

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

г. Тобольск
местонахождение

« 01 » июля 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0266/1-ОД от «22» июня 2026 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела
технического контроля НО «ФКТ ТО» Биро В.В.
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 «ВЕГА» Степанец А.А.
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, мкр. 9, д. 17

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 № 69П/25 от 18.05.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «МАРС»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

18.05.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026 г.

дата, месяц, год

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

22.06.2026 г.

дата, месяц, год

На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту крыши** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 17

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, мкр. 9, д. 17

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

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Степанец А.А.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

Представитель Департамента ЖКХ ТО
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 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 – 393-107

организация, адрес, телефон, факс

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

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 17 (Ремонт крыши)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	69П/25
	дата
	18.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	22.06.2026	12.05.2026	22.06.2026

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 829 978,36	5 829 978,36	5 829 978,36
1	Ремонт крыши		5 829 978,36	5 829 978,36	5 829 978,36
Итого					5 829 978,36
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения					5 829 978,36
НДС 5%					291 498,92
Всего с учетом НДС					6 121 477,28

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:
Директор НО «ФКР ТО»

М П

Подрядчик:
Директор ООО «Марс»

М П



К.И. Самосватов

В.В. Вербицкий

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «Марс»,
626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Знаменского, д. 79, телефон (3456) 25-86-73

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 17
(Ремонт крыши)

(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 17
(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005

по ОКТО
31439008

по ОКТО
57411243

Вид деятельности по ОКДП

номер	697/25
дата	18.05.2025

Вид операции

Договор подряда (контракт)

Номер документа	Дата составления	с	по
2	22.06.2026	12.05.2026	22.06.2026

АКТ

Смета № 09-01-01. Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ.
Основание: 697/25-АС-95
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
19 970,34 руб.

Номер по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ.

1 47-1 Покупка в автотранспортное средство: мусор
1т груза 3,64 1 3,64 1 237,45 4 504,32
строительный с погрузкой вручную

2 02-15-1-01-0013 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами
1т груза 3,64 1 3,64 245,62 894,06
грузоподъемностью до 15 т по дорогам с
усовершенствованным (асфальтобетонным,
цементобетонным, железобетонным, обработанным
органическими вяжущими) дорожным покрытием на
расстояние 13 км

Всего по позиции 894,06

3 Выписка из приказа №0206
от 25.11.2024 г. Захоронение отходов т 3,64 1 3,64 3 145,79 11 450,68

Всего по позиции 11 450,68

Итого по разделу 1 Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ.:

Всего прямые затраты (справочно) 16 849,06

в том числе:

Материалы 11 450,68

Перевозка 5 398,38

Строительные работы 5 398,38

Перевозка 5 398,38

Прочие затраты 11 450,68

Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ

в том числе:

Материалы 11 450,68

Всего по разделу 1 Сдача отходов (строительного мусора) на полигон ТБО после демонтажных работ. 16 849,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												16 849,06
в том числе:												11 450,68
Материалы												5 398,38
Перевозка												5 398,38
Строительные работы												5 398,38
Перевозка												11 450,68
Прочие затраты												11 450,68
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ												11 450,68
в том числе:												11 450,68
материалы												16 849,06
Всего												2 290,14
Возмещение НДС при УСН (МАТ+ЭМ)*0,2												19 139,20
Всего												119,83
Понижающий коэффициент к начальной цене Договора (1+0,006260504501311)												19 019,37
НДС 5%												950,97
Всего по акту												19 970,34

СДЛП:
 Подразчик:
 Общество с ограниченной ответственностью «Марс»

Директор

ПРИНЯЛ:
 Заказчик:

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
 Главный специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе
 Специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.В. Вербицкий

К.Ф. Едочников

А.В. Бытов

В.В. Биро

Н.И. Кузнецова

Е.В. Кислицина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,188082					93,48
		91.06.06-048	Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,74	1,35	0,188082		37,32	1,66		11,65
		4-100-030	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	7,74	1,35	0,188082					93,48
			Итого прямые затраты									1 160,50
			ФОТ									1 138,85
		Пр812-040-2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91							1 036,35
		Пр774-040-2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					592,20
			Всего по позиции									2 779,05
			Демонтаж люка выхода на кровлю									164 381,67

3	3	ГЭСН9-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,25	1	1,25					
		571пр_2022, п.83, т.2, стр. 4, стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОСП=0,7; 3М=0,7 к расх.; 3ГМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7	чел.-ч			2,1					1 210,38
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	0,7	2,1					1 210,38
		2 3М		чел.-ч								106,49
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,14875					83,25
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,7	0,14875					94,97
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	0,7	0,14875					83,25
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	0,7	0,35					11,52
		4 М										0,00
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0			6,95			
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0		155,63	0,95			147,85
		08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, пайки, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0		115 095,05	1,21			139 265,01
		14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0		377,99	1,25			472,49
	П,Н	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0	0						
	Н	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1	0						
			Итого прямые затраты									1 400,12
			ФОТ									1 293,63
		Пр812-009-0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции		%	93							1 203,08
		812пр от 21.12.2020 п.25		%	62		62					802,05
		Пр774-009-0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции		%								
		774пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции									2 724,20
			Демонтаж ж/б зонтов вентиляционных шахт 50% разрушения									3 405,25

Всего по позиции										
Демонтаж ж/б зонтов вентиляционных шахт 50% разрушения										
4	4	ГЭСН9-01-019-15	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100	м3	0,72	1	0,72			
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,7048			4 326,46
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,09		8,7048			4 326,46
		2 ЭМ								493,16
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36		1,6992		4,35	1,36
		91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53		3,2616		99,51	1,42
										5,92
										10,06
										141,30
										460,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06		6,5232				3,41	22,24
		4 М										202,09
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,26		0,1872		340,41	1,85	629,76	117,89
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2		1,44		114,64	0,51	58,47	84,20
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										4 326,46
		Пр812-103-0-1 НР	Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					3 980,34
		Пр774-103,0 СП	Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 903,64
		Всего по позиции										
		15 146,79										
Демонтаж фановых труб												
5	5	ГЭСН865-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,191	1	0,191					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35 421/пр прил. 10 табл. 3 п.8										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			21,994605					10 839,82
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3	1,35	21,994605				492,84	10 839,82
		2 ЗМ									5,11	41,01
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,082512		37,32	1,66	61,95	5,11
		91.06.06-048	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,35	0,082512					41,01
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32	1,35	0,082512				497,02	41,01
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		0,25594					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										10 885,94
		Пр812-099-1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					10 880,83
		Пр774-099-1 СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 466,32
		Всего по позиции										
		131 622,15										
Итого по разделу 1 Демонтаж :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 1 Демонтаж												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
150,7413504												
0,419344												

