

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. Червишевский тракт, д. 84 (Ремонт крыши)
наименование, адрес

Форма по ОКД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	172П/25
	дата
	20.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	28.05.2026	21.04.2026	28.05.2026

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 185 984,22	5 185 984,22	3 184 606,88
1	Ремонт крыши		5 185 984,22	5 185 984,22	3 184 606,88

Итого	3 184 606,88
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0,0%	-
Итого с учетом снижения	3 184 606,88
НДС 5%	159 230,34
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	3 343 837,22

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

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 10 » июня 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0226-ОД от «27» мая 2026 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» Волков Р.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Приоритет» Куделич К.Э.
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 «ТюменьОблСтройПроект-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. Червишевский тракт, д.84

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ТюменьОблСтройПроект-СК»
наименование организации

в соответствии с договором 172П/25 от 20.10.2025
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ТюменьОблСтройПроект-СК»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

20.10.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.06.2026
дата, месяц, год

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

28.05.2026
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. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д.84**

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

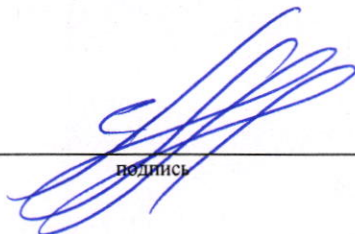
Решение рабочей комиссии:

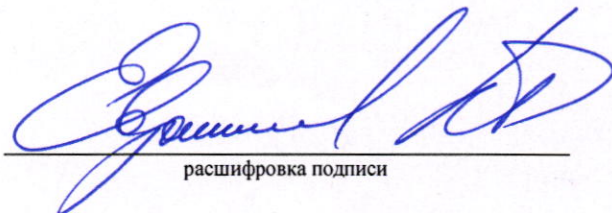
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д.84**

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

принять в эксплуатацию

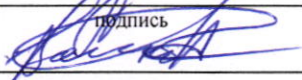
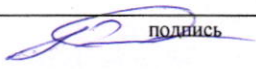
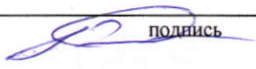
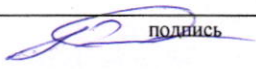
**Председатель
рабочей комиссии**

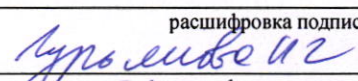
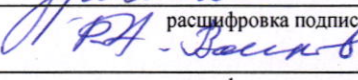
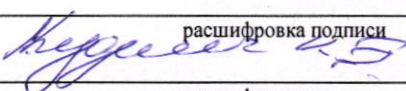
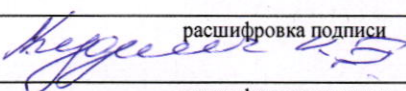
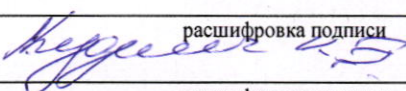

подпись


расшифровка подписи

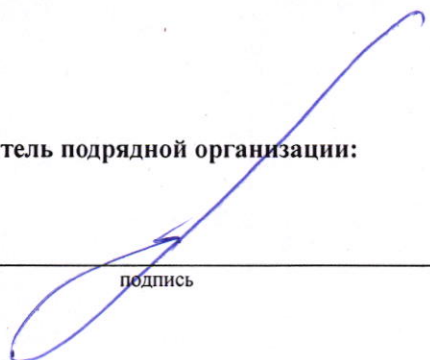
Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи


Представитель подрядной организации:


подпись


расшифровка подписи



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

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

27.05.2026 № 01-17-26/05408

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

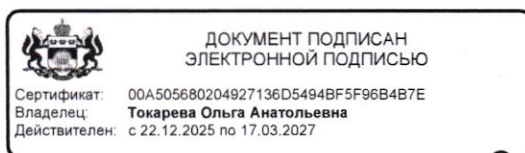
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от 27.05.2026

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 84 (Ремонт крыши)
Дата, время приемки:	10.06.2026 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 172П/25 от 20.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 84

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»
		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 «ПРИОРИТЕТ» (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

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. Демонтажные работы												
1	4	ГЭСН20-02-012-02 Демонтаж 648/пр_2022_п.144_т.2_ст р.4_стб.3	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 400 мм	шт	1	1	1					
		Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,198					1 113,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	3,14	0,7	2,198			506,79		1 113,92
		2 ЭМ										7,03
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,007					3,99
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,79	0,7	0,553	2,36	1,62	3,82		2,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,7	0,007			702,49		4,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	0,7	0,007			570,67		3,99
		4 М										0,00
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,00006	0		453 122,24	1,52	688 745,80		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,05	0		174,93	1,12	195,92		
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,117	0		138,50	1,58	218,83		
П,Н		18.4.01.02 Растяжки с талрепами		шт	0	0						
Н		19.1.04.02 Дефлекторы		шт	1	0						
		Итого прямые затраты										1 124,94
		Всего по позиции								3 026,50		3 026,50
2	5	ГЭСН46-04-012-03 Демонтаж люка 648/пр_2022_п.144_т.2_ст р.4_стб.3	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2	0,0144	1	0,0144					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,31256					631,64
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	91,15		1,31256			481,23		631,64
		2 ЭМ										7,03
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,111456					56,48
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	7,74		0,111456	37,32	1,69	63,07		7,03
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	7,74		0,111456			506,79		56,48
		Итого прямые затраты										695,15
		Всего по позиции								116 608,33		1 679,16
3	6	ГЭСН09-04-012-01 Демонтаж люка 648/пр_2022_п.144_т.2_ст р.4_стб.3	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	0,81	1	0,81					
		Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3608					799,74
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,4	0,7	1,3608			587,70		799,74
		2 ЭМ										75,90
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,09639					55,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17	0,7	0,09639			702,49		67,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17	0,7	0,09639			570,67		55,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,4	0,7	0,2268			36,09		8,19
		4 М										0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1384	0				7,68		
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,1	0		155,63	0,94	146,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0		115 095,05	1,21	139 265,01		
		14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0		377,99	1,25	472,49		
	П,Н	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0	0						
	Н	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1	0						
			Итого прямые затраты									930,65
			Всего по позиции							2 588,31		2 096,53
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									6 802,19
Раздел 2. Строительно-монтажные работы												
Устройство плоской кровли												
4	16	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	5,927	1	5,927					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				20,2586638				10 525,59
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725		20,2586638		519,56		10 525,59
		2 ЗМ										208,18
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,29635				169,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25		0,29635		702,49		208,18
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25		0,29635		570,67		169,12
	Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045			0,266715				
			Итого прямые затраты									10 902,89
			Всего по позиции							4 483,89		26 575,99
5	17	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	207,445	1	207,445	132,19	1,75	231,33		47 988,25
			Всего по позиции									47 988,25
6	18	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	5,927	1	5,927					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				103,8980044				57 963,66
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36	1,220725		103,8980044		557,89		57 963,66
		2 ЗМ										2 325,51
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,1485375				1 516,39
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25		1,1113125		1 086,84		1 207,82
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25		1,1113125		766,57		851,90
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25		0,3704375		1 752,75		649,28
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25		0,3704375		766,57		283,97
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25		0,6667875		702,49		468,41
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25		0,6667875		570,67		380,52
		4 М										12 042,05
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94			177,45438	41,38	1,64	67,86	12 042,05
	Н	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114			675,678				
	Н	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116			687,532				
			Итого прямые затраты									73 847,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							27 166,46		161 015,62
7	19	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	675,678	1	675,678	275,45	2,2	605,99		409 454,11
			Всего по позиции									409 454,11
8	20	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	687,532	1	687,532			461,09		317 014,13
			Всего по позиции									317 014,13
Устройство примыкания к парапету. Узел 1.												
9	25	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	1,3708	1	1,3708					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6854355					2 434,36
			1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725	4,6854355			519,56		2 434,36
			2 ЭМ									48,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06854					39,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,06854			702,49		48,15
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,06854			570,67		39,11
			Н 01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,045		0,061686					
			Итого прямые затраты									2 521,62
			Всего по позиции							4 483,87		6 146,49
10	26	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	47,978	1	47,978	132,19	1,75	231,33		11 098,75
			Всего по позиции									11 098,75
11	27	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	1,192	1	1,192					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,6561991					28 158,31
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5	1,220725	51,6561991			545,11		28 158,31
			2 ЭМ									1 406,00
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2814					938,50
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61	1,25	0,9089			1 086,84		987,83
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,25	0,9089			766,57		696,74
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,149			1 752,75		261,16
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,149			766,57		114,22
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,2235			702,49		157,01
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,2235			570,67		127,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									6 351,61
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		38,72808	41,38	1,64	67,86		2 628,09
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,60792			6 125,01		3 723,52
		12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		300,384					
			Итого прямые затраты									36 854,42
			Всего по позиции							66 691,10		79 495,79
12	28	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	159,6088	1	159,6088	275,45	2,2	605,99		96 721,34
			Всего по позиции									96 721,34
13	29	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	153,47	1	153,47			461,09		70 763,48
			Всего по позиции									70 763,48
14	30	ГЭСН12-01-010-01 Фартук	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	1,06088	1	1,06088					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,8781541					63 793,79
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,220725	125,8781541			506,79		63 793,79
			2 ЭМ									353,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,358047					256,28
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,26522			1 086,84		288,25
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,26522			766,57		203,31
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,092827			702,49		65,21
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,092827			570,67		52,97
			4 М									54 793,46
			01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		4,24352	72,97	1,22	89,02		377,76
			08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0127306	149 930,17	1,02	152 928,77		1 946,87
			08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,6047016			86 768,13		52 468,83
			Итого прямые затраты									119 196,99
			Всего по позиции							200 835,50		213 062,37
15	34	ГЭСН12-01-002-10 Доп слой	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,5364	1	0,5364					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5264858					3 083,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44	1,220725	5,5264858			557,89		3 083,17
			2 ЭМ									117,11
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10728					75,67
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,05364			1 086,84		58,30
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,05364			766,57		41,12

