

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

г. Тобольск
местонахождение

« 28 » октября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0436-ОД от « 20 » октября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Печеркин С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора Департамента городского хозяйства
Администрации г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО «Сумкино» Поган А.Д.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту **крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, п. Сумкино, ул. Маяковского, д. 7а

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «МАРС»

наименование организации

в соответствии с договором № 151П/24 от 07.11.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «МАРС»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

07.11.2024 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

31.10.2025 г.
дата, месяц, год

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

06.10.2025 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту **крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, п. Сумкино, ул. Маяковского, д. 7а

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. Тобольск, п. Сумкино, ул. Маяковского, д. 7а

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

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Печеркин С.А.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Поган А.Д.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Марс» Вербицкий В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «Сумкино» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс -(3452) 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «МАРС», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79,
телефон/факс – 8 (3456) 25-86-73

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, п.
Сумкино, ул. Маяковского, д. 7а (Ремонт крыши)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	151П/24
	дата
	07.11.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	06.10.2025	04.08.2025	06.10.2025

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 615 448,31	5 615 448,31	5 615 448,31
1	Ремонт крыши		5 615 448,31	5 615 448,31	5 615 448,31
			Итого		5 615 448,31
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		-
			Всего с учетом снижения		5 615 448,31
			НДС		-
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		5 615 448,31

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 "МАРС"

М П




О.М. Буй


В.В. Вербицкий

Заказчик (генподрядчик) Несоммерскаса организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – +7(3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (субподрядчик) Общество с ограниченной ответственностью «МАРС», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79, телефон/факс – 8 (3456) 26-96-73, +7-902-850-30-21 (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, п. Сумино, ул. Марковского, д. 7а (наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, п. Сумино, ул. Марковского, д. 7а (наименование)

Вид деятельности по ОКДП Договор подряда (контракт)

Форма по ОКДП	код
по ОКТО	0322005
по ОКТО	
по ОКТО	

номер	15.07.24
дата	07.11.2024
Вид операции	

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт крыши
Основание: 15.07.24 АС-92
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 568 968,24 руб.

Номер	по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб		
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			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. Демонтаж

1	1	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытия: керамзитом/Демонтаж загражденного	м3	14,41836	1	14,41836					
			керамзит в количестве 10%									
			421лр_2020_лрлп.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35, ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
			571лр_2022_л.83_г.2_стр.2_стб.3 Демонтаж (разбора) сборных деревянных конструкций ОГП=0,8, ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8, МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			42,199656					16 929,24
			1-100-20 Средний разраб. работы 2,0	чел.-ч	2,71	1,08	42,199656			401,17		16 929,24
			2 ЗМ									7 692,98
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			5,2944218					3 179,68
			91.05.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,08	1,8686195			1 064,45		1 989,05
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,08	1,8686195			662,49		1 237,94
			91.06.05-011 Поручники одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22	1,08	3,4258023			1 664,99		5 703,93
			4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 5	чел.-ч	0,22	1,08	3,4258023			566,80		1 941,74
			02.2.01.03 Главный керамзитовый	м3	1,03	0						27 801,90
			Итого прямые затраты									20 108,92
			ФОТ									19 726,85
			Пр812-012-0-1, Приказ № 812лр от НР Кровли	%	109	0,9	98,1					9 742,77
			21.12.2020 л.25									
			Пр774-012.0, Приказ № 774лр от СП Кровли	%	57	0,85	48,45					
			11.12.2020 л.16									
			Всего по позиции				0,191					3 972,12
			Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб	100 м	0,191	1	0,191					5 552,26
			Диаметром: 100 мм									
			421лр_2020_лрлп.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35, ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			21,994605					9 552,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-29 Средний разраб. работы 2,9		чел.-ч	85,3	1,35	21,994605					9 552,26
		2 ЗМ										4,93
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,082512					36,14
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг., высота		маш.-ч	0,32	1,35	0,082512		37,32	1,6		59,71
		подъема 45 м										4,93
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 3		чел.-ч	0,32	1,35	0,082512					36,14
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	1,34		0,25594					
		Итого прямые затраты										9 593,33
		ФОТ										9 588,40
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора		%	87		87					8 341,91
		(ремонтно-строительные)										
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора		%	44		44					4 218,90
		(ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										115 990,28
		22 154,14										
3	3	ГЭСН46-04-012-03										
		Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных		100 м2	0,02185	1	0,02185					
		(инж. выхода на тех. этаж)										
		421нр_2020_лрп10_т.5_л.7_г.3 Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		571нр_2022_л.83_т.2_стр.2_стб.3 Демонтаж (разбора) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗТМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1509577					894,58
		1-100-24 Средний разраб. работы 2,4		чел.-ч	91,15	1,08	2,1509577					415,90
		2 ЗМ										10,91
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1826485					80,00
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг., высота		маш.-ч	7,74	1,08	0,1826485		37,32	1,6		59,71
		подъема 45 м										10,91
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 3		чел.-ч	7,74	1,08	0,1826485					80,00
		Итого прямые затраты										985,49
		ФОТ										974,58
		Пр812-040 2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разбора		%	91		91					886,87
		отдельных конструктивных элементов здания (сооружений), в том же										
		зданий (сооружений) в целом										
		Пр774-040 2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разбора		%	52		52					506,78
		отдельных конструктивных элементов здания (сооружений), в том же										
		зданий (сооружений) в целом										
		Всего по позиции										108 895,13
		2 379,14										
4	4	ГЭСН09-04-012-01										
		Демонтаж/установка металлических дверных блоков в готовые		м2	1,4	1	1,4					
		проемы (инж. выхода на кровлю)										
		571нр_2022_л.83_т.2_стр.4_стб.3 Демонтаж (разбора) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
		ОП л.1,12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=120,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06		чел.-ч			2,49312					1 266,28
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,49312					1 266,28
		1-100-42 Средний разраб. работы 4,2		чел.-ч	2,4	0,742	2,49312					507,91
		2 ЗМ										116,21
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1666					82,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17	0,7	0,1666		477,92	1,3		621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4		чел.-ч	0,17	0,7	0,1666					103,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до		маш.-ч	0,4	0,7	0,392					82,17
		350 А										12,70
		4 М										0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1384	0						6,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых		кг	0,1	0			155,63	1		155,63
		стальной УСН1 13x45, 3x42x, диаметр 4,5 мм										
		08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения		т	0,003	0			115 095,05	1,17		134 661,21
		сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставленные										
		отдельно										
		14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный,		шт	0,1	0			377,99	1,17		442,25
		объем 850 мл										
		П.Н 01.7.04.07 Сводные изделия		копил	0	0						
		Н 07.1.01.03 Блоки дверные металлические		м2	1	0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												1 464,66
ФОТ												1 348,45
Пр/812-009 0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции				%	93	0,9	83,7					1 128,65
21.12.2020 п.25												
Пр/774-009 0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции				%	62	0,85	52,7					710,63
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												2 359,96
5	ГЭСН09-04-012-01	Демонтаж/Установка металлических дверных блоков в готовые проемы (поп. выхода на лестн. марш)		м2	1,62	1	1,62					3 303,94
421/пр_2020_лрп.10_г.5_л.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
571/пр_2022_л.83_г.2_стр.4_стб.3 Демонтаж (разбора) металлических, металлокомпозиционных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,67416					1 866,14
1-100-42 Средний разра. работы 4.2				чел.-ч	2,4	0,945	3,67416					1 866,14
2 ЗМ												181,54
ОТ(ЗТм)				чел.-ч			0,260253					128,35
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,17	0,945	0,260253	477,92	1,3			621,30
4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разра. машиниста 4				чел.-ч	0,17	0,945	0,260253					161,70
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,4	0,945	0,61236					493,19
4 М												32,40
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,1384	0						6,90
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,1	0		155,63	1			155,63
08.4.01.02-0011 Детали закладные и наладные изготовленные без применения сварки, пайки, сверления (продовки) отверстий, поставленные отдельно				т	0,003	0		115 095,05	1,17			134 661,21
14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл				шт	0,1	0		377,99	1,17			442,25
01.7.04.07 Скобяные изделия				копл	0	0						
07.1.01.03 Блоки дверные металлические				м2	1	0						
Итого прямые затраты												2 176,03
ФОТ												1 994,49
Пр/812-009 0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции				%	93	0,9	83,7					1 669,39
21.12.2020 п.25												
Пр/774-009 0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции				%	62	0,85	52,7					1 051,10
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												3 022,54
6	ГЭСН09-01-019-17	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200		м3	0,96	1	0,96					4 896,52
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			27 4368					12 016,77
1-100-30 Средний разра. работы 3.0				чел.-ч	28,58		27 4368					12 016,77
2 ЗМ												1 743,54
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	2,36		2,2656	4,36	1,36			5,92
91.18.01-012 Компрессоры винтовые передельные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин				маш.-ч	12,23		11,7408	99,51	1,42			13,41
91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров				маш.-ч	24,46		23,4816					141,30
4 М												1 658,98
01.3.02.03-0001 Асфальтено-газообразный технический				м3	0,26		0,2486					71,15
01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический				м3	2		1,92	340,41	1,78			322,93
Итого прямые затраты												151,24
ФОТ												171,69
Пр/812-103 0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы				%	92		92					11 055,43
Пр/774-103 0 СП Прочие ремонтно-строительные работы				%	44		44					5 287,38
Всего по позиции												30 426,05
Всего по разделу 1 Демонтаж												120 431,31