Раздел 2. Работы в пространстве технического этажа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Теплоизоляция технического этажа												
6	ГЭСН11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых		100 м2	4,3692	1	4,3692					
421/пр_2020_прим.10.т.5. Производство 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 п.7.р.3 Прим.11.1 п.3.1 Тепло- и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых в два слоя ОЗП=4; ЗМ=4 к раск.; ЗПМ=4; МАТ=4 к раск.; ТЗ=4; ТЗМ=4												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	608,716944							317 798,94
1-100-34 Средний разряд работы 3,4				чел.-ч	25,8	5,4	608,716944					317 798,94
2 ЗМ												13 820,35
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч	25,4811744							13 994,78
91.06.06-048 Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м				маш.-ч	0,18	5,4	4,2468624	37,32	1,66			263,09
4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,18	5,4	4,2468624					497,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,9	5,4	21,234312					638,46
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,9	5,4	21,234312					559,66
12.2.04.04 Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые				м2	103	4	1800,1104					11 894,00
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	112	0,9	100,8					331 793,72
Пр812-0110-1, Приказ № НР Полы				%								334 448,07
812/пр от 21.12.2020 п.25				%	65	0,85	55,25					183 316,03
Пр774-0110, Приказ № СП Полы												
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
7	ФСБЦ-12.2.03.02-0031	Вата минеральная на основе стекловолокна, теплопроводность 0,037-0,041 Вт/(м*К)		м3	89,13	1	89,13	2 207,31	1,35			863 378,17
Всего по позиции												
Устройство ходовых мостиков												
8	ГЭСНр69-01-007-01	Устройство: ходов на чердаке		100 м2	0,504	1	0,504					
421/пр_2020_прим.10.т.5. Производство 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 п.7.р.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	12,68946							5 935,88
1-100-23 Средний разряд работы 2,3				чел.-ч	18,65	1,35	12,68946					5 935,88
2 ЗМ												60,98
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч	0,224532							116,72
91.06.06-048 Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м				маш.-ч	0,21	1,35	0,142884	37,32	1,66			61,95
4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,21	1,35	0,142884					71,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,12	1,35	0,081648					52,13
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,12	1,35	0,081648					45,70
4 М												559,66
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные				т	0,01132		0,0057053	70 296,20	1,27			89 276,17
11.1.03.01-0064 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV				м3	0,3		0,1512	11 821,04	0,98			11 584,62
11.1.03.06-0072 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV				м3	3,01		1,51704	5 764,42	1,68			9 684,23
11.1.03.06-0080 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV				м3	0,72		0,36288	5 764,42	1,68			9 684,23
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	92		92					26 580,09
Пр812-103-0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы				%								6 052,60
Пр774-103-0 СП Прочие ремонтно-строительные работы				%	44		44					5 568,39
Всего по позиции												
69 070,67												
34 811,62												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	9	ФСБЦ-11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	-0,1612	1	-0,1612	11 821,04	0,98	11 584,52		-1 751,59
10	10	ФСБЦ-11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	-1,51704	1	-1,51704	5 764,42	1,58	9 684,23		-14 691,36
11	11	ФСБЦ-11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	-0,36288	1	-0,36288	5 764,42	1,58	9 684,23		-3 514,21
12	12	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	1,58	1	1,58	10 082,68	1,54	15 527,33		26 085,91
Смена фановых труб												
13	13	ГЭСН46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	100 отверстий	0,06	1	0,06					
		421лр_2020_лпрл_10_1_5_п_7_гп_3	Производство 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									
		Прил.46.1 п.3.3	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 150 до 200 ОЗП=1,75; ЗМ=1,75 к раск.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,520115					7 482,03
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	95,38	2,3625	13,520115					7 482,03
		2 ЗМ						115,43	1,49			668,13
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	26,36	2,3625	3,73653					642,65
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	52,71	2,3625	7,4716425					25,48
		Итого прямые затраты										8 150,16
		ФОТ										7 482,03
		Пр8/12-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					7 706,49
		Пр8/74-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					4 414,40
		Всего по позиции										337 850,93
14	14	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,191	1	0,191					20 271,05
		421лр_2020_лпрл_10_1_5_п_7_гп_3	Производство 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									
		Прил.46.1 п.3.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			16,5551303					9 067,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	55,83	1,5525	16,5551303					9 067,81
		2 ЗМ										168,04
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,1482639					100,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,1	1,6875	0,0322313					34,87
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,6875	0,0322313					24,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,18	1,6875	0,0580163					96,13
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,6875	0,0580163					751,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,18	1,6875	0,0580163					638,46
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18	1,6875	0,0580163					559,66
		4 М										152,17
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,786		0,150126	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0336		0,0064176					0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	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	0,00296		0,0005081	145 801,49	1,16	169 129,73		85,93
		01.7.19.02-0062	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,02292	2 628,13	0,97	2 549,29		58,43
	П/Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0							
	П/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	24.3.02.02	Трубы безапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		19,0618					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0							9 478,34
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					9 158,13
		Прй812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 604,78
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 604,78
15	15	ФСБЦ.24.3.01.04-0025	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 1000 мм	шт	4	1	4	266,70	1		131 184,92	26 056,32
		Всего по позиции										
								266,70				1 066,80
16	16	ФСБЦ.24.3.01.04-0026	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 2000 мм	шт	8	1	8	502,82	1		502,82	4 022,56
		Всего по позиции										
								502,82				3 628,80
17	17	ФСБЦ.24.3.05.08-0202	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	36	1	36	69,52	1,45		100,80	3 628,80
		Всего по позиции										
								116,54	1,45		168,98	1 013,88
18	18	ФСБЦ.24.3.05.12-0001	Резиновая полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	6	1	6					1 013,88
		Всего по позиции										
								153,15	1,4		214,41	4 717,02
19	19	ФСБЦ.24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	22	1	22					4 717,02
		Всего по позиции										
												4 717,02
20	20	ГСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,02826	1	0,02826					735,70
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		1,5588216				471,96	735,70
		2 ЗМ		чел.-ч			1,5588216					4,46
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,44		0,0067824				10,46	0,13
		91.06.03-060	Льбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,0124344	6,62	1,58			4,33
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,0067824				638,46	3,80
		4-100-040 ОТМ(3Тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0067824				559,66	153,69
		4 М		м3	0,0032		0,0000904	35,71	1,45		51,78	0,29
		01.7.03.01-0001	Вода	т	0,0011		0,0000311	5 275,05	1,76		9 284,09	1,28
		03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комков, сорт I	т	0,0005		0,0000141	88 783,86	1,02		90 559,54	
		08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т								