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	0,020115			1 752,75		35,26
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,020115			766,57		15,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,033525			702,49		23,55
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,033525			570,67		19,13
		4 М										546,73
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		8,056728	41,38	1,64	67,86		546,73
H		12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		62,2224					
			Итого прямые затраты									3 822,68
			Всего по позиции							15 756,82		8 451,96
16	35	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	55,2492	1	55,2492			461,09		25 474,85
			Всего по позиции									25 474,85
Примыкание к стенам будки, шахтам. Узел 2.												
17	39	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,4105	1	0,4105					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,4031013					729,00
		1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	2,8	1,220725	1,4031013			519,56		729,00
		2 ЭМ										14,42
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,020525					11,71
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,020525			702,49		14,42
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,020525			570,67		11,71
H		01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,0184725					
			Итого прямые затраты									755,13
			Всего по позиции							4 483,90		1 840,64
18	40	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	14,3675	1	14,3675	132,19	1,75	231,33		3 323,63
			Всего по позиции									3 323,63
19	41	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	1,0262	1	1,0262					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,4711338					24 241,66
		1-100-36	Средний разряд работы 3.6	чел.-ч	35,5	1,220725	44,4711338			545,11		24 241,66
		2 ЭМ										1 210,43
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,103165					807,95
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61	1,25	0,7824775			1 086,84		850,43
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,25	0,7824775			766,57		599,82
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,128275			1 752,75		224,83
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,128275			766,57		98,33
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,1924125			702,49		135,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,1924125			570,67		109,80
			4 М									5 468,14
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		33,341238	41,38	1,64	67,86		2 262,54
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,523362			6 125,01		3 205,60
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		258,6024					
			Итого прямые затраты									31 728,18
			Всего по позиции							66 691,08		68 438,39
20	42	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	68,701	1	68,701	275,45	2,2	605,99		41 632,12
			Всего по позиции									41 632,12
21	43	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	63,4171	1	63,4171			461,09		29 240,99
			Всего по позиции									29 240,99
22	44	ГЭСН12-01-004-09	Установка прижимной планки	100 м	1,0262	1	1,0262					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_п.56_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,3849493					5 262,99
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29	1,220725	10,3849493			506,79		5 262,99
			4 М									2 076,52
		01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		51,31	33,17	1,22	40,47		2 076,52
	П,Н	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0							
	П,Н	08.3.02.01	Ленты стальные	кг	0							
			Итого прямые затраты									7 339,51
			Всего по позиции							14 668,12		15 052,42
23	45	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0512823	1	0,0512823			86 768,13		4 449,67
			Всего по позиции									4 449,67
24	46	ГЭСН46-08-022-01	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	1,0262	1	1,0262					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,378378					4 210,62
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,19		7,378378			570,67		4 210,62
		2 ЭМ										7,21
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,010262					5,86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,010262			702,49		7,21
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,010262			570,67		5,86
			4 М									38,02
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,824		4,9503888			7,68		38,02
	П,Н	01.7.17.12	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт	0							
	Н	14.5.01.06	Герметик полиуретановый	кг	19,5		20,0109					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									4 261,71
			Всего по позиции							10 809,20		11 092,40
25	47	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	18,47	1	18,47	146,78	1,25	183,48		3 388,88
			Всего по позиции									3 388,88
26	48	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,5131	1	0,5131					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2864277					2 949,25
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44	1,220725	5,2864277			557,89		2 949,25
			2 ЭМ									112,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1026201					72,38
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,05131			1 086,84		55,77
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,05131			766,57		39,33
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0192413			1 752,75		33,73
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0192413			766,57		14,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0320688			702,49		22,53
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0320688			570,67		18,30
			4 М									522,98
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		7,706762	41,38	1,64	67,86		522,98
			12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		59,5196					
			Итого прямые затраты									3 656,64
			Всего по позиции							15 756,85		8 084,84
27	49	ФСБЦ-12.1.02.03-0195 Доп слой	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	52,8493	1	52,8493			461,09		24 368,28
			Всего по позиции									24 368,28
Устройство плоской кровли будки выхода на кровлю												
28	50	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,013	1	0,013					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,385627					197,89
			1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	1,220725	0,385627			513,17		197,89
			2 ЭМ									47,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,031525					21,90
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25	0,01105			1 086,84		12,01
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25	0,01105			766,57		8,47
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	1,25	0,020475			1 693,87		34,68
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25	0,020475			655,84		13,43
			91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25	0,0372125	13,69	1,6	21,90		0,81
			4 М									6,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,05005		35,71	1,9	67,85	3,40
		12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,0572		43,73	1,32	57,72	3,30
		04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,01989					
			Итого прямые затраты									273,99
			Всего по позиции							45 853,08		596,09
29	51	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,01989	1	0,01989	3 659,62	1,52	5 562,62		110,64
			Всего по позиции									110,64
30	52	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01	100 м2	0,013	1	0,013					
			Проект до толщины 40мм ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25)									
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_н.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									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3967356					203,59
			1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	30,518125	0,3967356			513,17		203,59
			2 ЭМ									18,18
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0121875					8,44
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	31,25	0,0040625			1 086,84		4,42
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	31,25	0,0040625			766,57		3,11
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	31,25	0,008125			1 693,87		13,76
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	31,25	0,008125			655,84		5,33
		04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	25	0,03315					
			Итого прямые затраты									230,21
			Всего по позиции							41 610,77		540,94
31	53	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,03315	1	0,03315	3 659,62	1,52	5 562,62		184,40
			Всего по позиции									184,40
32	54	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,003	1	0,003					
			421/пр_2020_н.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									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04002					21,05
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6	1,15	0,04002			525,95		21,05
			2 ЭМ									1,52
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0013125					0,86
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,0005625			1 752,75		0,99
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,0005625			766,57		0,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,00075			702,49		0,53
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,00075			570,67		0,43
			4 М									7,61
		08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,000084	88 783,86	1,02	90 559,54		7,61
		08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	1		0,003					
			Итого прямые затраты									31,04
			Всего по позиции							20 650,00		61,95
33	55	ФСБЦ-08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0,003	1	0,003	94 939,93	0,72	68 356,75		205,07
			Всего по позиции									205,07
34	56	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,39	1	0,39					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_н_58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3330317					692,59
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	2,8	1,220725	1,3330317			519,56		692,59
		2 ЭМ										13,70
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0195					11,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0195			702,49		13,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0195			570,67		11,13
	H	01.2.03.07 Эмульсия битумная		т	0,045		0,01755					
		Итого прямые затраты										717,42
		Всего по позиции								4 483,90		1 748,72
35	57	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	13,65	1	13,65		132,19	1,75	231,33	3 157,65
		Всего по позиции										3 157,65
36	58	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	0,39	1	0,39					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (К=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_н_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			6,8365483					3 814,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	14,36	1,220725	6,8365483			557,89		3 814,04
		2 ЭМ										153,02
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,141375					99,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,073125			1 086,84		79,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,073125			766,57		56,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,024375			1 752,75		42,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,024375			766,57		18,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,25	0,043875			702,49		30,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,25	0,043875			570,67		25,04
		4 М										792,37
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	29,94		11,6766		41,38	1,64	67,86	792,37
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		44,46					
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		45,24					
		Итого прямые затраты										4 859,22
