



Общество с ограниченной ответственностью
«АртМир Проект»

**Капитальный ремонт кровли здания по адресу:
Ленинградская область, Гатчинский район,
г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12.Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства
Часть 2.Сметная документация

05-11-2024-СМ2

Том 12.2

Согласовано			
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



Общество с ограниченной ответственностью
«АртМир Проект»

**Капитальный ремонт кровли здания по адресу:
Ленинградская область, Гатчинский район,
г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12.Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства
Часть 2.Сметная документация

05-11-2024-СМ2

Том 12.2

Главный инженер проекта:



М. П. Аврамова

2024

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Заказчик

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ленинградской области «Гатчинская клиническая межрайонная больница» (ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»)
(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет сметной стоимостью

37 085,2 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 01

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

1 квартал 2025 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта					
		Итого по главе 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта					
1	ЛС-02-01-01	Демонтажные работы	2 165,40	0,00	0,00	0,00	2 165,40
2	ЛС-02-01-02	Объемно-планировочные и архитектурные решения	22 274,26	0,00	0,00	0,00	22 274,26
3	ЛС-02-01-03	Конструктивные решения	1 571,17	0,00	0,00	0,00	1 571,17
4	ЛС-02-01-04	Система электроснабжения	1 375,22	2 591,42	146,73	0,00	4 113,37
		Итого по главе 2	27 386,05	2 591,42	146,73	0,00	30 124,20
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения					
		Итого по главе 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
		Итого по главе 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
		Итого по главе 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения					
		Итого по главе 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
		Итого по главе 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1 - 7	27 386,05	2 591,42	146,73	0,00	30 124,20
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Итого по главе 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1 - 8	27 386,05	2 591,42	146,73	0,00	30 124,20
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
5	ЛС-09-01-01	Пуско-наладочные работы	0,00	0,00	0,00	27,08	27,08
6	ЛС-09-01-02	Утилизация мусора	0,00	0,00	0,00	147,10	147,10
		Итого по главе 9	0,00	0,00	0,00	174,18	174,18
		Итого по главам 1 - 9	27 386,05	2 591,42	146,73	174,18	30 298,38
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
		Итого по главе 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства					
		Итого по главе 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы					
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1 - 12	27 386,05	2 591,42	146,73	174,18	30 298,38
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты					
7	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2% К=2%	547,72	51,83	2,93	3,48	605,96
		Итого с учетом "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"	27 933,77	2 643,25	149,66	177,66	30 904,34
		Налоги					

Наименование программного продукта	SmetaWIZARD		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Фелерапии от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09		
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ		
Наименование субъекта Российской Федерации	Ленинградская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации			
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.15а, к.1		
	(наименование стройки)		
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.15а, к.1		
	(наименование объекта капитального строительства)		
	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01-01		
	Демонтажные работы		
	(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным методом		
Основание	05-11-2024-АР, 05-11-2024-СМ1		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен в текущем уровне цен	1 квартал 2025 г.		
Сметная стоимость	2 165,4	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих 658,06 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

2 165,4 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

36,57 тыс. руб.

1 780,193512 чел.-ч

73,129892 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Покрытие кровли											
1	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=2 911/100	100 м2	29,11		29,11					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций (Кот=0,8; Кэм=0,8; Котм=0,8; Км=0; Коб=0; Кзт=0,8; Кзтм=0,8)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			565,8984					209 365,43
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	0,8	565,8984			369,97		209 365,43
	2	ЭМ									63 693,77
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			45,17872					22 625,87
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	0,8	15,83584	622,62	1,38	859,22		13 606,47
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68	0,8	15,83584			552,65		8 751,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3. грузополъемность 5 т	маш.-ч	1,26	0,8	29,34288			1 669,89		48 999,38

	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26	0,8	29,34288			472,83		13 874,19
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	0,8	53,32952	13,69	1,49	20,4		1 087,92
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53	0	0					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85	0	0	35,71	0,76	27,14		0
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4	0	0	26,93	1,42	38,24		0
		Итого прямые затраты									295 685,07
		ФОТ									231 991,3
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					252 870,52
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					132 235,04
		Всего по позиции							23 386,83		680 790,63
2	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=2 911/100	100 м2	29,11		29,11					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций (Кот=0,8; Кэм=0,8; Котм=0,8; Км=0; Коб=0; Кзт=0,8; Кзтм=0,8)									
		до 50 мм; К=(50-15)=35 (Кот=35; Кэм=35; Котм=35; Км=35; Коб=35; Кзт=35; Кзтм=35)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			815,08					301 555,15
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	28	815,08			369,97		301 555,15
	2	ЭМ									34 225,21
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			24,4524					12 212,43
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	28	8,1508	622,62	1,38	859,22		7 003,33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	28	8,1508			552,65		4 504,54