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
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,0095		0,0002695	60 258,20	1,02	61 463,36		16,50
		08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	Т	0,07		0,0019782	64 493,00	0,87	56 108,91		110,99
		11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	МЗ	0,09		0,0025434	5 764,42	1,68	9 684,23		24,63
		04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	МЗ	1,04		0,0293904					897,65
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	103		103					739,50
		Пр812-040-1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					436,31
		Пр774-040-1	СИ Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					436,31
		Всего по позиции										
21	21	ФСБЦ-04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	Т	0,0499637	1	0,0499637	5 740,85	1,69	9 702,04		484,75
		Всего по позиции										
		Теплоизоляция фановых труб										
22	22	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,91	1	1,91					
		421пр_2020_прил.10_г.5_п.7_пр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421пр_2020_г.58_гл.6_кпр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			6,523605					3 760,01
		1 ОТ(31)		Чел.-ч	2,2		6,523605					576,37
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч								3 760,01
		2 ЗМ		Чел.-ч								556,67
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,8057813					450,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25		0,8057813					514,46
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25		0,8057813					450,96
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39		1,2570188	21,39	1,57	33,58		42,21
		4 М		М	15		28,65	40,94	1,91	78,20		2 966,43
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	кг	0,033		0,06303	329,28	1,09	358,92		22,62
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	100 шт	0,3		0,573	237,35	1,62	384,51		220,32
		12.2.01.01-0021	Клейсы (зажимы)	л	0,143		0,27313	774,67	2,01	1 557,09		425,29
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,02		0,0382	830,95	1,82	1 512,33		57,77
		14.6.09.05-0103	Онигисталь клей	л	11		21,01					
		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистилена	М	11							
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	97		87,3					4 210,97
		Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97		87,3					3 676,18
		872пр от 21.12.2020 п.25		%	55		46,75					1 968,63
		Пр774-020-0, Приказ № СИ Теплоизоляционные работы		%	55		46,75					1 968,63
		774пр от 11.12.2020 п.16		%	55		46,75					1 968,63
		Всего по позиции										
		7 004,65										
		13 378,88										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	23	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2101	1	0,2101	11 283,45	1,48			3 508,57
			Всего по позиции									3 508,57
24	24	ГЭСН26-01-036-02	Дополнительное утепление шахт вентиляционных Плитами из минеральной ваты базальтовыми. Расход 1,13 м3/1 м3 Тех. часть табл. 26,3 (П-30)	100 м2	0,71196	1	0,71196					
			Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок									
		421/пр. 2020_л.10_т.5_п.7_г.3	Приказом 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=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр. 2020_л.58_п.6_к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), 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									
		1 ОТ(3Т)	100 м2	чел.-ч	13,96	1,5525	15,4302379	251,77	1,56			7 411,30
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	чел.-ч	13,96	1,5525	15,4302379					7 411,30
		2 ЗМ	чел.-ч	чел.-ч								52,51
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	чел.-ч			0,0961146					60,72
		91.05.01-016 Крыши башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	чел.-ч	0,03	1,6875	0,036043					14,16
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	чел.-ч	0,03	1,6875	0,036043	751,79	27,10			27,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	чел.-ч	0,05	1,6875	0,0600716	638,46	38,35			38,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	чел.-ч	0,05	1,6875	0,0600716	559,66	33,62			33,62
		4 М	чел.-ч	чел.-ч								10 536,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	м3	0,12		0,0854352	35,71	1,45			4,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	кВт-ч	0,552		0,3930019					2,73
		14.1.06.04-0001 Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	кг	409		291,19164	17,99	2,01			10 529,49
П/Н	П/Н	01.7.15.07-0132 Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	10 шт	0							
П/Н	П/Н	12.2.05.08 Изделия теплоизоляционные	м3	м3	0							18 061,17
		Итого прямые затраты										7 472,02
		ФОТ	%	%	97	0,9	87,3					6 523,07
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	%								
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	%	55	0,85	46,75					3 493,17
		Пр/774-020,0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	%								
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%	%								
25	25	ФСБЦ-14.1.06.04-0001	Всего по позиции	кг	-291,19164	1	-291,19164	17,99	2,01			28 077,41
			Клей для приклеивания минеральной ваты									-10 529,49
26	26	ФСБЦ-01.7.15.07-0131	Всего по позиции	10 шт	56,9568	1	56,9568	54,40	1,4			4 337,83
			Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 120 мм									
27	27	ФСБЦ-12.2.05.11-0027	Всего по позиции	м3	8,045148	1	8,045148	2 268,82	1,55			28 292,13
			Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, НР, плотность 30-40 кг/м3, теплопроводность не более 0,036 Вт/(м·К), прочность на сжатие при 10 % линейной деформации не менее 0,5 кПа									
28	28	ГЭСН12-01-015-03	Всего по позиции	100 м2	0,71196	1	0,71196					28 292,13
			Устройство парозащиты, прокладочной в один слой									
		421/пр. 2020_л.58_п.6_к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	чел.-ч			5,6821528					2 895,34
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	чел.-ч	6,94	1,15	5,6821528					2 895,34
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	чел.-ч								248,34
		2 ЗМ	чел.-ч	чел.-ч			0,1868895					126,82
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	чел.-ч			0,08					77,02
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	чел.-ч	0,08	1,25	0,071196					53,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	чел.-ч	0,08	1,25	0,071196					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0444975				1 556,89		73,73
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0444975				751,79		33,45
		91.08.04-021 Котлы бигулинные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем грузозонной емкости 400 л	маш.-ч	0,41	1,25	0,3648795		95,25	1,5	142,88		52,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,071196				638,46		45,46
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,071196				559,66		39,85
		4 М	м2	110		78,3156		43,73	1,42	62,10		4 863,40
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м	0,05		0,035598						4 863,40
		01.2.03.03 Мasticи битумосодержащие										8 133,90
		Итого прямые затраты										3 022,16
		ФОТ										2 964,74
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли	%	109	0,9	98,1						1 464,24
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85	48,45						
		Пр/774-012 0, Приказ № СЛ Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции	м2	-78,3156	1	-78,3156	43,73	1,42		62,10		4 863,40
29	29	ФСБЦ-12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м2	-78,3156	1	-78,3156	43,73	1,42		62,10		4 863,40
		Всего по позиции	10 м2	7,83156	1	7,83156	356,23	1,44		512,97		4 017,36
30	30	ФСБЦ-12.1.02.11-0014 Мембрана полипропиленовая ветро-пластичная паронепроницаемая, класс пожарной опасности Г3, РП1, В2, плотность потока водяного пара 2000 г/(м2*24ч), водоупорность не менее 300 мм вод. ст.	м2	7,83156	1	7,83156	356,23	1,44		512,97		4 017,36
		Всего по позиции										4 017,36