		Всего по позиции								27 166,51		10 594,94
37	59	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавливаемый, 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	44,46	1	44,46		275,45	2,2	605,99	26 942,32
		Всего по позиции										26 942,32
38	60	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавливаемый, 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	45,24	1	45,24				461,09	20 859,71
		Всего по позиции										20 859,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Устройство водостока кровли, устройство азраторов												
39	61	ГЭСНр65-01-006-23	Смена: водосточных воронок	100 шт	0,04	1	0,04					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,656					10 589,28
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	491,4		19,656			538,73		10 589,28
			2 ЭМ									16,84
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,044					23,70
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55		0,022	37,32	1,69		63,07	1,39
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,55		0,022			506,79		11,15
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55		0,022			702,49		15,45
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55		0,022			570,67		12,55
			4 М									110,40
			03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,016		0,00064	30 350,05	2,07		62 824,60	40,21
			01.7.07.29-0320 Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм	кг	6,1		0,244	177,57	1,62		287,66	70,19
	H	08.1.02.01	Воронки	компл	100		4					
			Итого прямые затраты									10 740,22
			Всего по позиции							679 758,50		27 190,34
40	62	ФСБЦ-08.1.02.01-0004	Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм	шт	4	1	4	2 421,00	1,07		2 590,47	10 361,88
			Всего по позиции									10 361,88
41	63	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	3	1	3					
			421/np_2020_n_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;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,414					236,26
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,414			570,67		236,26
			4 М									43,58
			01.7.15.07-0010 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,02		0,06	595,38	1,22		726,36	43,58
	H	08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		3					
	H	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		6					
			Итого прямые затраты									279,84
			Всего по позиции							208,69		626,08
42	64	ФСБЦ-23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	3	1	3	448,72	1,02		457,69	1 373,07
			Всего по позиции									1 373,07
43	65	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,04	1	0,04					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/np_2020_n_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;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4121168					229,92
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44	1,220725	0,4121168			557,89		229,92
			2 ЭМ									8,74
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					5,65
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,004			1 086,84		4,35
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,004			766,57		3,07
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0015			1 752,75		2,63
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0015			766,57		1,15
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0025			702,49		1,76
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0025			570,67		1,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									40,77
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		0,6008		41,38	1,64	67,86	40,77
	Н	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		4,64					
			Итого прямые затраты									285,08
			Всего по позиции							15 757,50		630,30
44	66	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	4,12	1	4,12			461,09		1 899,69
			Всего по позиции									1 899,69
45	67	ГЭСНр58-01-023-01	Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли без материалов МАТ=0 к расч.	шт	7	1	7					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,81					31 324,69
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,83		61,81			506,79		31 324,69
			2 ЭМ									323,02
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28					159,79
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,28			702,49		196,70
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,28			570,67		159,79
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5		3,5			36,09		126,32
			4 М									0,00
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,45	0		92,95	1,62	150,58		
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	0		155,63	0,94	146,29		
		01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,11	0		89,75	1,58	141,81		
		01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,052	0		592,04	1,57	929,50		
		12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	17,25	0		47,57	1,32	62,79		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1	0		79,88	1,79	142,99		
		23.5.02.02-0008	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,87	0		1 019,61	1,02	1 040,00		
	Н	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,06	0						
	Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,032	0						
	Н	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007	0						
			Итого прямые затраты									31 807,50
			Всего по позиции							10 660,91		74 626,39
46	68	ФСБЦ-12.1.01.01-0001	Аэратор кровельный из ПВХ, устойчивый к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению, диаметр 75 мм, высота 375 мм	шт	7	1	7	590,98	1,88	1 111,04		7 777,28
			Всего по позиции									7 777,28
47	69	ФСБЦ-01.7.19.03-1015	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 110 мм	шт	7	1	7	522,80	1,63	852,16		5 965,12
			Всего по позиции									5 965,12
Ремонт будки выхода на кровлю												
48	70	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,2054	1	1,2054					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8694547					1 735,27
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,07	1,15	2,8694547			604,74		1 735,27
			2 ЭМ									59,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,030135					17,20
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,030135			702,49		21,17
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,030135			570,67		17,20
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,71	1,25	1,0697925			36,09		38,61
		4 М										573,26
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4908		0,5916103			7,68		4,54
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,084378	155,63	0,94	146,29		12,34
		01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003		0,0036162	89 330,06	1,12	100 049,67		361,80
		14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,27		0,325458	478,28	1,25	597,85		194,58
П,Н		07.1.01.01	Дверь противопожарная металлическая	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 385,51
			Всего по позиции							3 962,07		4 775,88
49	71	ФСБЦ-07.1.01.01-0017	Блок дверной металлический противопожарный однополный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 900х1600 мм	шт	1	1	1	11 376,72	1,41	16 041,18		16 041,18
			Всего по позиции									16 041,18
50	72	ФСБЦ-01.7.04.01-1010	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 900 мм, масса двери до 50 кг	шт	1	1	1	1 320,67	1,41	1 862,14		1 862,14
			Всего по позиции									1 862,14
51	76	ГЭСН15-04-006-03	Покрывание поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	0,5248	1	0,5248					
		421/пр_2020_н_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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,806368					1 601,51
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,15	2,806368			570,67		1 601,51
		2 ЭМ										5,02
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01312					7,06
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,00656	37,32	1,69	63,07		0,41
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,00656			506,79		3,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00656			702,49		4,61
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00656			570,67		3,74
		4 М										4,62
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,05248	56,11	1,57	88,09		4,62
Н		14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0054054					
			Итого прямые затраты									1 618,21
			Всего по позиции							7 118,69		3 735,89
52	77	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	5,4054	1	5,4054	68,29	1,89	129,07		697,67
			Всего по позиции									697,67
53	78	ГЭСН15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,5248	1	0,5248					
		421/пр_2020_н_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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,328576					4 433,63
		1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,15	8,328576			532,34		4 433,63
		2 ЭМ										37,28
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05904					33,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,00656	37,32	1,69	63,07		0,41
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,00656			506,79		3,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,05248			702,49		36,87
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,05248			570,67		29,95
			4 М									250,09
		01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,15744	531,44	1,62	860,93		135,54
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,05248	56,11	1,57	88,09		4,62
		14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,002624	25,237,94	1,66	41 894,98		109,93
	H	14.3.02.01	Краска вододисперсионная	т	0,052		0,0272896					
			Итого прямые затраты									4 754,27
			Всего по позиции							20 264,75		10 634,94
54	79	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,0272896	1	0,0272896	47 961,85	1,84	88 249,80		2 408,30
			Всего по позиции									2 408,30
Устройство парапета будки выхода на кровлю												
55	88	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,033	1	0,033					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/np_2020_n.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9788994					502,34
		1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	1,220725	0,9788994			513,17		502,34
		2	ЭМ									120,60
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,080025					55,59
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	1,25	0,02805			1 086,84		30,49
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	1,25	0,02805			766,57		21,50
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	1,25	0,051975			1 693,87		88,04
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	1,25	0,051975			655,84		34,09
		91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	1,25	0,0944625	13,69	1,6	21,90		2,07
			4 М									17,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,12705	35,71	1,9	67,85		8,62
		12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,1452	43,73	1,32	57,72		8,38
	H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,05049					
			Итого прямые затраты									695,53
			Всего по позиции							45 853,94		1 513,18
56	89	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,05049	1	0,05049	3 659,62	1,52	5 562,62		280,86
			Всего по позиции									280,86
57	90	ГЭСН12-01-017-02 До толщины 20мм	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01	100 м2	0,033	1	0,033					
			Проект до толщины 20мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/np_2020_n.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2014196					103,36
		1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	6,103625	0,2014196			513,17		103,36
		2	ЭМ									9,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0061875					4,29
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	6,25	0,0020625			1 086,84		2,24

