Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					6 237,01
98	121	ГЭСН46-03-014-68 глубина 70мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45 Объем=146/100	100 отверстий	-1,46	1	-1,46					
			Проект до глубины 70мм ПЗ=13, ОЗП=13, ЗМ=13 к расх.; ЗПМ=13, МАТ=13 к расх.; ТЗ=13, ТЗМ=13)									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-5,8938					-2 813,87
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	13	-5,8938			478,24		-2 813,87
		4 М										-55,81
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	13	-8,2563			6,76		-55,81
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
		Пр812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-2 813,87
		Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-2 888,29
												-1 660,18
99	122	ГЭСН46-03-014-68 глубина 110мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45 Объем=146/100	100 отверстий	-1,46	1	-1,46					
			Проект до глубины 110мм ПЗ=9, ОЗП=9, ЗМ=9 к расх.; ЗПМ=9, МАТ=9 к расх.; ТЗ=9, ТЗМ=9)									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-4,0734					-1 948,06
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	9	-4,0734			478,24		-1 948,06
		4 М										-38,64
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	9	-5,7159			6,76		-38,64
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
		Пр812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-1 948,06
		Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-2 006,50
												-1 149,36
100	123	ГЭСН06-03-004-01	Установка анкеров болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Объем=(146*0,134+146*0,192)/1000 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	т	0,047596	1	0,047596					
			42/лр_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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,8185306					7 851,05
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	289	1,15	15,8185306			496,32		7 851,05
		2 ЭМ										39,42
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0351021					21,65
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0148738			1 757,57		26,14
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25	1,25	0,0148738			723,38		10,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25	0,0202283			656,45		13,28
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25	0,0202283			538,52		10,89



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		07.2.02.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01		0,000476	61 015,76	1,29	79 710,33		37,47
		Итого прямые затраты										37,47
		ФОТ										7 949,59
		Пр/812-006.0-1, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции										7 872,70
		812/пр от 21.12.2020 п.25 и работы в строительстве										7 227,14
		Пр/774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции										3 881,24
		774/пр от 11.12.2020 п.16 и работы в строительстве										5 017,07
101	124	ФСБЦ.01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,047596	1	0,047596	89 330,06	1,18	105 409,47		
102	125	ГЭСН12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	100 м2	1,386	1	1,386					
		Объем=138,6 / 100										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте более 15 м от уровня земли на каждый последующий метр высоты (27,75м) 1+0,005*12,75=1,06375 ОЗП=1,0638, ТЗ=1,0638										
		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										26 935,13
		1 ОТ(ЗП)										26 935,13
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2										618,51
		2 ЭМ										353,00
		ОТм(ЗТм)										92,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										952,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										723,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										1 757,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										150,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										170,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4										139,95
		4 М										832,58
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия										35,47
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей										188,33
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм										608,78
		Итого прямые затраты										28 739,22
		ФОТ										27 288,13
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли										26 769,66
		812/пр от 21.12.2020 п.25										13 221,10
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли										60 825,44
		774/пр от 11.12.2020 п.16										10 446,41
103	126	ФСБЦ.08.3.09.01-0118	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,5	м2	152,46	1	152,46	407,10	0,98	398,96		
		Объем=138,6*1,1										
104	127	ФСБЦ.08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,1229336	1	0,1229336	84 976,03				
		плана примыкания										
		верхняя250х147х2000										
		Объем=0,33*82*1,1*4,13/1000										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
105	129	ГЭСН46-03-015-01	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием шпательной площадью сечения: до 20 см2 Объем=71,27 / 100 1 ОТ(3Т)	100 м	0,7127	1	0,7127					
				чел.-ч			5,010281					2 396,12
				чел.-ч	7,03		5,010281			478,24		2 396,12
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0									2 396,12
			Итого прямые затраты									2 468,00
			ФОТ	%	103		103					1 413,71
		Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					
		Пр774-040-1 ОП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	кг	14,254	1	1,25	14,254	146,78	1,25	183,48		2 615,32
106	130	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 % Объем=71,27*0,2										
Лестница Лм1												
107	131	ГЭСН09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолынейных и криволинейных, пожарных с ограждением Объем=6'38,48/1000	т	0,23088	1	0,23088						4 039,68
		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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				7,6732968			526,46		4 039,68
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	28,9	1,15	1,15	7,6732968					4 087,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										1 206,97
		2 ЭМ	чел.-ч				1,662538					52,11
		ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,07	1,25	1,25	0,020202	1 803,79	1,43	2 579,42		14,61
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	чел.-ч	0,07	1,25	1,25	0,020202			723,38		60,87
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,12	1,25	1,25	0,034632			1 757,57		25,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,12	1,25	1,25	0,034632			723,38		3 750,70
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	5,45	1,25	1,25	1,57287	1 703,30	1,4	2 384,62		1 137,78
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	чел.-ч	5,45	1,25	1,25	1,57287			723,38		0,81
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,66	1,25	1,25	0,248196			3,28		36,00
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,19	1,25	1,25	0,054834			656,45		29,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,19	1,25	1,25	0,054834			538,52		2,87
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,68	1,25	1,25	0,484848	4,35	1,36	5,92		184,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,59	1,25	1,25	2,479074			74,33		300,40
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч									18,13
		4 М	м3	1,37			0,3163056	114,64	0,5	57,32		5,84
		01.02.08-0001 Кислород газобразный технический	кг	0,41			0,0946608	41,38	1,49	61,66		5,70
		01.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кВт-ч	3,654			0,8436355			6,76		138,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кг	4			0,92352	142,68	1,05	149,81		0,22
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 346, диаметр 4 мм	т	0,00001			0,0000023	70 296,20	1,35	95 602,83		7,92
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0001			0,0000231	231 787,35	1,43	343 045,28		31,36
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивы, пропиганный, диаметр 26 мм	т	0,001			0,0002309	105 278,81	1,29	135 809,66		
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.2.02.11-0007	Канат двойной свайки ТК, конструкции 8х19(1-6+12)×1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0043175	307,84	1,03			1,37
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000069	60 258,20	1,03			0,43
		08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0004479	136 760,00	0,91			55,74
		11.1.03.01-0081	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5,5 м, ширина 20-30 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0002378	16 496,03	0,96			3,77
		14.4.01.01-0003	Грунтосва ГФ-021	т	0,00031		0,0000716	94 011,46				6,73
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001385	179 318,14	1,82			24,84
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>9 634,68</b>
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					5 246,65
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	52	0,85	52,7					4 391,45
108	132	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,23088	1	0,23088	105 278,81	1,29			2 764,98
109	133	ГЭСН46.03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=36 / 100	100 отверстий	0,36	1	0,36					<b>31 355,73</b>
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,9844					953,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,54		1,9844	478,24				953,80
		4 М		кВт-ч	5,91		2,1276	6,76				14,38
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									14,38
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>968,18</b>
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					953,80
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					982,41
110	134	ГЭСН46.03-013-58 до глубины 150мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-45 Объем=36 / 100	100 отверстий	-0,36	1	-0,36					562,74
		Проект до глубины 150мм ПЗ=5 (ОЗП=5, ЗМ=5 к расх.; ЗПМ=5, МАТ=5 к расх.; ТЗ=5, ТЗМ=5)		чел.-ч			-0,378					-180,77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,21	5	-0,378	478,24				-180,77
		4 М		кВт-ч	0,285	5	-0,513	6,76				-3,47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									-3,47
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>-184,24</b>
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-180,77
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-186,19
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-106,65