Плюс противопожарный выход на тех. этаж

31	31	ГЭСН09-04-003-01 Монтаж люка противопожарного	м2	1,8	1	1,8						
		421/пр_2020_прп.10_15_Прокладывание 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										
		п.7_пр.3										
		421/пр_2020_п.58_п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	5,449275		5,449275						3 095,30
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,95	1,5525	5,449275				568,02		3 095,30
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч							5,76		18,50
		2 ЗМ	чел.-ч							61,95		1,98
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,03645				497,02		15,10
		91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг.	маш.-ч	0,01	1,6875	0,030375	37,32	1,66		638,46		3,88
		Высота подъема 45 м	чел.-ч	0,01	1,6875	0,006075				559,66		3,40
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,002	1,6875	0,006075				649,67		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,002	1,6875	0,006075				103 622,87		175,33
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,002	1,6875	0,006075				473,50		
		4 М	кВт.-ч	0,0672		0,12096				6,95		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	т	0,00094		0,001692	88 330,06	1,16		597,85		
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	шт	0,44		0,792	478,28	1,25				
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл										
		Итого прямые затраты	м2	1		1,8						3 769,23
		ФОТ										3 113,80
		Пр/812-009-0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7				2 606,25		
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	62	0,85	52,7				1 640,97		
		Пр/774-009 0, Приказ № СЛ Строительные металлические конструкции										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										8 016,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	32	ФБСЦ.07.1.05.01-0018	Лок металлический противопожарный ЛПМ, степень огнестойкости EI 60, размеры 900х1000 мм	шт	2	1	2	13 026,94	0,98	12 766,40		26 532,80
Всего по позиции												
Итого по разделу 2 Работы в пространстве технического этажа :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 2 Работы в пространстве технического этажа												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
Затраты труда машинистов												
686,1257416												
26,9859881												
1 344 602,60												

Раздел 3. Ремонт кровли

Лок выхода на кровлю

33	33	ГЭСН09-04-012-01	установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,25	1	1,25					
421лр_2020_л.58, лп.б к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими 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; ЗТМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никлепированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм												
08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, пуття, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно												
14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл												
01.7.04.07 Скобяные изделия												
07.1.01.03 Блоки дверные металлические												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
%												
93												
0,9												
83,7												
2 928,28												
2 137,14												
1 786,79												