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	6,25	0,0020625			766,57		1,58
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	6,25	0,004125			1 693,87		6,99
			4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	6,25	0,004125			655,84		2,71
			04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	5	0,01683					
			Итого прямые затраты									116,88
			Всего по позиции							8 322,42		274,64
58	91	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,01683	1	0,01683	3 659,62	1,52	5 562,62		93,62
			Всего по позиции									93,62
59	92	ГЭСН12-01-010-01 Фартук	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,18392	1	0,18392					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,8229301					11 059,64
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,220725	21,8229301			506,79		11 059,64
			2 ЭМ									61,28
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,062073					44,43
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,04598			1 086,84		49,97
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,04598			766,57		35,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,016093			702,49		11,31
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,016093			570,67		9,18
			4 М									9 499,28
			01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,73568	72,97	1,22	89,02		65,49
			08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,002207	149 930,17	1,02	152 928,77		337,51
			08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,1048344			86 768,13		9 096,28
			Итого прямые затраты									20 664,63
			Всего по позиции							200 835,36		36 937,64
Примыкание к парапету будки выхода на кровлю												
60	93	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,0968	1	0,0968					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3308653					171,90
			1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725	0,3308653			519,56		171,90
			2 ЭМ									3,40
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00484					2,76
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,00484			702,49		3,40
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,00484			570,67		2,76
			01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,045		0,004356					
			Итого прямые затраты									178,06
			Всего по позиции							4 483,68		434,02
61	94	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	3,388	1	3,388	132,19	1,75	231,33		783,76
			Всего по позиции									783,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
62	95	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 Н 12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавляемые Итого прямые затраты Всего по позиции	100 м	0,242	1	0,242							
				чел.-ч			10,4872485					5 716,70		
				чел.-ч	35,5	1,220725	10,4872485			545,11		5 716,70		
												285,45		
				чел.-ч			0,26015					190,53		
				маш.-ч	0,61	1,25	0,184525			1 086,84		200,55		
				чел.-ч	0,61	1,25	0,184525			766,57		141,45		
				маш.-ч	0,1	1,25	0,03025			1 752,75		53,02		
				чел.-ч	0,1	1,25	0,03025			766,57		23,19		
				маш.-ч	0,15	1,25	0,045375			702,49		31,88		
				чел.-ч	0,15	1,25	0,045375			570,67		25,89		
												1 289,50		
				кг	32,49		7,86258	41,38	1,64	67,86		533,55		
				м3	0,51		0,12342			6 125,01		755,95		
				м2	252		60,984							
												7 482,18		
										66 690,99		16 139,22		
63	96	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 Всего по позиции	м2	16,2019	1	16,2019	275,45	2,2	605,99		9 818,19		
												9 818,19		
64	97	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм Всего по позиции	м2	14,9556	1	14,9556			461,09		6 895,88		
												6 895,88		
65	98	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	100 м2	0,121	1	0,121							
				чел.-ч			1,2466532					695,50		
				чел.-ч	8,44	1,220725	1,2466532			557,89		695,50		
												26,41		
				чел.-ч			0,0242					17,08		
				маш.-ч	0,08	1,25	0,0121			1 086,84		13,15		
				чел.-ч	0,08	1,25	0,0121			766,57		9,28		
				маш.-ч	0,03	1,25	0,0045375			1 752,75		7,95		
				чел.-ч	0,03	1,25	0,0045375			766,57		3,48		
				маш.-ч	0,05	1,25	0,0075625			702,49		5,31		
				чел.-ч	0,05	1,25	0,0075625			570,67		4,32		
												123,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		1,81742	41,38	1,64		67,86	123,33
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		14,036					
			Итого прямые затраты									862,32
			Всего по позиции							15 757,11		1 906,61
66	99	ФСБЦ-12.1.02-03-195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	12,463	1	12,463			461,09		5 746,56
		Доп слой										
			Всего по позиции									5 746,56
Вентшахты ВШ1												
67	106	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,286	1	0,286					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (К=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9775566					507,90
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725	0,9775566			519,56		507,90
		2 ЭМ										10,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0143					8,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0143			702,49		10,05
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0143			570,67		8,16
	H	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,01287					
			Итого прямые затраты									526,11
			Всего по позиции							4 483,88		1 282,39
68	107	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	10,01	1	10,01	132,19	1,75	231,33		2 315,61
			Всего по позиции									2 315,61
69	108	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	0,286	1	0,286					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (К=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,0134687					2 796,96
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36	1,220725	5,0134687			557,89		2 796,96
		2 ЭМ										112,21
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,103675					73,17
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,053625			1 086,84		58,28
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,053625			766,57		41,11
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,017875			1 752,75		31,33
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,017875			766,57		13,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,032175			702,49		22,60
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,032175			570,67		18,36
		4 М										581,07
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		8,56284	41,38	1,64	67,86		581,07
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		32,604					
	H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		33,176					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									3 563,41
			Всего по позиции							27 166,40		7 769,69
70	109	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	32,604	1	32,604	275,45	2,2	605,99		19 757,70
			Всего по позиции									19 757,70
71	110	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	33,176	1	33,176			461,09		15 297,12
			Всего по позиции									15 297,12
72	111	ГЭСН12-01-010-01 Отлив	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,27456	1	0,27456					
			Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,5777713					16 510,09
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	97,2	1,220725	32,5777713			506,79		16 510,09
		2 ЭМ										91,48
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,092664					66,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,06864			1 086,84		74,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,06864			766,57		52,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,024024			702,49		16,88
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,024024			570,67		13,71
		4 М										14 180,76
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм		кг	4		1,09824	72,97	1,22	89,02		97,77
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм		т	0,012		0,0032947	149 930,17	1,02	152 928,77		503,85
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,57		0,1564992			86 768,13		13 579,14
		Итого прямые затраты										30 848,66
		Всего по позиции								200 835,56		55 141,41
73	115	ГЭСН15-04-006-04	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,36	1	0,36					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,75648					3 855,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	16,32	1,15	6,75648			570,67		3 855,72
		2 ЭМ										6,60
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0135					7,42
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,0045	37,32	1,69	63,07		0,28
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,0045			506,79		2,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,009			702,49		6,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,009			570,67		5,14
		4 М										6,34
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,2		0,072	56,11	1,57	88,09		6,34
		14.3.01.03 Грунтовка		т	0,02		0,0072					