Раздел 2. Работы в пространстве технического этажа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Работы, выполняемые в пространстве технического этажа												
7	7	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом (Разравнивание существующего утеплителя)	м3	21,846	1	21,846					
421/пр_2020_л.пр.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
421/пр_2020_л.58_л.6/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых 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												
1-100-20 Средний разраб. работы 2,0				чел.-ч	2,71	1,5525		91,9121297			36,872,39	
2 ЗМ				чел.-ч				91,9121297			36,872,39	
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			12,5341425				18,212,54	
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,12	1,6875	4,423815				7,527,66	
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 6				чел.-ч	0,12	1,6875	4,423815				1,064,45	
91.06.05-011 Потолки одношовные универсальные фронтальные пневмопосельные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,22	1,6875	8,1103275				662,49	
											1,664,99	
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 5				чел.-ч	0,22	1,6875	8,1103275				566,80	
02.2.01.03 Гравий керамзитовый				м3	1,03		22,50138					
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-012-0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли				%	109	0,9	98,1				44,400,05	
21.12.2020 л.25				%	57	0,85	48,45				43,556,45	
Пр/774-012,0, Приказ № 774/пр от СП Кровли											21,511,82	
11.12.2020 л.16												
Всего по позиции											5,844,59	127,680,86
8	8	ГЭСН12-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий из вольфрамовых и зернистых материалов насухо	м3	38,652	1	38,652					
421/пр_2020_л.пр.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
421/пр_2020_л.58_л.6/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых 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												
1-100-37 Средний разраб. работы 3,7				чел.-ч	10,58	1,164375	476,1573701				476,62	
2 ЗМ				чел.-ч			476,1573701				226,946,13	
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			35,8738875				23,013,85	
91.06.03-055 Лестницы электрические тиковые усиленные 18,62 мм (2 т)				маш.-ч	0,65	1,6875	42,3964125				17,11	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,55	1,6875	35,8738875				621,30	
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4				чел.-ч	0,55	1,6875	35,8738875				493,19	
12.2.05.11 Изделия теплоизоляционные				м3	1,02		39,42504				22,268,45	
Итого прямые затраты											17,692,64	
ФОТ												
Пр/812-020-0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы				%	97	0,9	87,3				244,638,77	
21.12.2020 л.25				%	55	0,85	46,75				213,569,65	
Пр/774-020,0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы											114,368,62	
11.12.2020 л.16												
Всего по позиции											15,409,06	595,590,89
9	9	ФСБЦ-12.2.03.02.0031	Вата минеральная на основе стекловолокна, теплопроводность 0,037-0,041 Вт/(м·К)	м3	39,42504	1	39,42504				3,776,53	125,313,67
Всего по позиции												125,313,67
10	10	ГЭСН12-01-007-01	Устройство: кодов на чердаке	100 м2	0,504	1	0,504					
421/пр_2020_л.пр.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			12,68946				5,230,85	
1-100-23 Средний разраб. работы 2,3				чел.-ч	18,65	1,35	12,68946				5,230,85	
2 ЗМ				чел.-ч			12,68946				59,26	
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,224532				102,85	
91.06.06-048 Подъемники одношаровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,21	1,35	0,142884				59,71	
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 3				чел.-ч	0,21	1,35	0,142884				62,58	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,12	1,35	0,081648				50,73	
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4				чел.-ч	0,12	1,35	0,081648				40,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.15.06-011 Газовые строительные										
		Итого прямые затраты										
				т	0.01132		0.0057053	70.296,20	1,37	96.305,79		549,45
		ФОТ										
		Пр812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы										
		Пр774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы										
		Всего по позиции										
				%	92		92			26.183,02		13.196,24
				%	44		44			14.619,89		16.374,28
11	11	ФСБЦ-11.1.03.06-0070										
		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II										
		Всего по позиции										
				м3	1,12	1	1,12	10.082,88	1,45			16.374,28
Смена фановых труб												
12	12	ГЭСН46-03-010-03										
		Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2										
		421/нр_2020_лр10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35, 3М=1,35 к раск.: 3ТМ=1,35, Т3=1,35, Т3М=1,35										
		200 мм ПЗ=2 (ОСП=2, 3М=2 к раск.: 3ТМ=2, МАТ=2 к раск.: Т3=2, Т3М=2)										
		1 ОТ(3Т)										
				чел.-ч	15,45156		15,45156			487,67		7.535,26
		1-100-39 Средний разра. работы 3,9										
				чел.-ч	95,38	2,7	15,45156			740,59		7.535,26
		2 3М										
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин										
				маш.-ч	26,36	2,7	4,27032	115,43	1,45	167,37		714,72
		91.21.10-002 Молоты отбойные пневматические при работе от передающих компрессоров										
				маш.-ч	52,71	2,7	8,53902			3,03		25,87
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										
				%	103		103			4.445,80		4.445,80
				%	59		59					
		Всего по позиции										
				100 м	0,191	1	0,191			341.382,83		20.482,97
13	13	ГЭСН16-04-004-02										
		Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм										
		421/нр_2020_лр10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35, 3М=1,35 к раск.: 3ТМ=1,35, Т3=1,35, Т3М=1,35										
		421/нр_2020_л.58_лб.6 кР При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, 3М=1,25 к раск.: 3ТМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
				чел.-ч	16,5551303		16,5551303			482,15		7.982,06
		1-100-38 Средний разра. работы 3,8										
				чел.-ч	55,83	1,5525	16,5551303			168,03		7.982,06
		2 3М										
		ОТМ(3Тм)										
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т										
				маш.-ч	0,1	1,6875	0,0322313			1.054,45		34,31
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разра. машинистов 6										
				чел.-ч	0,1	1,6875	0,0322313			662,49		21,35
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т										
				маш.-ч	0,18	1,6875	0,0580163			1.683,48		97,67
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разра. машинистов 6										
				чел.-ч	0,18	1,6875	0,0580163			662,49		38,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
				маш.-ч	0,18	1,6875	0,0580163	477,92	1,3	621,30		36,05
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разра. машинистов 4										
				чел.-ч	0,18	1,6875	0,0580163			493,19		28,61
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода										
				м3	0,786		0,150126	35,71	1,45	51,78		7,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
				кВт-ч	0,0336		0,0064176			6,90		0,04
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм										
				т	0,00266		0,0005081	145.801,49	1,2	174.961,79		88,90
		01.7.19.02-0052 Колпача резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм										
				100 шт	0,12		0,02292	2.628,13	0,98	2.675,57		59,03
		18.1.02.01 Забивки										
				шт	0							
		23.1.02.07 Крепления										
				кг	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		19,0618					
	П.Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0							
			Итого прямые затраты									8 394,23
			ФОТ									8 070,46
			Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 788,73
			Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 939,12
14	14	ФСБЦ-24.3.01.04-0025	Всего по позиции	шт	4	1	4	266,70	0,99	115 822,41	264,03	22 122,08
			Труба НПВХ для систем наружного водопроведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость, SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 1000 мм									1 056,12
15	15	ФСБЦ-24.3.01.04-0026	Всего по позиции	шт	8	1	8	502,82	0,99		497,79	3 982,32
			Труба НПВХ для систем наружного водопроведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость, SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 2000 мм									
16	16	ФСБЦ-24.3.05.08-0202	Всего по позиции	шт	36	1	36	69,52	1,34		93,16	3 353,76
			Отвод 45° полипропиленовый для систем водопроведения, диаметр 110 мм									3 353,76
17	17	ФСБЦ-24.3.05.12-0001	Всего по позиции	шт	6	1	6	116,54	1,34		166,16	936,96
			Равнина полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм									936,96
18	18	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Всего по позиции	шт	22	1	22	153,15	1,5		229,73	5 054,06
			Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстрорастягивающейся замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм									5 054,06
			Всего по позиции									5 054,06
19	19	ГЭСН46-03-017-01	Заделяя отверстие, гнезда и борозды, в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,03768	1	0,03768					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2 078,4288					864,42
			1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	56,16		2 078,4288					864,42
			2 ЗМ	чел.-ч								5,79
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,44		0,0090432	6,62	1,52		10,06	4,46
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24		0,0090432		1,3		6,21,30	5,62
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,0090432	477,92			493,19	4,46
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0090432					210,28
			4 М	м3	0,0032		0,0001206	35,71	1,45		51,78	0,01
			01.7.03.01-0001 Вода	т	0,0011		0,0000414	5 275,05	1,45		7 648,82	0,32
			03.1.02.03-0011 Извешть строительная негашеная коновая, сорт I	т	0,0005		0,0000188	88 783,86	1,08		96 666,57	1,80
			08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0095		0,000358	60 258,20	1,08		65 078,86	23,30
			08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,07		0,0026376	64 493,00	0,92		59 233,56	156,50
			08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	м3	0,09		0,0033912	5 764,42	1,45		8 358,41	28,35
			11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	1,04		0,0391672					1 084,95
			04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3								868,88
			Итого прямые затраты									894,95
			ФОТ									
			Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0672	0,140448					6,90		726,17
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,00094	0,0019646			89 330,06	1,2	107 196,07		210,60
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 850 мл	шт	0,44	0,9196			478,28	1,17	559,59		514,60
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-009 0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 п.25				%	93	0,9	83,7					3 918,68
Пр774-009 0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции 11.12.2020 п.16				%	62	0,85	52,7					2 666,70
Всего по позиции												1 679,03
24	24	ФСБЦ-07.1.05.01-0019 Люк металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 1000х1000 мм	шт	2	1	2	13 028,43	0,97		12 637,58		8 264,41
Всего по позиции												
Люк выхода на лестничную марш.												
25	25	ГЭСН09-04-012-01 Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,4792	1	1,4792						25 275,16
421/пр_2020_п.58_п.7_п.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35, ЗМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35												
421/пр_2020_п.58_п.6/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел-ч			5,5114992					2 799,35
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел-ч	2,4		1,5525			507,91		2 799,35
2 ЗМ				чел-ч			5,5114992			296,00		209,28
ОТМ(ЗТМ)				чел-ч			0,4243455			621,30		263,65
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш-ч	0,17		1,6875		477,92	1,3		209,28
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				чел-ч	0,17		1,6875		493,19	32,35		687,42
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш-ч	0,4		1,6875		0,99846			1,41
4 М				кВт-ч	0,1384		0,2041713		155,63	1		23,02
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,1		0,14792					597,57
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т34/5, З42Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,003		0,0044376		115 095,05	1,17		65,42
08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, пайки, сверления (пробивки) отверстий, поставленные отдельно				шт	0,1		0,14792		377,99	1,17		3 008,63
14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл				шт	0							2 518,22
01.7.04.07 Скобяные изделия				копм	1		1,4792					1 595,55
07.1.01.03 Блоки дверные металлические				м2								3 992,05
Итого прямые затраты												3 008,63
ФОТ												2 518,22
Пр812-009 0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 п.25				%	93	0,9	83,7					1 595,55
Пр774-009 0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции 11.12.2020 п.16				%	62	0,85	52,7					8 095,82
Всего по позиции												18 180,56
26	26	ФСБЦ-08.1.03.01-0002 Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная, размеры 1250х500 мм	шт	2	1	2	8 263,89	1,1		9 090,28		18 180,56
Всего по позиции												
Всего по разделу 2 Работы в пространстве технического этажа												
Раздел 3. Ремонт кровли												
Люк выхода на кровлю												
27	27	ГЭСН09-04-012-01 Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,4	1	1,4						1 962,56
421/пр_2020_п.58_п.6/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел-ч			3,864					1 962,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разра. работы 4.2		чел.-ч	2.4	1.15	3.864			507.91		1 962.56
		2 ЗМ		чел.-ч			0.2975					207.52
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0.2975					146.72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.17	1.25	0.2975	477.92	1.3	621.30		184.84
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разра. машинистов 4		чел.-ч	0.17	1.25	0.2975			483.19		146.72
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.4	1.25	0.7			32.40		22.68
		4 М										650.63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.1384		0.19376			6.90		1.34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УСОИ 13445, 3442А, диаметр 4.5 мм		кг	0.1		0.14	155.63	1	155.63		21.79
		08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставленные отдельно		т	0.003		0.0042	115 095.05	1.17	134 661.21		565.58
		14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл		шт	0.1		0.14	377.99	1.17			61.92
	П.Н	01.7.04.07 Сюбиные изделия		компл	0							
	Н	07.1.01.03 Блоки дверные металлические		м2	1		1.4					
		Итого прямые затраты										2 967.43
		ФОТ										2 109.28
		Пр812-009-0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции		%	93	0.9	83.7					1 765.47
		21.12.2020 п.25		%	62	0.85	52.7					1 111.59
		При774-009-0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции		%								
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										5 844.49
	28	ФСБЦ.08.1.03.01-0002		шт	2	1		8 263.89	1.1			18 180.56
		Дверь стальная для вентиляционных камер неуглеводная, размеры 1250х500 мм										18 180.56
		Всего по позиции										18 180.56
Выравнивание поверхности плит покрытия												
29	29	ГСНпр67-01-010-01		100 мест	1.25	1	1.25					22 298.66
		Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: до 0,25 м2		чел.-ч			50.9125					22 298.66
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	40.73		50.9125					437.98
		1-100-30 Средний разра. работы 3.0										68.16
		2 ЗМ		маш.-ч	0.32		0.4	115.43	1.45	167.37		66.95
		91.18.01-508 Компрессоры выкатные передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин										1.21
		91.21-10-002 Монолит отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	0.32		0.4			3.03		96.86
		4 М		м3	0.05		0.0625	35.71	1.45	51.78		3.24
		01.7.03.01-0001 Вода		т	0.01		0.0125	4 800.85	1.56	7 489.33		93.62
		03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32.5Н)		м3	0.31		0.3875					
		04.3.01.09 Раствор цементный		т	0.3		0.375					
		999-9900 Строительный мусор										
		Итого прямые затраты										22 463.66
		ФОТ										22 298.66
		Пр812-091-0-1 НР Покры (ремонтно-строительные)		%	89		89					19 845.81
		При774-091-0 СП Покры (ремонтно-строительные)		%	49		49					10 926.34
		Всего по позиции										53 235.83
30	30	ФСБЦ.04.3.02.13-0107		т	0.65875	1	0.65875	5 740.85	1.61			6 088.67
		Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100										
		Всего по позиции										6 088.67
Обрамление разрушенных элементов плит покрытия												
31	31	ГСН112-01-010-01		100 м2	0.12	1	0.12					6 227.38
		Устройство мелких покрытий (бразилмазур, паркет, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали										6 227.38
		ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=120,5=6 ОСП=1.06, ТЗ=1.06										6 227.38
		421/пр_2020_л.58_л.64-пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										6 227.38
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	97.2	1.219	14.218416					437.98
		1-100-30 Средний разра. работы 3.0		чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ФСБЦ.12.1.02.10-0141	Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожаро-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм		м2	4,47852	1	4,47852					5 010,75
Всего по позиции												
5 010,75												