Пр812-009-0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции
812лр от 21.12.2020 л.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр774-009.0, Приказ № СП Строительные металлургические конструкции 774лр от 11.12.2020 п.16				%	62	0,85	52,7					1 126,27
Всего по позиции												4 674,67
34	34	ФСБЦ-08.1.03.01-0002	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная, размеры 1250х500 мм	шт	2	1	2	8 263,89	1,09			18 015,28
Всего по позиции												18 015,28
35	35	ФСБЦ-01.7.04.10-0002	Ручка-скоба стальная с цинковым напылением, длина 80 мм	шт	2	1	2	32,66	1,4			91,44
Всего по позиции												91,44
Обрамление разрушенных элементов плит покрытия												
36	36	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандамуэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,032	1	0,032					
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06 421лр_2020_п.58_п.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			3,7915776					1 894,49
1 ОТ(31)				чел.-ч			3,7915776					1 894,49
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	97,2	1,219					497,02	10,44
2 ЗМ							0,0108				7,58	8,65
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,008				1 081,76	6,01
91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,2	1,25					751,79	1,79
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,25					638,46	1,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,0028				559,66	1 636,90
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,07	1,25	0,0028				11,86	58,72
4 М				кг	4		0,128	72,97	1,27			1 566,32
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				т	0,012		0,000384	149 930,17	1,02			3 539,41
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т	0,57		0,01824					1 892,07
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм				т								1 856,12
Итого прямые затраты												916,71
ФОТ				%	109	0,9						
Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли				%								
812лр от 21.12.2020 п.25				%	57	0,85						
Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли												
774лр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												197 267,50
Обрамление водосточного лотка												6 312,24
37	37	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандамуэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,3682	1	0,3682					
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06 421лр_2020_п.58_п.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			43,6268398					21 683,41
1 ОТ(31)				чел.-ч			43,6268398				497,02	21 683,41
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	97,2	1,219						120,15
2 ЗМ							0,1242675				87,23	99,58
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,09205				1 081,76	69,20
91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,2	1,25					751,79	20,57
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,25					638,46	18,03
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,0322175				559,66	18 834,68
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,07	1,25	0,0322175				136,48	675,70
4 М				кг	4		1,4728	72,97	1,27			
01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм				т	0,012		0,0044184	149 930,17	1,02			
08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм				т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	Т	0,57		0,209874			85 872,95		18 022,50
Итого прямые затраты												
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					21 770,64
		Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли										21 357,00
		812/лр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					10 547,88
		Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли										
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
Итого по разделу 3 Ремонт кровли :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 3 Ремонт кровли												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
Затраты труда машинистов												
Раздел 4. Гидроизоляция кровли												
Устройство скрытых креплений												
38	38	ГЭСН12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	10 м2	14,922	1	14,922					
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06, ТЗ=1,06												
42/лр_2020_п.58, пп.6 кпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25,												
ТЗ=1,15; ЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-30 Средний разряд работы 3,0												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
07.2.07.13-0221 Хомуты стальные												
12.1.02.10-0095 Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм												
14.5.01.06 Герметик полиуретановый												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли												
812/лр от 21.12.2020 п.25												
Пр774-012.0, Приказ № СП Кровли												
774/лр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
68 766,33												
1 026 131,13												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	39	ФСБЦ.07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	-196,9704	1	-196,9704	44,55	1,4	62,37		-12 285,04
Всего по позиции												-12 285,04
40	40	ФСБЦ-12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	-150,7122	1	-150,7122	435,70	1,07			-70 262,03
Всего по позиции												-70 262,03
41	41	ФСБЦ-12.1.02.10-1040	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм	м2	150,7122	1	150,7122	989,05	0,86	850,58		128 192,78
Всего по позиции												128 192,78
Устройство кровли												
42	42	ГЭСН12-01-028-02	Устройство плоских односклонных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона	100 м2	6,3452	1	6,3452					
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; ГЗ=1,06; 421лр_2020_г.58_мл.б.кпр 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.; ЗТН=1,25; ГЗ=1,15; ГЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	5,33	1,219	41,2264776			515,81		21 265,03
2 ЗМ				чел.-ч			41,2264776				267,67	59,63
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч	0,01	1,25	0,079315			1 081,76		85,80
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,079315			751,79		101,28
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,15863			638,46		88,78
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,15863			559,66		226,29
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,15863			751,79		119,26
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,15863			638,46		88,78
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,15863			559,66		226,29
91.17.04-001 Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт				маш.-ч	0,45	1,25	3,569175	42,84	1,48			39 029,27
4 М				кВт.-ч	1,5876		10,0736395			6,95		70,01
01.7.03.04-001 Электроэнергия				шт	4		25,3808	819,09	1,27	1 040,24		26 402,12
01.7.15.07-0013 Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм				шт	0,4		2,53808	261,09	1,27	331,58		841,58
01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм				шт	4		25,3808	341,78	1,27	434,06		11 016,79
01.7.15.14-0301 Шпурлы самонарезающие стальные с полусферой головки и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм				т	0,0009		0,00057107	67 231,42	1,82	122 361,18		698,77
14.5.09.07-0022 Растворитель № 646				м2	110		697,972					21 532,70
01.7.12.05 Гидроизоляция нетканый				м2	115		729,698					21 123,58
12.1.02.10 Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная				м2	0,6		3 80712					61 238,17
12.1.02.10 Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная				м2	0,6		3 80712					61 238,17
Итого прямые затраты												61 238,17
ФОТ					109	0,9	98,1					21 532,70
Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли				%								21 123,58
812лр от 21.12.2020 г.25												
Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли				%	57	0,85	48,45					10 432,59
774лр от 11.12.2020 г.16												
Всего по позиции										14 624,34		92 794,34
43	43	ФСБЦ-12.1.02.10-1040	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм	м2	729,698	1	729,698	989,05	0,86	850,58		620 666,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	44	ФСБЦ-12.1.02.10-0141	Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным синтаксическим слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм	М2	3,80712	1	3,80712					1 171,62
			Всего по позиции									4 460,50
Гидроизоляция козырьков балконов												
45	45	ГЭСН12-01-028-02	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: Бетона	100 м2	0,2599	1	0,2599					
			ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27*15=12*0,5=6 ОЗП=1,06, ТЗ=1,06									871,02
			421пр_2020_г.58_п.6 ир При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									871,02
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	5,33	1,219	1,6886405					515,81
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			1,6886405					27,70
			2 ЗМ	чел.-ч								10,96
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162438					3,51
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0032488					1 081,76
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0032488					751,79
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0064975					1 656,89
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0064975					751,79
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0064975					638,46
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0064975					559,66
			91.17.04-001 Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,45	1,25	0,1461938					63,40
			4 М									1 598,64
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	1,5876		0,4126172					6,95
			01.7.15.07-0013 Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	4		1,0396					1 040,24
			01.7.15.07-0022 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,10396					331,58
			01.7.15.14-0301 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	4		1,0396					434,06
			14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0,0009		0,0002339					122 361,18
			01.7.12.05 Геотекстиль нетканый	М2	110		28,589					28,62
			12.1.02.10 Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная	М2	115		29,8885					881,98
			12.1.02.10 Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная	М2	0,6		0,15594					865,22
			Итого прямые затраты									2 508,32
			ФОТ									881,98
			Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли	%	109	0,9	98,1					865,22
			812пр от 21.12.2020 г.25	%	57	0,85	48,45					427,32
			Пр774-012-0, Приказ № СГ Кровли									
			774пр от 11.12.2020 г.16									
			Всего по позиции									3 800,86
			Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм	М2	29,8885	1	29,8885					25 422,56
			Всего по позиции									25 422,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	47	ФСБЦ-12.102-10-0141	Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм	M2	0,15594	1	0,15594			1 171,62		182,70
Всего по позиции												
182,70												
48	48	ГЭСН12-01-029-02	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука	100 м	2,739	1	2,739					
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты Z7-15=12*0,5=6 ЗСП=1,06; ТЗ=1,06												
421/пр_2020_п.58_п.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЗСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЗМ												
ОТМ(3ТМ)												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
маш.-ч												
0,01												
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
чел.-ч												
0,01												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
маш.-ч												
0,01												
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
чел.-ч												
0,01												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
маш.-ч												
0,01												
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4												
чел.-ч												
0,01												
91.17.04-001 Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт												
маш.-ч												
1												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
кВт-ч												
2,4624												
01.7.15.07-0022 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм												
1000 шт												
0,8												
01.7.15.14-0151 Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм												
100 шт												
8												
09.2.02.02-0012 Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм												
М												
105												
12.1.02-10-0089 Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм												
M2												
86,25												
12.1.02-10-0085 Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм												
M2												
0,6												
14.5.01.06-0014 Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций												
кг												
15												
14.5.09.07-0022 Растворитель № 646												
т												
0,0021												
01.7.12.05 Геотекстиль нетканый												
M2												
50,52												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
0,0057519												
67 231,42												
1,82												
122 361,18												
Н												
274 980,51												
Пр8/12-012-0-1, Приказ № НР Кровли												
29 706,57												
812/пр от 21.12.2020 п.25												
29 142,15												
Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли												
14 392,83												
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
116 288,97												
318 515,49												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	49	ФСБЦ-12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	м2	-236,23875	1	-236,23875	712,40	1,07	762,27		-180 077,71
Всего по позиции												
50	50	ФСБЦ-12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	-1,6434	1	-1,6434	435,70	1,07	466,20		-766,15
Всего по позиции												
51	51	ГЭСН12-01-029-03	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к норме 12-01-029-02	100 м	-2,739	1	-2,739					
100 мм 100=600-500 к=5 ПЗ=5; ОЗП=5; ЗМ=0 к раск.; ЗПМ=0; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=0												
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06												
421нпр_2020 г.58_гл.6 кпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-34 Средний разряд работы 3,4												
4 М												
12.1.02.10-0089 Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм												
м2												
11,5												
5												
-157,4925												
712,40												
1,07												
762,27												
-120 051,81												
Н												
01.7.12.05 Геотекстиль нетканый												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-012 0-1. Приказ № НР Кровли												
812нпр от 21.12.2020 п.25												
Пр8774-012 0. Приказ № СП Кровли												
774нпр от 11.12.2020 п.16												
%												
57												
0,85												
48,45												
Всего по позиции												
52	52	ФСБЦ-12.1.02.10-1040	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм	м2	78,74625	1	78,74625	989,05	0,86	850,58		-142 399,94
Всего по позиции												
51 989,76												
850,58												
66 979,99												
1 171,62												
1 925,44												
Устройство примыканий к ж/бетонным конструкциям												
54	54	ГЭСН12-01-031-01	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию	10 м2	17,602	1	17,602					
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06												
421нпр_2020 г.58_гл.6 кпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-30 Средний разряд работы 3,0												
4 М												
01.7.03.04-001 Электроэнергия												
кВт-ч												
2,2356												
39,3510312												
6,95												
228 326,47												
228 326,47												
163 003,95												
273,49												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	М2	10		176,02	712,40	1,07		762,27	134 174,77
		12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	М2	2,22		39,07644	435,70	1,07		466,20	18 217,44
		14.5.09.07-0022	Распоритель № 646	т	0,0048		0,0844896	67 231,42	1,82		122 361,18	10 338,25
		01.12.05	Геотекстиль нетканый	М2	10		176,02					391 330,42
		ФОТ										228 326,47
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					223 988,27
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					110 624,17
		Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						712,40	1,07		762,27	725 942,86
		55	ФСБЦ-12.1.02.10-0089	М2	-176,02	1	-176,02					-134 174,77
			Мембрана кровельная из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм									
		Всего по позиции						435,70	1,07		466,20	-18 217,44
		56	ФСБЦ-12.1.02.10-0095	М2	-39,07644	1	-39,07644					-18 217,44
			Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм									
		Всего по позиции						989,05	0,86		850,58	149 719,09
		57	ФСБЦ-12.1.02.10-1040	М2	176,02	1	176,02					
			Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более 40 °С, толщина 1,2 мм									149 719,09
		Всего по позиции										45 782,74
		58	ФСБЦ-12.1.02.10-0141	М2	39,07644	1	39,07644					
			Мембрана гидроизоляционная из ПВХ, неармированная, со специальным сигнальным слоем толщиной 0,2-0,5 мм, пожарно-технические характеристики Г4, В3, толщина 1,5 мм									
		Всего по позиции										45 782,74
		59	ГЭСН12-01-004-09	100 м	1,996	1	1,996					
			ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОП=1,06; ТЗ=1,06 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020 г.58, пп.б к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1	ОТ(31)	чел.-ч			20,170598				497,02	10 025,19
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29	1,219	20,170598				4 204,57	4 204,57
		4 М						33,17	1,27		42,13	4 204,57
		01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		99,8					
		01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0							
		ПН										
		08.3.02.01	Ленты стальные	кг	0							14 229,76
		Итого прямые затраты										10 025,19
		ФОТ										9 834,71
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР Кровли		%	109	0,9	98,1					
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	57	0,85	48,45					4 857,20
		Пр/774-012-0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
60	60	ФСБЦ.09.2.02.02-0012	Всего по позиции Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	М	199,6	1	199,6		67,66	1,41		28 921,67
			Всего по позиции									19 041,84
			Всего по позиции									19 041,84
61	61	ГЭСН12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	10 м2	10,843	1	10,843					
			ОП п.1, 12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06, ТЗ=1,06									
			421/пр_2020_п.58_п.б/кв При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ЗМ=1,25	чел.-ч			554,6112093					275 652,86
			1 ОТ(37)	чел.-ч			554,6112093					275 652,86
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,96	1,219						66 011,15
			4 М	кВт-ч			867,44					6 028,71
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт	80		143,1276		44,55	1,4		8 926,87
			07.2.07.13-0221 Хомуты стальные	м2	13,2		109,5143		435,70	1,07		51 055,57
			12.1.02.10-0095 Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	кг	10,1							
			14.5.01.06 Герметик полиуретановый	кг	4,66		50,52838					341 664,01
			Итого прямые затраты									275 652,86
			ФОТ	%	109	0,9	98,1					270 415,46
			Пр812-012-0-1, Приказ № НР Кровли	%								133 553,81
			812/пр от 21.12.2020 п.25	%	57	0,85	48,45					
			Пр774-012-0, Приказ № СП Кровли									
			774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции	кг	-143,1276	1	-143,1276		44,55	1,4		745 633,28
			Хомуты стальные									-8 926,87
			Всего по позиции	м2	-109,5143	1	-109,5143		435,70	1,07		-51 055,57
			Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм									-51 055,57
			Всего по позиции	м2	109,5143	1	109,5143		989,05	0,86		93 150,67
			Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре не более -40 °С, толщина 1,2 мм									
			Всего по позиции									93 150,67
			Итого по разделу 4 Гидроизоляция кровли :									2 106 787,99
			Всего прямые затраты (справочно)									
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									936 062,16
			Эксплуатация машин									1 036,60
			Оплата труда машинистов (Отм)									349,27
			Материалы									1 169 339,96
			Строительные работы									3 479 098,94
			в том числе:									
			оплата труда									936 062,16
			эксплуатация машин и механизмов									1 036,60
			оплата труда машинистов (Отм)									349,27
			Материалы									1 169 339,96
			накладные расходы									918 619,62
			сметная прибыль									453 691,33
			Всего ФОТ (справочно)									936 411,43
			Всего накладные расходы (справочно)									918 619,62
			Всего сметная прибыль (справочно)									453 691,33
			Всего по разделу 4 Гидроизоляция кровли									3 479 098,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
справочно:												
Затраты труда рабочих				1879,067/3419								
Затраты труда машинистов				0,5155313								