H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									3 876,08
			Всего по позиции							24 894,19		8 961,91
74	116	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	7,2	1	7,2	68,29	1,89	129,07		929,30
			Всего по позиции									929,30
Вентшахты ВШ2												
75	130	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,0176	1	0,0176					
			Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,0601573				31,26
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	2,8	1,220725	0,0601573			519,56		31,26
		2 ЭМ										0,62
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,00088				0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00088			702,49		0,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,00088			570,67		0,50
	H	01.2.03.07 Эмульсия битумная		т	0,045		0,000792					
			Итого прямые затраты									32,38
			Всего по позиции							4 484,66		78,93
76	131	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	0,616	1	0,616	132,19	1,75	231,33		142,50
			Всего по позиции									142,50
77	132	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя	100 м2	0,0176	1	0,0176					
			Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,3085212				172,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	14,36	1,220725	0,3085212			557,89		172,12
		2 ЭМ										6,91
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,00638				4,50
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,0033			1 086,84		3,59
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,0033			766,57		2,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0011			1 752,75		1,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0011			766,57		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,25	0,00198			702,49		1,39
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,25	0,00198			570,67		1,13
		4 М										35,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	29,94		0,526944	41,38	1,64	67,86		35,76
	H	12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя		м2	114		2,0064					
	H	12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для нижних слоев		м2	116		2,0416					
			Итого прямые затраты									219,29
			Всего по позиции							27 165,91		478,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	133	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	2,0064	1	2,0064	275,45	2,2	605,99		1 215,86
			Всего по позиции									1 215,86
79	134	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	2,0416	1	2,0416			461,09		941,36
			Всего по позиции									941,36
80	138	ГЭСН15-04-006-04	Покрывание поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,042	1	0,042					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,788256					449,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	16,32	1,15	0,788256			570,67		449,83
		2 ЭМ										0,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001575					0,87
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,000525	37,32	1,69	63,07		0,03
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,000525			506,79		0,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00105			702,49		0,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,00105			570,67		0,60
		4 М										0,74
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,2		0,0084	56,11	1,57	88,09		0,74
	H	14.3.01.03 Грунтовка		т	0,02		0,00084					
		Итого прямые затраты										452,21
		Всего по позиции								24 894,29		1 045,56
81	139	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,84	1	0,84	68,29	1,89	129,07		108,42
			Всего по позиции									108,42
82	142	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,02508	1	0,02508					
		Отлив										
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,9758541					1 508,13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	97,2	1,220725	2,9758541			506,79		1 508,13
		2 ЭМ										8,35
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0084645					6,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,00627			1 086,84		6,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,00627			766,57		4,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0021945			702,49		1,54
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,0021945			570,67		1,25
		4 М										1 295,36
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм		кг	4		0,10032	72,97	1,22	89,02		8,93
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм		т	0,012		0,000301	149 930,17	1,02	152 928,77		46,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,0142956			86 768,13		1 240,40
			Итого прямые затраты									2 817,90
			Всего по позиции							200 835,33		5 036,95
Ограждение кровель перилами Or1												
83	143	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	1,43	1	1,43					
		Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615										
		421/np_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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,2992568					5 416,89
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,9	1,220725	10,2992568			525,95		5 416,89
		2 ЗМ										928,80
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,732875					516,27
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,32175			1 086,84		349,69
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	0,32175			766,57		246,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,17875			1 752,75		313,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,17875			766,57		137,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,25	0,232375			702,49		163,24
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,25	0,232375			570,67		132,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,59	1,25	2,842125			36,09		102,57
		4 М										262,32
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм		т	0,0005		0,000715	148 198,02	0,94	139 306,14		99,60
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,52		0,7436	138,50	1,58	218,83		162,72
	N	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	м	0,3		0,429					
			Итого прямые затраты									7 124,28
			Всего по позиции							11 062,47		15 819,33
84	144	ФСБЦ-08.4.03.03-0024	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 16-18 мм	т	0,20304	1	0,20304	61 427,84	0,74	45 456,60		9 229,51
			Всего по позиции									9 229,51
85	145	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,507968	1	0,507968			45 425,45		23 074,67
			Всего по позиции									23 074,67
86	146	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	7,15	1	7,15	146,78	1,25	183,48		1 311,88
			Всего по позиции									1 311,88
87	147	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,292	1	0,292					
		421/np_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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,715254					385,33
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,15	0,715254			538,73		385,33
		2 ЗМ										10,32
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0073					4,47
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,00365	6,62	1,62	10,72		0,04
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00365			1 693,87		6,18
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,00365			655,84		2,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00365			702,49		2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00365			570,67		2,08	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,23725	4,52	1,44	6,51		1,54	
		4 М										408,10	
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,002628			138 132,37		363,01	
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,4088	60 60	1,82	110,29		45,09	
		Итого прямые затраты										808,22	
		Всего по позиции										4 475,92	1 306,97
88	148	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,292	1	0,292						
		421/пр_2020_н_58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,783098					1 123,87	
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	1,783098			630,29		1 123,87	
		2 ЭМ										11,44	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0073					4,47	
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00365	6,62	1,62	10,72		0,04	
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00365			1 693,87		6,18	
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00365			655,84		2,39	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00365			702,49		2,56	
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00365			570,67		2,08	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,4088	4,52	1,44	6,51		2,66	
		4 М										311,31	
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,002628			95 440,27		250,82	
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000438	75 885,63	1,82	138 111,85		60,49	
		Итого прямые затраты										1 451,09	
		Всего по позиции										9 913,73	2 894,81
Покрытие козырьков балконов и примыкание к стенам													
89	149	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2	0,3465	1	0,3465						
		421/пр_2020_н_58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,3468225					13 894,00	
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	61,1	1,15	24,3468225			570,67		13 894,00	
		2 ЭМ										28,35	
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9	1,25	0,3898125	8,84	1,62	14,32		5,58	
		91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,4	1,25	1,0395	13,69	1,6	21,90		22,77	
		4 М										3 385,07	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,121275	35,71	1,9	67,85		8,23	
		04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89		0,654885	3 392,36	1,52	5 156,39		3 376,84	
		Итого прямые затраты										17 307,42	
		Всего по позиции										102 738,44	35 598,87
90	150	ФСБЦ-04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	-0,654885	1	-0,654885	3 392,36	1,52	5 156,39		-3 376,84	
		Всего по позиции										-3 376,84	
91	151	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,654885	1	0,654885	3 659,62	1,52	5 562,62		3 642,88	
		Всего по позиции										3 642,88	
92	152	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,3465	1	0,3465						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,1843474					615,34
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725		1,1843474			519,56		615,34
		2 ЭМ										12,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,017325					9,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25		0,017325			702,49		12,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25		0,017325			570,67		9,89
H		01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,045			0,0155925					
		Итого прямые затраты										637,40
		Всего по позиции								4 483,90		1 553,67
93	153	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	12,1275	1	12,1275		132,19	1,75	231,33	2 805,45
		Всего по позиции										2 805,45
94	154	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,99	1	0,99					
Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты ($K=1+0,005 \cdot N$, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				42,9023801					23 386,52
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5	1,220725		42,9023801			545,11		23 386,52
		2 ЭМ										1 167,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,06425					779,45