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	138	ГЭСН13.03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПО-115 Объем=15,72/100	100 м2	0,1572	1	0,1572					
за два раза ПЗ=2 ОЗП=2, ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)												
421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,3	0,7701228					391,52
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		(2*1,15)	0,7701228			508,38		391,52
		2 ЭМ										10,90
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,00786					4,55
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		2,5	0,00393		6,62	10,33		0,04
		91.06.05-011 Потрошки одношаровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		2,5	0,00393			1 662,63		6,61
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		2,5	0,00393			618,90		2,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		2,5	0,00393			656,45		2,58
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		2,5	0,00393			538,52		2,12
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		2,5	0,25545	4,52	1,45	6,55		1,67
		4 М										416,73
		14.04.08-0001 Эмаль ПО-115	т	0,009	2		0,0028296			130 116,78		368,18
		14.05.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,44016		60,60	110,29		48,55
		Итого прямые затраты										823,70
		ФОТ										396,07
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94		0,9	84,6					335,08
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51		0,85	43,35					171,70
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
Лестница Лм2												
112	139	ГЭСН09.03-029-01	Монтаж лестниц прямоугольных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,22	1	0,22					
421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				7,3117					3 849,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		1,15	7,3117			526,46		3 849,32
		2 ЭМ										3 895,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				1,60325					1 150,11
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		1,25	0,01925		1 803,79	2 579,42		49,65
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		1,25	0,01925			723,38		13,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		1,25	0,033			1 757,57		58,00
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		1,25	0,033			723,38		23,87
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		1,25	1,49675		1 703,30	2 384,62		3 573,95
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		1,25	1,49675			723,38		1 084,17
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		1,25	0,2365			3,28		0,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		1,25	0,05225			656,45		34,30
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		1,25	0,05225			538,52		28,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		1,25	0,462	4,35	1,36	5,92		2,74
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		1,25	2,36225			74,33		175,59