Раздел 5. Ограждение кровли, шахты вентиляционные.

Ограждение кровли										
65	65	ГЭСН46-08-012-04	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 16 мм	100 шт	1,09	1	1,09			
П,Н П,Н			1 ОТ(37)	чел.-ч			12,2734	6 100,13		
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		11,26	12,2734	6 100,13		
			2 ЭМ					63,15		
			91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,41	0,4469	99,51	1,42	141,30	63,15
			4 М							5,82
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,768	0,83712			6,95	5,82
			01.7.15.02 Болты анкерные	шт	0					
			14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0					
			Итого прямые затраты							
			ФОТ							
			Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			3 420,08
			Пр774-040-1 СИ Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			15 254,16
Всего по позиции							13 994,64	732,40	12 450,80	
67	67	ФСБЦ-14.1.06.06-1028	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэфирной смолы без стирала для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от -5 °С до +30 °С, объем 300 мл	шт	17	1	17	554,85	1,32	12 450,80
Всего по позиции										12 450,80
68	68	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	1,1911	1	1,1911			
ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06, ТЗ=1,06										
421/пр_2020_п.58_п.6 и/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										

Страница 19

ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06
421пр_2020_г.58_гл.6 кпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,5665103					4 418,69
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,9	1,219	8,5665103					4 418,69
		2 ЭМ		чел.-ч			0,6104388					738,09
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,18	1,25	0,267975					421,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,267975					289,91
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1488875					201,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,1488875					246,69
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1488875					111,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,25	0,1935538					123,58
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,25	0,1935538					108,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,59	1,25	2,3673113					77,91
		4 М		т	0,0005		0,0005956	148 198,02	0,95			218,53
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм		т	0,52		0,619372	138,50	1,57			83,85
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		м	0,3		0,35733					134,68
		07.2.07.13 Конструкции стальные перил		т								5 797,04
		Итого прямые затраты										4 840,42
		ФОТ		%	109	0,9	98,1					4 748,45
		Пр812-012 0-1, Приказ № НР Кровли		%	57	0,85	48,45					2 345,18
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-012 0, Приказ № СП Кровли										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции				1	0,57569	105 278,81	1,29			12 890,67
		Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,57569	1	0,57569					78 184,26
		Всего по позиции										78 184,26

ЛКП мик отражения кровли

69	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4458	1	0,4458						
----	----------------------	--	--------	--------	---	--------	--	--	--	--	--	--

ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1
2 слоя ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)
421/пр_2020_п.58_п.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(ЗТ)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

2 ЭМ

ОТМ(ЗТМ)

91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)

91.06.05-011 Пилоручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмогидравлические, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т