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61	1,25		0,754875			1 086,84		820,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,25		0,754875			766,57		578,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25		0,12375			1 752,75		216,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,12375			766,57		94,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25		0,185625			702,49		130,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25		0,185625			570,67		105,93
		4 М										5 275,24
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49			32,1651		41,38	1,64	67,86	2 182,72
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51			0,5049			6 125,01		3 092,52
H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252			249,48					
		Итого прямые затраты										30 608,94
		Всего по позиции								66 691,08		66 024,17
95	155	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	61,182	1	61,182		275,45	2,2	605,99	37 075,68
		Всего по позиции										37 075,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
96	156	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	56,0835	1	56,0835			461,09		25 859,54
			Всего по позиции									25 859,54
97	157	ГЭСН08-01-008-06	Установка прижимной планки	100 м	0,99	1	0,99					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,552015					5 390,01
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	8,39	1,15	9,552015			564,28		5 390,01
		2 ЭМ										60,85
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,086625					49,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,086625			702,49		60,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,086625			570,67		49,43
		4 М										1 612,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,2688		1,256112			7,68		9,65
		01.7.15.07-0006 Дюбели монтажные стальные		10 шт	40		39,6	33,17	1,22	40,47		1 602,61
П,Н		01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0							
Н		08.3.02.01 Ленты стальные		кг	6,343		6,27957					
		Итого прямые затраты										7 112,55
		Всего по позиции								15 846,29		15 687,83
98	158	ФСБЦ-08.3.05.05-0051 прижимная пластина 50мм	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0494879	1	0,0494879			86 768,13		4 293,97
			Всего по позиции									4 293,97
99	159	ГЭСН46-08-022-01	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,99	1	0,99					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,1181					4 062,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	7,19		7,1181			570,67		4 062,09
		2 ЭМ										6,95
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0099					5,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0099			702,49		6,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0099			570,67		5,65
		4 М										36,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,824		4,77576			7,68		36,68
П,Н		01.7.17.12 Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки		шт	0							
Н		14.5.01.06 Герметик полиуретановый		кг	19,5		19,305					
		Итого прямые затраты										4 111,37
		Всего по позиции								10 809,20		10 701,11
100	160	ФСБЦ-14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	17,82	1	17,82	146,78	1,25	183,48		3 269,61
			Всего по позиции									3 269,61
101	161	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,4455	1	0,4455					
		Прил.12.1 п.3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5899504					2 560,69
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44	1,220725	4,5899504			557,89		2 560,69
			2 ЭМ									97,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0891001					62,85
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,04455			1 086,84		48,42
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,04455			766,57		34,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0167063			1 752,75		29,28
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0167063			766,57		12,81
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0278438			702,49		19,56
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0278438			570,67		15,89
			4 М									454,08
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		6,69141	41,38	1,64	67,86		454,08
H			12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		51,678					
			Итого прямые затраты									3 174,88
			Всего по позиции							15 756,86		7 019,68
102	162	ФСБЦ-12.1.02.03-0195 Доп слой	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	45,8865	1	45,8865			461,09		21 157,81
			Всего по позиции									21 157,81
103	163	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	1,485	1	1,485					
			Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0757746					2 637,17
			1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8	1,220725	5,0757746			519,56		2 637,17
			2 ЭМ									52,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07425					42,37
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,07425			702,49		52,16
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,07425			570,67		42,37
H			01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,045		0,066825					
			Итого прямые затраты									2 731,70
			Всего по позиции							4 483,89		6 658,57
104	164	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	51,975	1	51,975	132,19	1,75	231,33		12 023,38
			Всего по позиции									12 023,38
105	165	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	1,485	1	1,485					
			Прил. 12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,0314723					14 522,70
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36	1,220725	26,0314723			557,89		14 522,70
			2 ЭМ									582,66
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5383125					379,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,2784375				1 086,84	302,62
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,2784375				766,57	213,44
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0928125				1 752,75	162,68
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0928125				766,57	71,15
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,1670625				702,49	117,36
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,1670625				570,67	95,34
			4 М									3 017,12
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		44,4609	41,38	1,64		67,86	3 017,12
	H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		169,29					
	H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		172,26					
			Итого прямые затраты									18 502,41
			Всего по позиции							27 166,47		40 342,21
106	166	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	169,29	1	169,29	275,45	2,2		605,99	102 588,05
			Всего по позиции									102 588,05
107	167	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	172,26	1	172,26				461,09	79 427,36
			Всего по позиции									79 427,36
108	168	ГЭСН12-01-010-01 Отлив	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,2475	1	0,2475					
			Прил.12.1 п.3.4 При производстве работ на высоте свыше 15 м на каждый последующий метр высоты (K=1+0,005*N, где N - количество метров свыше 15) ОЗП=1,0615; ТЗ=1,0615									
			421/нр_2020_н.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			29,3669813					14 882,89
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,220725	29,3669813				506,79	14 882,89
			2 ЭМ									82,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0835313					59,79
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,061875				1 086,84	67,25
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,061875				766,57	47,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0216563				702,49	15,21
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0216563				570,67	12,36
			4 М									12 783,14
			01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,99	72,97	1,22		89,02	88,13
			08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,00297	149 930,17	1,02		152 928,77	454,20
			08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,141075				86 768,13	12 240,81
			Итого прямые затраты									27 808,28
			Всего по позиции							200 835,47		49 706,78
Замена дефлекторов												
109	169	ГЭСН20-02-012-02	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 400 мм	шт	1	1	1					
			421/нр_2020_н.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			3,611					1 830,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,14	1,15	3,611			506,79		1 830,02
			2 ЭМ									12,55
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					7,13
			91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	1,25	0,9875	2,36	1,62	3,82		3,77
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			702,49		8,78
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			570,67		7,13
			4 М									76,72
			01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00006		0,00006	453 122,24	1,52	688 745,80		41,32
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,05		0,05	174,93	1,12	195,92		9,80
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117		0,117	138,50	1,58	218,83		25,60
П,Н			18.4.01.02 Растяжки с талрепами	шт	0							
Н			19.1.04.02 Дефлекторы	шт	1		1					
			Итого прямые затраты									1 926,42
			Всего по позиции							5 051,42		5 051,42
110	170	ФСБЦ-19.1.04.01-0021	Дефлектор вытяжной цилиндрический из оцинкованной стали, тип Д315.00.000-01, диаметр патрубка 400 мм	шт	1	1	1	3 377,69	1,1	3 715,46		3 715,46
			Всего по позиции									3 715,46
Замена канализационных труб выше кровли												
111	174	ФСБЦ-01.7.19.03-1015	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 110 мм	шт	17	1	17	522,80	1,63	852,16		14 486,72
			Всего по позиции									14 486,72
112	175	ФСБЦ-19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 100 мм	шт	17	1	17	67,98	1,1	74,78		1 271,26
			Всего по позиции									1 271,26
Водосточная труба ВТ1												
113	177	ГЭСН12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	1	1	1					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,207					118,13
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,207			570,67		118,13
Н			08.1.02.22 Изделия для водосточных труб	шт	1		1					
			Итого прямые затраты									118,13
			Всего по позиции							291,25		291,25
114	178	ФСБЦ-12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр воронки 350 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	1	1	1	625,80	1,07	669,61		669,61
			Всего по позиции									669,61
115	179	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	1	1	1					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,138					78,75
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,138			570,67		78,75
Н			08.1.02.22 Изделия для водосточных труб	шт	1		1					
			Итого прямые затраты									78,75
			Всего по позиции							194,15		194,15
116	180	ФСБЦ-12.1.01.05-0050	Колено трубы с углом 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр трубы 100 мм	шт	1	1	1	423,29	1,07	452,92		452,92
			Всего по позиции									452,92
117	181	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	3,2	1	3,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4416					252,01
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,4416			570,67		252,01
			4 М									46,49
			01.7.15.07-0010 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,02		0,064	595,38	1,22		726,36	46,49
		Н	08.1.02.07 Труба водосточная	м	1		3,2					