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапатам

39	ГЭСН12-01-029-02	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапатам: высотой до 600 мм без фартука	100 м	2,4834	1	2,4834						
----	------------------	--	-------	--------	---	--------	--	--	--	--	--	--

ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=120,5=6 ОПГ=1,06; Т3=1,06

421/пр_2020_п.58_п.6 в/р При применении светлых нор, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25

1 ОП(ЗТ)	цел-ч	50,8590453										23 678,49
1-100-35 Средний разра, работы 3,5	цел-ч	16,8			1,219	50,8590453						23 678,49
2 ЗМ	цел-ч											296,09
ОП(ЗТМ)	цел-ч	0,0931275										56,45
91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш-ч	0,01			1,25	0,0310425						33,04
4-100-060 ОП(ЗТМ) Средний разра, машинистов 6	цел-ч	0,01			1,25	0,0310425						20,57
91 05 05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,01			1,25	0,0310425						52,26
4-100-060 ОП(ЗТМ) Средний разра, машинистов 6	цел-ч	0,01			1,25	0,0310425						20,57
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01			1,25	0,0310425						19,29
4-100-040 ОП(ЗТМ) Средний разра, машинистов 4	цел-ч	0,01			1,25	0,0310425						15,31
91 17 04-001 Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш-ч	1			1,25	3,10425						191,50

4 М

01 7 03 04-001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4624				6,1151242						57 077,91
-------------------------------	-------	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	-----------

01 7 15 07-0022 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,8				1,98672						42,19
--	---------	-----	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	-------

01 7 15 14-0151 Шурфы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, острополюсые, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	8				19,8672						7 484,37
--	--------	---	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	----------

09 2 02 02-0012 Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	м	105				260,757						24 876,22
---	---	-----	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	-----------

14 5 01 06-0014 Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межлочных швов, углов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций	кг	15				37,251						23 364,94
--	----	----	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	-----------

14 5 09 07-0022 Растворитель № 646	т	0,0021				0,0052151						599,56
------------------------------------	---	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--------

01 7 12 05 Геотекстиль нетканый	м2	50,52				125,461368						81 108,94
---------------------------------	----	-------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	-----------

Итого прямые затраты

Пр812-012-0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли	%	109				98,1						23 734,94
---	---	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----------

21 12 2020 п.25	%	57				0,85						23 283,98
-----------------	---	----	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----------

Пр774-012-0, Приказ № 774/пр от СП Кровли	%	48,45										11 499,58
---	---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

11 12 2020 п.16	%											11 499,58
-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Всего по позиции

		46 566,87										115 892,50
--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

40	ГЭСН12-01-029-03	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапатам: при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к норе 12-01-029-02	100 м	-2,4834	1	-2,4834						
----	------------------	---	-------	---------	---	---------	--	--	--	--	--	--

100 мм, 100=600-500 к=5 ПЗ=5; ОПГ=5; ЗМ=0 к раск.: ЗПМ=5; Т3М=0

ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=120,5=6 ОПГ=1,06; Т3=1,06

421/пр_2020_п.58_п.6 в/р При применении светлых нор, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25

1 ОП(ЗТ)

1-100-34 Средний разра, работы 3,4	цел-ч	-15,7417759				-15,7417759						-7 242,16
------------------------------------	-------	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	-----------

01 7 12 05 Геотекстиль нетканый	м2	11				5						-7 242,16
---------------------------------	----	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----------

Итого прямые затраты

Пр812-012-0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли	%	109				98,1						-7 242,16
---	---	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----------