4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4

91.21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт

4 М

14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115

14.5.09.11-0102 Уайт-спирит

Итого прямые затраты

ФОТ

Страница 20

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	74	ФСБЦ.07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладающим толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0594	1	0,0594	105 278,81	1,29	135 809,66		8 067,09
			Всего по позиции									8 067,09
75	75	ГЭСН20-02.010-07	Установка зонтгов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	12	1	12					
		421лр_2020_л.58_лп.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	1,15		34,224					17 653,08
		2 ЗМ	чел.-ч				34,224					17 653,08
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,6					364,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,15					248,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,15					112,77
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62	1,25		9,3	2,36	1,58			34,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,45					287,31
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,45					251,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,19	1,25		2,85					93,79
		4 М	кг	0,19			2,28	155,63	0,95			2 065,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э422, диаметр 4-5 мм	кг	0,71			8,52	174,93	1,16			337,10
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0								1 728,88
		19.1.01.11 Крепления	шт	1			12					202,92
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1								20 748,00
		Итого прямые затраты										18 017,70
		ФОТ	%	121	0,9		108,9					19 621,28
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					11 026,83
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Всего по позиции										4 283,01
		Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,55	м2	19,44	1		19,44					8 944,54
		Всего по позиции										8 944,54
76	76	ФСБЦ.08.3.09.01-0089	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	0,18	1	0,18					
		421лр_2020_л.58_лп.6 к/р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	45,2	1,15		9,3564					4 943,36
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				9,3564					4 943,36
		2 ЗМ	чел.-ч				1,6515					3 872,48
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				1,6515					1 236,06
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,21	1,25		0,49725	1 803,79	1,43			1 282,62
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,21	1,25		0,49725	751,79				373,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,69	1,25		0,15525					257,23
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,69	1,25		0,15525	751,79				116,72
		91.05.06-009 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,42	1,25		0,7695	1 927,57	1,41			2 091,40
		4-100-070 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	3,42	1,25		0,7695					617,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,22	1,25	0,0495					0,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,02	1,25	0,2295					146,53
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,02	1,25	0,2295					128,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,12	1,25	0,252					1,49
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	5,56	1,25	1,251					93,06
		4 м										425,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		м3	0,9		0,162		114,64	0,51	58,47	9,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,27		0,0486		41,38	1,64	67,86	3,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,349		0,42282				6,95	2,94
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 346, диаметр 4 мм		кг	1,1		0,198		142,68	0,95	135,55	26,84
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	2,14		0,3852		155,63	0,95	147,85	56,95
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свавки, проплетанный, диаметр 26 мм		т	0,00054		0,0000972		231 787,35	1,54	356 952,52	34,70
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свавки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н1мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,055		0,0099		307,84	0,81	249,35	2,47
		08.3.03.06-0002 Проволока горючекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00013		0,0000234		60 258,20	1,02	61 463,36	1,44
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П		т	0,0104		0,001872		136 760,00	0,91	124 451,60	232,97
		11.1.03.01-0061 Бруски обрешетные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-30 мм, сорт I		м3	0,005		0,0009		16 496,03	0,98	16 166,11	14,55
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00165		0,000297				100 868,19	29,96
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0003		0,000054		98 526,45	1,82	179 318,14	9,68
		07.2.05.02 Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила		м2	0							10 477,17
		Итого прямые затраты										6 179,42
		ФОТ										5 172,17
		Пр812-009-0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции		%	93	0,9	83,7					3 256,55
		812лр от 21.12.2020 п.25		%	62	0,85	52,7					
		Пр774-009-0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции		%								
		774лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										18 905,89
		Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм		м2	18	1	18		336,17	1,59	532,92	9 592,56
		Всего по позиции										9 592,56
		Защита от коррозии микрокрил эмалью 3вт (козырьки вкл, лестницы тех. этаж)										
		79 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115		100 м2	0,0558	1	0,0558					
		2 слоя ПЗ-2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		42лпр_2020_п.58_пл.6 впр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		2,13	2,53		0,3007006		528,34	158,87
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч					0,3007006			158,87
		2 ЗМ		чел.-ч					0,00279			3,84
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч					0,001395			1,68
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,001395		6,62	1,58	10,46	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Получили одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01	2,5	0,001395			1 670,01		2,33
		4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	2,5	0,001395			643,20		0,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	2,5	0,001395			638,46		0,89
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	2,5	0,001395			559,66		0,78
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	0,65	2,5	0,090675	4,52	1,48	6,69		0,61
		4 М								150,61		
		14.4.04.08-001	Земаль ПДО-115	Т	0,009	2	0,0010044			132 793,52		133,38
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,15624	60,60	1,82	110,29		17,23
			Итого прямые затраты									315,00
			ФОТ									160,55
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					135,83
		812/пр от 21.12.2020 п.25										69,60
		Пр/774-013.0, Приказ № СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							9 326,70		520,43
80	80	ФСБЦ-14.04.08-0001	Земаль ПДО-115	Т	-0,0010044	1	-0,0010044			132 793,52		-133,38
			Всего по позиции									-133,38
81	81	ФСБЦ-14.04.03-0016	Земаль алкидная уретановая антикоррозионная, атмосферостойкая для защиты поверхности металлических, бетонных, железобетонных и деревянных конструкций, трубопроводов с подземной установкой, транспортных сооружений от воздействия ультрафиолета, расход 0,28 кг/м2	кг	1,5624	1	1,5624	977,09	1,28	1 250,68		1 954,06
			Всего по позиции									1 954,06
			Устройство вентиляции									
82	82	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брендамазур, паркетты, свесы и т.д.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,293	1	0,293					
			ОП п.1.12.1 При выполнении работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты 27-15=12*0,5=6 ОЗП=1,06; ТЗ=1,06									
		421/пр_2020_п.58, п.6 кпр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч		34,7166324				17 254,86		
		1 OT(3T)		Чел.-ч	97,2	1,219	34,7166324			497,02		17 254,86
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч						95,61		17 254,86
		2 ЗМ								69,42		17 254,86
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0988875			79,24		17 254,86
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,2	1,25	0,07325			1 081,76		17 254,86
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,2	1,25	0,07325			751,79		17 254,86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0256375			638,46		17 254,86
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0256375			559,66		17 254,86
		4 М								14 967,95		17 254,86
		01.7.15.08-0022	Гвозди стальные толстые, диаметр 2,3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		1,172	72,97	1,27	92,67		108,61
		08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	Т	0,012		0,003516			152 928,77		537,70
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	Т	0,57		0,16701	149 930,17	1,02	14 341,64		14 341,64
			Итого прямые затраты									32 407,84
			ФОТ									17 324,28
		Пр/812-012-0-1, Приказ № НР	Кровли	%	109	0,9	98,1					16 995,12
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-012-0, Приказ № СП	Кровли	%	57	0,85	48,45					8 393,61
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							197 257,92		57 796,57