		Н	08.1.02.22 Изделия для водосточных труб	шт	2		6,4					
			Итого прямые затраты									298,50
			Всего по позиции							208,69		667,82
118	182	ФСБЦ-12.1.01.05-0072	Труба соединительная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 1000 мм	шт	3	1	3	602,08	1,07		644,23	1 932,69
			Всего по позиции									1 932,69
119	183	ФСБЦ-12.1.01.05-0026	Хомут для труб металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	4	1	4	439,82	1,07		470,61	1 882,44
			Всего по позиции									1 882,44
Лестница Лм												
120	184	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0405	1	0,0405					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2473133					155,88
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,2473133			630,29		155,88
			2 ЭМ									1,60
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0010126					0,62
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005063	6,62	1,62		10,72	0,01
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005063			1 693,87		0,86
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005063			655,84		0,33
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005063			702,49		0,36
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005063			570,67		0,29
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0567	4,52	1,44		6,51	0,37
			4 М									43,19
			14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0003645			95 440,27		34,79
			14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000608	75 885,63	1,82		138 111,85	8,40
			Итого прямые затраты									201,29
			Всего по позиции							9 914,32		401,53
121	185	ГЭСН13-03-004-26 на 2 раза	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0405	1	0,0405					
			Проект на 2 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(ЗТ)	чел.-ч			0,1984095					106,89
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,1984095			538,73		106,89
			2 ЭМ									2,87
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002025					1,24
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0010125	6,62	1,62		10,72	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0010125			1 693,87		1,72
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0010125			655,84		0,66
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0010125			702,49		0,71
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0010125			570,67		0,58
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0658125	4,52	1,44	6,51		0,43
		4 М										113,21
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000729			138 132,37		100,70
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,1134	60,60	1,82	110,29		12,51
			Итого прямые затраты									224,21
			Всего по позиции							8 952,10		362,56
Будка выхода на кровлю №2												
122	189	ГЭСН15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,074	1	0,074					
		421/нр_2020_н.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,17438					625,17
		1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,15	1,17438			532,34		625,17
		2 ЭМ										5,26
		ОТм(Зтм)		чел.-ч			0,008325					4,69
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,000925	37,32	1,69	63,07		0,06
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,000925			506,79		0,47
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0074			702,49		5,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,0074			570,67		4,22
		4 М										35,26
		01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,0222	531,44	1,62	860,93		19,11
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0074	56,11	1,57	88,09		0,65
		14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,00037	25 237,94	1,66	41 894,98		15,50
		14.3.02.01	Краска водоземлюсионная	т	0,052		0,003848					
			Итого прямые затраты									670,38
			Всего по позиции							20 264,73		1 499,59
123	190	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,003848	1	0,003848	47 961,85	1,84	88 249,80		339,59
			Всего по позиции									339,59
124	193	ГЭСН09-04-003-01	Монтаж люка противопожарного	м2	1,27	1	1,27					
		421/нр_2020_н.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			2,847975					1 649,49
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1,95	1,15	2,847975			579,18		1 649,49
		2 ЭМ										3,23
		ОТм(Зтм)		чел.-ч			0,01905					9,86
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,015875	37,32	1,69	63,07		1,00
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,015875			506,79		8,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	1,25	0,003175			702,49		2,23
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,002	1,25	0,003175			570,67		1,81
		4 М										454,18
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0672		0,085344			7,68		0,66
		01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,00094		0,0011938	89 330,06	1,12	100 049,67		119,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,44		0,5588	478,28	1,25	597,85		334,08
	H	07.1.05.01	Люки металлические противопожарные (EI60)	м2	1		1,27					
			Итого прямые затраты									2 116,76
			Всего по позиции							3 448,91		4 380,12
125	194	ФСБЦ-07.1.05.01-0017	Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 900х900 мм	шт	2	1	2	12 941,64	0,98	12 682,81		25 365,62
			Всего по позиции									25 365,62
126	195	ГЭСН12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	100 м2	0,044	1	0,044					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,63944					851,79
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	32,4	1,15	1,63944			519,56		851,79
		2 ЭМ										20,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0176					11,88
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,00275			1 086,84		2,99
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,00275			766,57		2,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,0066			1 752,75		11,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,0066			766,57		5,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,00825			702,49		5,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,15	1,25	0,00825			570,67		4,71
		4 М										23,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,7856		0,1665664			7,68		1,28
		01.7.15.06-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,0005		0,000022	199 827,16	1,22	243 789,14		5,36
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм		т	0,0015		0,000066	215 311,97	1,22	262 680,60		17,34
	П,Н	08.1.02.07	Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.	шт	0							
	П,Н	08.3.09.01	Стальной пнутый профиль (профилированный настил)	т	0							
			Итого прямые затраты									908,01
			Всего по позиции							49 402,73		2 173,72
127	196	ФСБЦ-08.3.09.02-0021	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,5	м2	4,84	1	4,84	702,12	1,03	723,18		3 500,19
			Всего по позиции									3 500,19
128	197	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,0132986	1	0,0132986			86 768,13		1 153,89
		Планка угловая										
			Всего по позиции									1 153,89
129	198	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0205465	1	0,0205465			46 946,14		964,58
			Всего по позиции									964,58
130	199	ФСБЦ-08.3.04.02-0070	Прокат стальной горячекатаный квадратный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, сторона квадрата 14-50 мм	т	0,01615	1	0,01615	66 626,50	0,82	54 633,73		882,33
			Всего по позиции									882,33
131	200	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0273	1	0,0273					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1667075					105,07
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,1667075			630,29		105,07
		2 ЭМ										1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(Зтм)		чел.-ч								
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0003413	6,62	1,62	10,72		0,41
		91.06.05-011 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0003413			1 693,87		0,58
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0003413			655,84		0,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0003413			702,49		0,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0003413			570,67		0,19
		91.21.01-012 Агрегаты срасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12	1,25	0,03822	4,52	1,44	6,51		0,25
		4 М								29,11		
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0002457			95 440,27		23,45
		14.5.09.02-0002 Каспол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000041	75 895,63	1,82	138 111,85		5,66
		Итого прямые затраты										135,66
		Всего по позиции								9 913,19		270,63
132	201	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0273	1	0,0273						
		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 раск., ЗПМ=1,25.										
		ТЗ=1,15, ЗМ=1,25										
		1 ОТ(Зт)	чел.-ч				0,0668714					36,03
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,15	0,0668714			538,73		36,03
		2 ЗМ										0,96
		ОТМ(Зтм)	чел.-ч				0,0006826					0,41
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч	0,01		1,25	0,0003413	6,62	1,62	10,72		0,58
		91.06.05-011 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01		1,25	0,0003413			1 693,87		0,58
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		1,25	0,0003413			655,84		0,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		1,25	0,0003413			702,49		0,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,25	0,0003413			570,67		0,19
		91.21.01-012 Агрегаты срасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	0,65		1,25	0,0221813	4,52	1,44	6,51		0,14
		4 М								38,16		
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009			0,0002457			138 132,37		33,94
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			0,03822	60,60	1,82	110,29		4,22
		Итого прямые затраты								4 475,82		75,56
		Всего по позиции										122,19
		Всего по разделу 2 Строительно-монтажные работы								2 768 840,10		
Раздел 3. Испытание кровельного ограждения												
133	203	ТЛ_72_7203393328_15.01 Испытание ограждения кровли	м	143	1	143				30,00		4 290,00
		2026_12										
		Счет-фактура № 83 от 28.05.2026г.; ПП № 502 от 25.05.2026г.										
		Всего по позиции								4 290,00		
		Всего по разделу 3 Испытание кровельного ограждения										4 290,00
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)								2 188 470,06		
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								404 035,60		
		Эксплуатация машин								10 409,47		
		Оплата труда машинистов (Отм)								6 829,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы									1 767 195,25
			Строительные работы									2 779 932,29
			в том числе:									
			оплата труда									404 035,60
			эксплуатация машин и механизмов									10 409,47
			оплата труда машинистов (Отм)									6 829,74
			материалы									1 767 195,25
			накладные расходы									394 651,80
			сметная прибыль									196 810,43
			Всего ФОТ (справочно)									410 865,34
			Всего накладные расходы (справочно)									394 651,80
			Всего сметная прибыль (справочно)									196 810,43
			Возмещение НДС при УСН									388 782,96
			Всего									3 168 715,25
			НДС 5%									158 435,76
			ВСЕГО по акту									3 327 151,01
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				749,2170013					
			Затраты труда машинистов				9,8033283					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»