21 12 2020 п.25	%											-7 104,56
-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-012.0. Приказ № 774/пр от СП Кровли 11.12.2020 г. 16		%	57	0,85	48,45					-3.508,83
41	41	ФСБЦ.12.1.02.10-1040	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полистера, пожарно-технические характеристиками ГП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм	м2	71,39775	1	71,39775	989,05	0,94			7 189,96 -17 885,55 66 379,20
42	42	ФСБЦ.12.1.02.10-0141	Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальными синтетическими слоями толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм	м2	1,49004	1	1,49004			1 118,84		66 379,20 1 667,12
		Всего по позиции										1 667,12
Устройство примыканий к вентилятам, ребрам и ж/бетонным конструкциям												
43	43	ГЭСН12-01-031-01	Устройство покрытия из ПВХ мембран к паравентной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию/устройству примыканий к вентилятам, ребрам и ж/бетонным конструкциям	10 м2	18,505	1	18,505					
		ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12/0,5=6 ОЗП=1,06; Т3=1,06 421/пр_2020_п.58_лп.6 в/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			482,958109					211 525,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	21,41	1,219	482,958109		437,98			211 525,99
		4 М										10 497,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,2356		41,369778		6,90			285,45
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646		т	0,0048		0,088824	67 231,42	1,71			10 211,72
		01.7.12.05 Геотекстиль нетканый		м2	10		185,05					222 023,16
		Итого прямые затраты										211 525,99
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					207 507,00
		Пр/812-012-0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли 21.12.2020 г. 25		%	57	0,85	48,45					102 484,34
		Пр/774-012.0. Приказ № 774/пр от СП Кровли 11.12.2020 г. 16										532 014,50
		Всего по позиции								28 748,77		172 042,84
44	44	ФСБЦ.12.1.02.10-1040	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полистера, пожарно-технические характеристиками ГП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм	м2	185,05	1	185,05	989,05	0,94			929,71 172 042,84
45	45	ФСБЦ.12.1.02.10-0141	Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальными синтетическими слоями толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм	м2	41,0811	1	41,0811			1 118,84		45 963,18
		Всего по позиции										172 042,84
		Всего по позиции										45 963,18
46	46	ФСБЦ.09.2.02.02-0012	Режка алюминиевая прижимная кровельная кровлеза, размеры 32х3 мм	м	195,6	1	195,6	67,66	1,41			218 938,11 218 938,11 5 394,70 5 394,70
		Всего по позиции										18 660,24
Устройство примыканий к трубам												
47	47	ГЭСН12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	10 м2	9,773	1	9,773					
		ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12/0,5=6 ОЗП=1,06; Т3=1,06 421/пр_2020_п.58_лп.6 в/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			489,8815225					218 938,11
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	41,96	1,219	489,8815225		437,98			218 938,11
		4 М										5 394,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	80		781,84		6,90			5 394,70
		14.5.01.06 Герметик полиуретановый		кг	4,66		45,54218					224 332,81
		Итого прямые затраты										218 938,11
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-012-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0.9	98.1					214 778,29
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СЛ Кровли	%	57	0.85	48.45					106 075,51
			Всего по позиции				545 186,61					91 768,16
48	48	ФСБЦ-12.1.02.10-1040	Мейбрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэфирга, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм	м2	98,7073	1	98,7073	989,05	0,94			929,71
			Всего по позиции				91 768,16					
			Всего по разделу 4 Гидроизоляция кровли				3 478 073,87					

Раздел 5. Ограждение кровли, шахты, вентиляционные.

Ограждение кровли												
49	49	ГЭСН46-08-012-04	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 16 мм	100 шт	1,08	1	1,08					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			12,1608				5 326,19	
			1-100-30 Средний разряд, работы 3,0	чел.-ч	11,26		12,1608				5 326,19	
			2 ЗМ								62,57	
			91.18.01-012 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателями, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,41		0,4428	99,51	1,42		141,30	62,57
			4 М									5,72
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,768		0,82944				6,90	5,72
			01.7.15.02 Болты анкерные	шт	0							
			14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0							
			Итого прямые затраты								5 394,48	
			ФОТ								5 326,19	
			Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				5 485,98	
			Пр/774-040.1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				3 142,45	
			Всего по позиции				12 984,18				14 022,91	

50	50	ГЭСН46-08-012-09	На каждые 10 м изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-04 200 мм ГЗ=10 (ОЗГ=10, ЗМ=10 к раск.; ЗПМ=10, МАГ=10 к раск.; ГЗ=10, ГЗМ=10) 1 ОТ(37)	100 шт	1,08	1	1,08					
			1-100-30 Средний разряд, работы 3,0	чел.-ч	1,07	10	11,556				437,98	5 061,30
			2 ЗМ								61,04	61,04
			91.18.01-012 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателями, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,04	10	0,432	99,51	1,42		141,30	61,04
			4 М									5,01
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0672	10	0,72576				6,90	5,01
			01.7.15.02 Болты анкерные	шт	0	10						
			14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	10						
			Итого прямые затраты								5 127,35	
			ФОТ								5 061,30	
			Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				5 213,14	
			Пр/774-040.1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				2 966,17	
			Всего по позиции				12 339,50				13 326,66	
51	51	ФСБЦ-14.1.06.06-1028	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэфирной смолы без стирола для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от -5 °С до +30 °С, объем 300 мл	шт	17	1	17	554,85	1,04		577,04	9 809,68
			Всего по позиции								9 809,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования		т	0,57127	1	0,57127					
	421/пр_2020_п.58_п.6/пр	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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	56,8270833								25 830,18
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	86,5	1,15		56,8270833					25 830,18
		2 3М	чел.-ч									293,04
		ОТ(ЗТМ)	чел.-ч	0,2213671								144,26
		91 05 05-015 Крыши на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25		0,0856905					662,49
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25		0,0956905					20,43
		91 06 03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	1,25		3,1562668					84,30
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,25		0,1356766					66,91
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,25		0,1356766					2 169,21
		4 М	кВт.-ч	1,118			0,6386799					4,41
		01 7 03 04-001 Электроэнергия	кВт.	16			9,14032					1 918,74
		01 7 15 03-004 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00001			0,0000057					0,55
		01 7 15 06-011 Гвозди строительные	т	0,00001			0,0000571					19,59
		01 7 20 08-007 Канат пеньковый тросовой савки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001			0,0000571					3,29
		08 2 02 11-0007 Канат дюралевой савки ТК, конструкции бх19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187			0,0106827					307,84
		08 3 03 06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003			0,0000171					1,11
		08 3 11 01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40Т	т	0,00194			0,0011083					139,45
		11 1 03 01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт 1	м3	0,00103			0,0005884					9,51
		14 4 01 01-0003 Грунтоса ГФ-021	т	0,00031			0,0001771					14,80
		14 5 09 07 0030 Распоритель Р-4	т	0,0006			0,0003428					57,76
		07 2 07 13 Конструкции стальные	т	1			0,57127					28 416,11
		Итого прямые затраты										25 953,86
		ФОТ	%	93	0,9		83,7					21 723,38
		Пр/812-009-0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 п.25	%	62	0,85		52,7					13 677,68
		Пр/774-009-0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции 11.12.2020 п.16	%									63 817,17
		Всего по позиции										111 711,05
		Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,57127	1		0,57127	105 278,81	1,26			132 851,30
		Всего по позиции										78 779,71
53	ФСБЦ.07.2.07.04-0007											
ЛКП м/к ограждения кровли												
54	ГЭСН13-03-002-04	Ограждение металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,4426	1		0,4426					
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1										
		421/пр_2020_п.58_п.6/пр 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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,9720106								1 619,43
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,265		2,9720106					1 619,43
		2 3М	чел.-ч									16,98
		ОТ(ЗТМ)	чел.-ч	0,011065			0,011065					5,87
		91 06 03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0055325					0,06
		91 06 05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокопные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0055325					9,21
		4-100-050 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0055325					3,14
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0055325					3,44
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0055325					2,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.01-012	Арматура окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш-ч	1,12	1,25	0,61964				6,89	4,27
		4 М										419,11
		14.4.01.01-0003	Грунтовал ГФ-021	т	0,009		0,0039834	51 280,15	1,83		83 586,64	332,96
		14.5.09.02-0002	Ксиол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0006639	75 885,63	1,71		129 764,43	86,15
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										2 061,39
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				1 625,30	1 375,00
		21.12.2020 п.25										704,57
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
							9 385,99					4 140,96
55	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115										
		ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОПт=1,1, Тз=1,1									
		21.12.2020 п.25	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к расх., ЗПМ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2)									
		421/пр_2020_п.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПт=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разраб. работы 3,5	чел-ч	2,13	2,53	2,3851271				465,58	1 110,47
		2 ЗМ									30,36	11,73
		ОТМ(ЗТМ)					0,02213	6,62	1,52		10,06	0,11
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш-ч	0,01	2,5	0,011065				1 664,99	18,42
		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	0,011065					
		4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 5	чел-ч	0,01	2,5	0,011065				566,80	6,27
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,01	2,5	0,011065	477,92	1,3		621,30	6,87
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4	чел-ч	0,01	2,5	0,011065				493,19	5,46
		91.21.01-012	Арматура окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш-ч	0,65	2,5	0,719225				6,89	4,96
		4 М										1 003,85
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белая	т	0,009	2	0,0079668	60 045,35	1,83		109 882,99	875,42
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,23928	60,60	1,71		103,63	128,43
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										2 156,41
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				1 122,20	949,38
		21.12.2020 п.25										486,47
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
							8 116,27					3 592,26