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									295,24
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	1,37		0,3014	114,64	0,5	57,32		17,28
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0902	41,38	1,49	61,66		5,56
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,80388			6,76		5,43
		01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,86	142,68	1,05	149,81		131,83
		01.7.15.06-0111	Газовые строительные	т	0,00001		0,0000022	70 296,20	1,36	95 602,83		0,21
		01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой связи, пропитанный, диаметр 25 мм	т	0,0001		0,000022	231 787,35	1,48	343 045,28		7,55
		07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,00022	105 278,81	1,29	135 809,66		29,88
		08.2.02.11-0007	Канат двойной связи ТК, конструкции 6х19(1-6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировка группа 1570-1770 Н1мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,004114	307,84	1,03	317,08		1,30
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 5,5 мм	т	0,00003		0,0000066	60 258,20	1,03	62 065,95		0,41
		08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0004268	136 780,00	0,91	124 451,90		53,12
		11.1.03.01-0081	Бруски обрезные хвойных пород (ель, осина), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0002266	16 496,03	0,96	15 836,19		3,59
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000682	98 526,45	1,82	94 011,46		6,41
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000132			179 318,14		23,67
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		Приб612-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					9 180,68
		Приб774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					4 999,43
		Приб774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					4 184,52
113	140	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,22	1	0,22	105 278,81	1,29	135 809,66		2 634,70
114	141	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм	100 отверстий	0,36	1	0,36					29 878,13
		Диаметром: до 20 мм										
		Объем=36 / 100										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
		4 М										
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,91		2,1276	6,76				963,80
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		Приб12.040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов			103		103					963,80
		Приб774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов			59		59					14,38
		Объем=36 / 100										14,38
115	142	ГЭСН46-03-013-58 до глубины 150мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-45	100 отверстий	-0,36	1	-0,36					963,18
		Объем=36 / 100										963,80
		Проект до глубины 150мм ПЗ=5 (ОЗТ=5, ЗМ=5 к расч.; ЗПМ=5, МАТ=5 к расч.; ТЗ=5, ТЗМ=5)										982,41
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0			0,21	5	-0,378	478,24				-180,77
		4 М										-3,47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,285	5	-0,513	6,76				-3,47
		<b>Итого прямые затраты</b>										
												-184,24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-180,77
			Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-186,19
												-106,65
116	146	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических опрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=14 / 100	100 м2	0,14	1	0,14					
			за два раза ТЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к расх. ЗПМ=2, МАТ=2 к расх. ТЗ=2, ТЗМ=2)									
			421пр_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, ЗМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68586					348,68
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,68586			508,38		348,68
			2 ЗМ									9,72
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007					4,05
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0035	6,62	1,56	10,33		0,04
			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 (2*1,25)	0,0035			1 682,63		5,89
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0035			618,90		2,17
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0035			656,45		2,30
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0035			538,52		1,88
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,2275	4,52	1,45	6,55		1,49
			4 М									371,12
			14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,00252			130 116,78		327,89
			14.05.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,392	60,60	1,82	110,29		43,23
			Итого прямые затраты									733,57
			ФОТ									352,73
			Пр812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6					298,41
			Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85	43,35					152,91
			Всего по разделу 3 Новый Раздел									5 666 994,73
Раздел 4. Испытание кровельного ограждения												
117	147	Акт №233 от 17.11.2025г.	Испытание ограждения кровли	м	801	1	801			29,96		23 997,96
			Всего по разделу 4 Испытание кровельного ограждения									23 997,96
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									8 420 823,04
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									1 181 337,78
			Эксплуатация машин									62 729,32
			Оплата труда машинистов (ОТм)									31 399,64
			Материалы									7 145 356,30
			Строительные работы									10 196 078,83
			в том числе:									
			оплата труда									1 181 337,78
			эксплуатация машин и механизмов									62 729,32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (Отм)									31 399,64
			материалы									7 145 356,30
			накладные расходы									1 174 034,05
			сметная прибыль									601 221,74
			Всего ФОТ (справочно)									1 212 737,42
			Всего накладные расходы (справочно)									1 174 034,05
			Всего сметная прибыль (справочно)									601 221,74
			Компенсация НДС при УСН									1 424 271,67
			Всего									11 620 350,50
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -0,5000000012%									58 101,75
			Всего									11 562 248,75
			НДС 5%									578 112,43
			ВСЕГО по акту									12 140 361,18
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

2347,8078001  
46,5605425

СДАЛ:  
Подрядчик

ПРИНЯЛ:  
Заказчик



МП



МП

А.В. Березовский

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Падерин

О.М. Никитина

*В.А. Суров*





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

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

11.11.2025 № 01-17-25/09639

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640  
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна  
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026



## Приложение 1 к письму от 11.11.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 6 (Ремонт крыши)
Дата, время приемки:	10.12.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 122П/25 от 02.07.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 6

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

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