Страница 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка зонтов на ствол мусоропровода												
83	ГЭСНД0-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали										
круглого сечения диаметром: 315 мм				шт	2	1	2					
421/пр_2020_п.58_п.б/к/р				При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,127					
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	0,49	1,15	1,127					
2 ЗМ				чел.-ч			0,025					
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,3					
91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)				маш.-ч	0,12	1,25	2,36	1,58				
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,025	638,46				
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,025	559,66				
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,06	1,25	0,15	32,91				
4 М				кг	0,05		0,1	155,63	0,95			
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,27		0,54	174,93	1,16			
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные				кг	0							
19.1.01.11 Крепления				кг	0							
19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем				шт	1		2					
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								906,76				
84	ФСБЦ-19.1.01-11-0019	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 315 мм										
Всего по позиции				шт	2	1	2	146,17	1,09			
Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 315 мм				шт	2	1	2	634,85	1,44			
85	ФСБЦ-19.2.02.01-0003	Всего по позиции										
Итого по разделу 5 Ограждение кровли, шахты вентиляционные.:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 5 Ограждение кровли, шахты вентиляционные.												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
							120,5388299					
							3,0339238					

Раздел 6. Водосточная система

Смена замонтированной в дно лотка водосточной воронки												
86	86	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(3Т)				чел.-ч			5,7228					
1-100-39 Средний разряд работы 3,9				чел.-ч			95,38					
2 ЗМ				маш.-ч			26,36					
91,18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин				маш.-ч			1,5816					
91.21,10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров				маш.-ч			52,71					
Итого прямые затраты							3,1626					
ФОТ												
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%		103						
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%		59						
Всего по позиции												
87	87	ГЭСН46-01-006-23	Смена: водосточных воронок	100 шт	0,06	1	0,06					
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			29,484					
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч			491,4					
2 ЗМ				маш.-ч								
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,066					
91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч			0,033					
4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч			0,55					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч			0,55					
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч			0,55					
4 М												
01.7.07.29-0031 Кабелка				т			0,0061					
03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся				т			0,016					
08.1.02.01 Воронки				компл			100					
Итого прямые затраты							6					
ФОТ												
Пр812-098.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)				%		103						
Пр774-098.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)				%		52						
Всего по позиции												
Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм				шт		6						
Всего по позиции						1	6					
88	88	ФСБЦ-08.1.02.01-0004	Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм	шт	6	1	6					
Всего по позиции												
Защита от коррозии мк розливов водосточной системы												
89	89	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей:	100 м2	0,0367	1	0,0367					
эмалью ПФ-115												
2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2)												
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
421/пр_2020_п.58_п.6 кр 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,1977726					104,49
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,53	0,1977726					104,49
		2 ЭМ										2,53
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,001835					1,10
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0009175		6,62	1,58		10,46
		91.06.05-011 Пневматичеки однокошковые универсальные фронтальные пневмокопательные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0009175					1,53
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,0009175					0,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0009175					0,59
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,0009175					0,51
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	0,0596375		4,52	1,48		0,40
		4 М										99,05
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,0006606				132 793,52	87,72
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,10276		60,60	1,82		11,33
		Итого прямые затраты										207,17
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					105,59
		Пр8/12-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	51	0,85	43,35					89,33
		Пр7/7-4-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 7/74/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										45,77
		Всего по позиции									9 326,16	342,27
90	90	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	-0,0006606	1	-0,0006606				132 793,52	-87,72
		Всего по позиции										-87,72
91	91	ФСБЦ-14.4.04.03-0016	Эмаль алкидная уретановая антикоррозионная, атмосферостойкая для защиты поверхности металлических, бетонных, железобетонных и деревянных конструкций, трубопроводов с подземной установкой, транспортных сооружений от воздействия ультрафиолета, расход 0,28 кг/м2	кг	1,0276	1	1,0276		977,09	1,28		1 260,68
		Всего по позиции										1 260,68
Изоляция розлива на тех этапе												
92	92	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	1,42	1	1,42					
		421/пр_2020_прил 10_т.5 п.7,р.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_п.6 к/р	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,85001					2 795,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,5525	4,85001					2 795,40
		2 ЭМ										413,86
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,5990625					335,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,6875	0,5990625					382,48
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,6875	0,5990625					335,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромагнитические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,6875	0,9345375		21,39	1,57		31,38
		4 М										2 205,41
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		21,3		40,94	1,91		1 665,66
		10.1.02.02-0102 Листы из вспениния марки АДПН, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,04686		329,28	1,09		16,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.2.01-01-0021 Киплеты (заклимы)		100 шт	0,3		0,426	237,35	1,62			163,80
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,20306	774,67	2,01			316,18
		14.5.09.05-0103 Оксигель клер		л	0,02		0,0284	830,95	1,82			42,95
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		15,62					1 512,33
	П,Н	14.3.02-06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							
Итого прямые затраты												
		ФОТ										5 749,94
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					3 130,67
		Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					1 453,59
Всего по позиции												
93	93	ФССБЦ-12.2.07.06-0082 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм		100 м	0,1562	1	0,1562	11 283,45	1,48			7 004,65
		Всего по позиции										2 608,46
Итого по разделу 6 Водосточная система :												
		Всего прямые затраты (справочно)										44 546,44
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										21 644,47
		Эксплуатация машин										722,30
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										371,24
		Материалы										21 808,43
		накладные расходы										22 165,23
		сметная прибыль										11 496,36
		Всего ФОТ (справочно)										22 015,71
		Всего накладные расходы (справочно)										22 165,23
		Всего сметная прибыль (справочно)										11 496,36
		Всего по разделу 6 Водосточная система										78 208,03
		справочно:										
		Затраты труда рабочих					40,2545826					
		Затраты труда машинистов					0,6668975					
Итого по акту:												
		Всего прямые затраты (справочно)										3 275 964,99
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										1 471 481,99
		Эксплуатация машин										23 966,59
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										18 189,85
		Материалы										1 762 326,55
		Строительные работы										5 490 312,00
		в том числе:										
		оплата труда										1 471 481,99
		эксплуатация машин и механизмов										23 966,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (ОТМ)									18 189,85
			материалы									1 762 326,55
			накладные расходы									1 465 188,69
			сметная прибыль									749 158,33
			Всего ФОТ (справочно)									1 489 671,84
			Всего накладные расходы (справочно)									1 465 188,69
			Всего сметная прибыль (справочно)									357 258,63
			Возмещение НДС при УСН (МАТ+ЗМ)*0,2									5 847 570,63
			Всего									36 611,64
			Понижающий коэффициент к начальной цене Договора (1-0,006250504501311)									5 810 958,99
			Всего									290 547,95
			НДС 5%									6 101 506,94
			ВСЕГО по акту									
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							2927,5962638					
							32,0228772					

СДЛ:

Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Марс»
Директор

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
Томенской области"
Заместитель Директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель Директора департамента городского хозяйства
Администрации города Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.В. Вербицкий

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.В. Биро

Н.И. Кузнецова

Е.В. Кислицина