56	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования										
		421/пр_2020_п.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПт=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-33	Средний разраб. работы 3,3	чел-ч	86,5	1,15	3,93921				454,54	1 790,53
		2 ЗМ									20,31	8,58
		ОТМ(ЗТМ)					0,015345				1 683,48	10,00
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш-ч	0,12	1,25	0,00594				662,49	3,94
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 6	чел-ч	0,12	1,25	0,00594				20,43	4,47
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш-ч	4,42	1,25	0,21879	13,44	1,52		5,84	4,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,19	1,25	0,009405	477,92	1,3		621,30	6,87
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4	чел-ч	0,19	1,25	0,009405				493,19	5,46
		4 М										150,40
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,118		0,0442728				6,90	0,31
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16		0,6336	174,93	1,2		209,92	133,01
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000004	70 296,20	1,37		96 305,79	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.20.08-007.1 Канат пеньковый тросовой связи, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,000004	231 787,35	1,48	343 045,28		1,37
		08.2.02.11-0007 Канат двояной связи ТК, конструкции бх19(1+6+12)+1 о.с. марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 НкМ2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,0007405	307,94	1	307,94		0,23
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000012	60 258,20	1,08	65 078,86		0,08
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П1		т	0,00194		0,0000768	136 760,00	0,92	125 819,20		9,66
		11.1.03.01-0061 Бруски образные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,0000408	16 496,03	0,98	16 166,11		0,66
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,0000123	51 280,15	1,63	83 586,64		1,03
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0000238	98 528,45	1,71	168 480,23		4,01
		07.2.07.13 Конструкции стальные		шт	1		0,0396					1 969,82
		ФОТ										1 799,11
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции		%	93	0,9	83,7					1 505,96
		21.12.2020 п.25		%	62	0,85	52,7					948,13
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции		%								
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						111 712,37		132 651,30		4 423,81
57	ФСБЦ.07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,0396	1	0,0396	105 278,51	1,26			5 282,99
		Всего по позиции										5 282,99
58	ГСН12-01-033-01	Монтаж кровли из профлированного листа для объектов непромышленного назначения: простой		100 м2	0,12	1	0,12					
		ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты ОЗТ=1,06, ТЗ=1,06										
		421/пр_2020_п.58_тп.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,739472			449,02		2 128,12
		1-100-32 Средний разра, работы 3.2		чел.-ч	32,4	1,219	4,739472					2 128,12
		2 ЗМ		чел.-ч						52,26		27,99
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,048					7,98
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0075			1 064,45		4,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разра, машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0075			662,49		30,30
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,018			1 693,48		11,92
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разра, машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,018			662,49		13,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,0225			621,30		11,10
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разра, машинистов 4		чел.-ч	0,15	1,25	0,0225			493,19		72,66
		4 М		чел.-ч						3,13		3,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,7856		0,454272			6,90		16,43
		01.7.15.08-0011 Запасники координированные для соединения профлированного стального настила и равнообразных листовых деталей		т	0,0005		0,00006	199 827,16	1,37	273 763,21		53,10
		01.7.15.14-0083 Шурфы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм		т	0,0015		0,00018	215 311,97	1,37	294 977,40		2 281,03
		08.1.02.07 Дополнительные элементы кровли из профлиста: юбки, разжелобки и проч.		шт	0							2 156,11
		08.3.09.01 Стальной гнутый профиль (профлированный настил)		шт	0							2 115,14
		ФОТ										1 044,64
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли		%	109	0,9	98,1					
		21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от СП Кровли		%								
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						45 340,08		5 440,81		6 564,11
59	ФСБЦ.08.3.09.01-0089	Профнастил оцинкованный МП20-100-0,55		м2	12,96	1	12,96			506,49		6 564,11
		Всего по позиции										6 564,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ГЭСН09-04-002-03	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м		100 м2	0,12	1	0,12					
421лр_2020_л.58_м.6_кв. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; СМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,2376					2 904,10
		1-100-35 Средний разраб. работы 3,5		чел.-ч	45,2	1,15	6,2376				465,58	2 904,10
		2 ЗМ										2 486,02
		ОТМ(ЗТМ)										726,17
		91.05.02.005 Крайне козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	2,21	1,25		1 803,79	1,43		2 579,42	855,08
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 6		чел.-ч	2,21	1,25	0,3315				662,49	219,62
		91.05.05.015 Крайне на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,69	1,25	0,1035				1 693,48	174,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 6		чел.-ч	0,69	1,25	0,1035				662,49	68,57
		91.05.06.009 Крайне на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т		маш.-ч	3,42	1,25	0,513				2 529,72	1 297,75
		4-100-070 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 7		чел.-ч	3,42	1,25	0,513				706,66	362,52
		91.06.01.003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,22	1,25	0,033				1,75	0,09
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,02	1,25	0,153				477,92	621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4		чел.-ч	1,02	1,25	0,153				43,38	493,19
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,12	1,25	0,168				4,35	5,92
		91.17.04.171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	5,56	1,25	0,834					62,81
		4 М										287,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,9		0,108	114,64	0,78		89,42	9,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутен смесь техническая		кг	0,27		0,0324	41,38	1,49		61,66	2,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,349		0,28188				6,90	1,94
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 346, диаметр 4 мм		кг	1,1		0,132	142,68	1		142,68	18,83
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УСН-13/45, 342Д, диаметр 4,5 мм		кг	2,14		0,2568	155,63	1		155,63	39,97
		01.7.20.08-0071 Канат тельняковый тросовой свайки, пропигнанный, диаметр 26 мм		т	0,00054		0,0000648	231 787,35	1,48		343 045,28	22,23
		08.2.02.11-0007 Канат дuralвой свайки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из одноканальной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н1ММ2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,055		0,0066	307,84	1		307,84	2,03
		08.3.03.06-0002 Проволока горючекапальная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00013		0,0000156	60 258,20	1,08		65 078,86	1,02
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп. № 40У, № 40П1		т	0,0104		0,001248	136 760,00	0,92		125 819,20	157,02
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,005		0,0006	16 496,03	0,98		16 166,11	9,70
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00165		0,000198	51 280,15	1,63		83 586,64	16,55
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0003		0,000036	98 526,45	1,71		168 480,23	6,07
		07.2.05.02 Панели многослойные стеновые с обшивкой из профлистного настила		м2	0							
		Итого прямые затраты										6 403,31
		ФОТ										3 630,27
		Пр812-009.0-1, Приказ № 812/лр от НР Строительные металлические конструкции		%	93	0,9						3 038,54
		21.12.2020 л.25										
		Пр774-009.0, Приказ № 774/лр от СП Строительные металлические конструкции		%	62	0,85						1 913,15
		11.12.2020 л.16										
		Всего по позиции			12,6	1	12,6	335,17	1,44		94 626,00	11 355,00
		Сэндвич-панель, для откосов, серая/белая из пенополипропилен, обшивочная с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм		м2							482,64	6 081,26