Директор

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

Заместитель директора

М.П.

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.Р. Березовский

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

Е.Е. Хикматуллина

В.А. Смирнов

Handwritten notes and a circular stamp, likely a library or archival mark, are visible in the lower right quadrant of the page.

Заказчик Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10
 телефон/факс – 8 (3452) 39-31-07
 (организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью "ТюменьОблСтройПроект-СК", 625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Комсомольская, д. 22, офис 310, телефон -8922-0000-308
 (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 84 (Ремонт крыши)
 (наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 84
 (наименование)

Форма по ОКУД	Код	
	0322005	
	по ОКПО	
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	172П/25
	дата	20.10.2025г
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	28.05.2026	13.05.2026	28.05.2026

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: Шифр 09-26-АС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 16 686,21 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. Новый раздел												
1	1	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	4,4400592	1	4,4400592			1 263,36		5 609,39
			Всего по позиции									5 609,39
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 расстояние 20 км	1т груза	4,4400592	1	4,4400592			288,79		1 282,24
			Всего по позиции									1 282,24
3	3	Акт №17 от 13.04.2026г, ПП №333 от 21.04.2026, Акт № 22 от 23.04.2026г, ПП № 419 от 06.05.2026	Сдача отходов (мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ	т	4,4400592	1	4,4400592			2 027,00		9 000,00
			Всего по позиции									9 000,00
			Всего по разделу 1 Новый раздел									15 891,63
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									15 891,63
			в том числе:									
			Материалы									9 000,00
			Перевозка									6 891,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Строительные работы									6 891,63
			Перевозка									6 891,63
			Прочие затраты									9 000,00
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									9 000,00
			в том числе:									
			материалы									9 000,00
			ВСЕГО									15 891,63
			НДС 5%									794,58
			ВСЕГО по акту									16 686,21

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьОблСтройПроект-СК»

Директор

М.П.

А.В. Березовский

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

Заместитель директора

М.П.

К. Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А. И. Паздерин

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела

Е.Е. Хикматуллина

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