		Всего по позиции										6 081,26
61	ФСБЦ-11.3.03.05-0011	Защита от коррозии мик. козырьков ВШ										
62	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,02712	1	0,02712					
		ОП л.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом СЭП=1,1; ТЗ=1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_л_58_л.м.пр	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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,265	0,1821691				544,71	99,23
		2 ЗМ		чел.-ч			0,1821691					99,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000678				10,06	0,36
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000339	6,62	1,82		1,664,99	0,56
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000339					
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000339				566,80	0,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000339	477,92	1,3		621,30	0,21
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000339				493,19	0,17
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,037968				6,89	0,26
		4 М										25,68
		14.4.01.01-0003 Грунтова ГФ-021		т	0,009		0,0002441	51 280,15	1,63		83 586,64	20,40
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000407	75 885,63	1,71		129 764,43	5,28
		Итого прямые затраты										126,30
		ФОТ										99,59
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9						84,25
		21.12.2020 л.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85						43,17
		11.12.2020 л.16										
		Всего по позиции										253,72
63	63	ГЭСН13-03-004-26									9 355,46	
		Окраска металлических стругованных поверхностей: эмалью		100 м2	0,02712	1	0,02712					
		Пр-115										
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		ОП л.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		421/пр_2020_л_58_л.м.пр	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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,53	0,146147				465,58	68,04
		2 ЗМ		чел.-ч			0,146147					68,04
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,001356				10,06	0,71
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,000678	6,62	1,52		10,06	0,01
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,000678				1,664,99	1,13
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,000678				566,80	0,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,000678	477,92	1,3		621,30	0,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,000678				493,19	0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	0,04407				6,89	0,30
		4 М										61,51
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая		т	0,009	2	0,0004682	60 045,35	1,83		109 882,99	53,64
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,075936	60,60	1,71		103,63	7,87
		Итого прямые затраты										132,12
		ФОТ										68,75
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9						58,16
		21.12.2020 л.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85						29,80
		11.12.2020 л.16										
		Всего по позиции										220,68
64	64	ГЭСН13-041-010-01									8 115,04	
		Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листового оцинкованной стали		100 м2	0,2634	1	0,2634					
		ОП л.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12/0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр. 2020 г. 58, мл 6 кв. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), эксплуатационных технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГТ=1,15; 5М=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,2094231					13 669,10
		1-100-30 Средний разраб. работы 3.0		чел.-ч	97,2	1,219	31,2094231					13 669,10
		2 ЗМ		чел.-ч								84,41
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0888975					54,99
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,06585					70,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разраб. машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,06585					43,62
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0230475		477,92		1,3	14,32
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разраб. машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,0230475					11,37
		4 М		кг								14 248,97
		01.7.15.06-0022 Грузов. стальные тоннаже, диаметр 2,3 мм, длина 20-40 мм		кг	4		1,0536		72,97		1,37	105,33
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная одинарная, диаметр 3 мм		т	0,012		0,0031608		149 930,17		1,08	511,81
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,57		0,150138					13 631,83
		Итого прямые затраты										28 067,47
		ФОТ										
		Пр/812-012-0-1, Приказ № 812/пр от НР Кровли		%	109	0,9	98,1					13 724,09
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-012-0, Приказ № 774/пр от СП Кровли		%	57	0,85	48,45					13 463,33
		11.12.2020 п.16										6 649,32
		Всего по позиции										48 170,12
		Всего по разделу 5 Ограждение кровли, шахты вентиляционные.										272 261,26
Раздел 6. Водосточная система												
Демонтаж и смена законченной в дно лотка водосточной воронки												
65	ГЭСН46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	100 отверстий	0,06	1	0,06						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,7228					2 790,84
		1-100-39 Средний разраб. работы 3.9		чел.-ч			5,7228					2 790,84
		2 ЗМ		чел.-ч								274,29
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч			1,5816		115,43		1,45	264,71
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч			3,1626					9,58
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					2 790,84
		Пр/774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					2 874,57
		Всего по позиции										1 646,60
66	ГЭСНпр55-01-006-23	Смена водосточных воронок	100 шт	0,06	1	0,06						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,484					13 727,16
		1-100-35 Средний разраб. работы 3.5		чел.-ч			29,484					13 727,16
		2 ЗМ		чел.-ч								22,47
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,066					30,73
		91.06.06-048 Подъемники однокастные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч			0,033		37,32		1,6	1,97
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разраб. машинистов 3		чел.-ч			0,033					14,45
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч			0,033		477,92		1,3	20,50
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разраб. машинистов 4		чел.-ч			0,033					16,28
		4 М		т								104,16
		01.7.07.29-0031 Каболок		т			0,0061		160 066,60		1,33	77,91
		03.2.02.08-0002 Цемент расширяющийся		т			0,016		14 625,05		1,87	26,25
		08.1.02.01 Воронки		кошт			6					27 348,84
		Итого прямые затраты										13 884,52
		ФОТ										13 757,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-099 2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103							14 170,63
		Пр774-099 2	СГ Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52							7 154,10
67	67	ТЛ_08.1.02.01_66_5902240063_18.1	Воронка водосточная ТП-01.1006	шт	6	1	6					35 209,25
		1.2024_02_3.1										2 516,67
		УПД № 1918-003 от 28.01.2025										15 100,02
		Всего по позиции										
68	68	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,128	1	0,128					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Промышленное ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35										
		прим. 10 табл.3 п.8										
		421/пр_2020_л.58_л.6 кр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1										
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТм)										
		91 05 01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т										
		Маш-ч										
		0,27										
		1,6875										
		0,05832										
		0,27										
		1,6875										
		0,05832										
		0,1										
		1,6875										
		0,0216										
		0,1										
		1,6875										
		0,0216										
		0,3024										
		1,4										
		1,6875										
		7,54272										
		4,35										
		1,36										
		5,92										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,88										
		149,14										
		44,65										
		152,65										
		4,31										
		187,										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электросварки	кг-ч	0,648		0,82944			6,90		5,72
		01.7.11.07.0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,096616		187,01	1		17,88
	ЛН	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							1 344,00
	ЛН	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							1 039,22
		Итого prime затраты	ФОТ									759,63
		Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%		73		73					363,33
		Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%		34		34					
70	70	ФСБЦ.23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	12,8	1	12,8	517,88	1,01		2 455,96	6 695,17
		Всего по позиции									1 918,72	
71	71	ФСБЦ.23.8.04.08-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	437,57	1,26		551,34	1 102,88
		Всего по позиции										1 102,88
72	72	ФСБЦ.23.8.04.08-0080	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм	шт	6	1	6	202,36	1,8		364,25	2 185,50
		Всего по позиции										2 185,50
73	73	ФСБЦ.23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	4	1	4	823,54	1,2		988,25	3 953,00
		Всего по позиции										3 953,00
74	74	ФСБЦ.23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	8	1	8	494,22	1,8		889,60	7 116,80
		Всего по позиции										7 116,80
75	75	ФСБЦ.24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	10	1	10	153,15	1,5		229,73	2 297,30
		Всего по позиции										2 297,30
Заделька отверстий водосточной воронки и стояка К2												
76	76	ГЭСН46-03-017-01	Заделька отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,0294	1	0,0294					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				1,621704				674,47	
		1-100-24 Средний разряд, работы 2,4	чел.-ч		55,16		1,621704				415,90	
		2 ЗМ	чел.-ч				0,007056				3,48	
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,44		0,012936	6,62	1,52		10,06	0,13
		91.06.03.060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,24		0,007056		1,3		621,30	4,38
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч		0,24		0,007056	477,92			493,19	3,48
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд, машиниста 4	чел.-ч		0,24		0,007056				164,07	
		4 М	м3		0,0032		0,0000941	35,71	1,45		51,78	0,25
		01.7.03.01-0001 Воде	т		0,0011		0,0000323	5 275,05	1,45		7 648,82	1,41
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,0005		0,0000147	88 793,86	1,08		95 886,57	18,18
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,0095		0,0002793	60 258,20	1,08		65 078,86	122,11
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,07		0,002058	64 493,00	0,92		59 333,56	
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1		11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,002646	5 764,42	1,45		8 358,41	22,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	Итого прямые затраты	м3	1,04		0,030576					846,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													ФОТ	Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103		677,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					Пр774-040 1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		399,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																												Всего по позиции	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	0,0519792	1	0,0519792	5 740,85	1,61	9 242,77	1 944,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																						Всего по позиции	Исполнения изделиями из вспененного каучука, вспененного полиуретана трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм	трубки	10 м	1,42	1	1,42			480,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																421/пр_2020_л.58_лп.6 м/р При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25; раск.: ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ(3Т)	цел.-ч	3 5926		507,91	1 824,72																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																							1-100-42 Средний разряд работы 4,2	цел.-ч	2,2	1,15	3 5926		507,91	1 824,72																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																															2 ЗМ	цел.-ч	0,44375		621,30	218,85																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																					91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,44375	477,92	275,70																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																												4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,25	1,25	0,44375	493,19	218,95																																																																																																																																																																																																																																																													
91.21.22-443 Стены универсальные электрохимические для изготовления бендажей, дифракт., пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,69225	21,39	31,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 М	01.7.06.14-0036	Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		21,3	40,94	1,7			69,60	2 020,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,04686	329,28	1,11		365,50	17,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																							12.2.01.01-0021 Киписы (зажимы)	100 шт	0,3		0,426	237,35	1,33		315,68	134,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,20306	774,67	2,2		1 704,27	346,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																											14.5.09.05-0103 Синтигель клея	л	0,02		0,0284	830,95	1,71		40,35																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																				12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиуретана	м	11		15,62																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																												14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																				Итого прямые затраты	ФОТ								4 361,40																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																														Пр812-020 0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы	%	97		0,9	87,3		2 043,57																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																						21.12.2020 л.25																																																																																																																																																																																																																																																									
Пр774-020 0, Приказ № 774/пр от СЛ Теплоизоляционные работы	11.12.2020 л.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Всего по позиции	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1562	1	0,1562	11 283,45	1,37		16 458,33	2 414,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																								Всего по позиции	Всего по разделу 6 Водосточная система									116 150,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																			Итого по акту:	Всего прямые затраты (справочно)	в том числе:																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									31 545,74
			Материалы									1 922 473,43
			Строительные работы									5 172 796,52
			Строительные работы									5 170 340,56
			в том числе:									
			оплата труда									1 275 698,28
			эксплуатация машин и механизмов									59 348,63
			оплата труда машинистов (ОТМ)									31 545,74
			материалы									1 922 205,18
			накладные расходы									1 247 990,09
			сметная прибыль									634 552,64
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									2 455,96
			в том числе:									
			оплата труда									1 039,22
			эксплуатация машин и механизмов									36,53
			материалы									268,25
			накладные расходы									758,63
			сметная прибыль									353,33
			Всего ФОТ (справочно)									1 308 283,24
			Всего накладные расходы (справочно)									1 248 748,72
			Всего сметная прибыль (справочно)									634 905,97
			Компенсация НДС при УСН									396 171,72
			ВСЕГО по акту									5 568 968,24
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									15 100,02
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

2864,2493173
59,4796259

СДАЛ:
Подрачник:

Общество с ограниченной ответственностью «МАРС»
Директор

ПРИНЯЛ:

Заведчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
Томской области"
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расчетами проверил на соответствие договорной смете
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.В. Вербицкий

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.В. Биро

С.Л. Бороничева

Е.В. Кислицина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			материалы									
			Всего									
			Компенсация НДС при УСН									
			ВСЕГО по акту									