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	28	16,3016			1 669,89		27 221,88
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	28	16,3016			472,83		7 707,89
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	0	0					
		Итого прямые затраты									347 992,79
		ФОТ									313 767,58
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					342 006,66
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					178 847,52
		Всего по позиции							29 847,03		868 846,97
3	ГЭСН46-04-003-01	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100	м3	13,1		13,1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			126,677					46 283,98
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,67		126,677			365,37		46 283,98
	2	ЭМ									11 051,1
	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,51		59,081	115,43	1,57	181,23		10 707,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,02		118,162			2,91		343,85
		Итого прямые затраты									57 335,08
		ФОТ									46 283,98
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					42 118,42

	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52%		52%					24 067,67
		Всего по позиции							9 429,1		123 521,17
Навесы (из поликарбоната - 79,8 м2; из листовой стали - 6,3 м2)											
4	ГЭСН15-07-022-01	Облицовка металлических конструкций поликарбонатом с креплением через профили при ширине опоры несущей конструкции: до 60 мм V=79,8/100	100 м2	0,798		0,798					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций (Кот=0,7; Кэм=0,7; Котм=0,7; Км=0; Коб=0; Кзт=0,7; Кзтм=0,7)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			46,989432					18 495,5
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2	0,7	1,1172			334,66		373,88
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	29,2	0,7	16,31112			365,37		5 959,59
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	52,92	0,7	29,561112			411,42		12 162,03
	2	ЭМ									99,31
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,134064					57,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,7	0,016758			1 610,43		26,99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03	0,7	0,016758			552,65		9,26
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,7	0,117306	477,92	1,29	616,52		72,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,21	0,7	0,117306			411,42		48,26
	11.3.03.19	Поликарбонат	м2	103	0	0					
	11.3.03.19	Профиль поликарбонатный торцевой	м	25,4	0	0					

[illegible]

	[91.06.03-055]	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,88		0,11844	11,45	1,41	16,14		1,91
		Итого прямые затраты									182,81
		ФОТ									180,9
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					164,62
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52%		52%					94,07
		Всего по позиции							7 007,94		441,5
6	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	50		50					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			45					16 441,65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9		45			365,37		16 441,65
		Итого прямые затраты									16 441,65
		ФОТ									16 441,65
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					15 455,15
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					8 385,24
		Всего по позиции							805,64		40 282,04
Козырьки											
7	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=51,7/100	100 м2	0,517		0,517					

	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций (Кот=0,8; Кэм=0,8; Котм=0,8; Км=0; Коб=0; Кзт=0,8; Кзтм=0,8)								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,05048				3 718,38
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3	0,8	10,05048			369,97	3 718,38
	2	ЭМ								1 131,21
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,802384				401,84
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68	0,8	0,281248	622,62	1,38	859,22	241,65
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,68	0,8	0,281248			552,65	155,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26	0,8	0,521136			1 669,89	870,24
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26	0,8	0,521136			472,83	246,41
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29	0,8	0,947144	13,69	1,49	20,4	19,32
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53	0	0				
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85	0	0	35,71	0,76	27,14	0
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4	0	0	26,93	1,42	38,24	0
		Итого прямые затраты								5 251,43
		ФОТ								4 120,22
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%				4 491,04
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%				2 348,53
		Всего по позиции							23 386,85	12 091
8	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=51,7/100	100 м2	0,517		0,517				

	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,51		6,9905	115,43	1,57	181,23		1 266,89
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,02		13,981			2,91		40,68
		Итого прямые затраты									6 783,92
		ФОТ									5 476,35
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					4 983,48
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52%		52%					2 847,7
		Всего по позиции							9 429,1		14 615,1
Элементы системы водоотведения											
10	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов V=54,2/100	100 м2	0,542		0,542					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,79396					2 608,33
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		7,79396			334,66		2 608,33
	2	ЭМ									54,41
	[91.06.03-055]	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		3,37124	11,45	1,41	16,14		54,41
		Итого прямые затраты									2 662,74
		ФОТ									2 608,33
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					2 373,58

[illegible]

	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					6 367,82
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					3 329,96
		Всего по позиции							29 846,99		16 177,07
13	ГЭСН46-04-003-01	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100	м3	4,19		4,19					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			40,5173					14 803,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,67		40,5173			365,37		14 803,81
	2	ЭМ									3 534,67
	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,51		18,8969	115,43	1,57	181,23		3 424,69
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,02		37,7938			2,91		109,98
		Итого прямые затраты									18 338,48
		ФОТ									14 803,81
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					13 471,47
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52%		52%					7 697,98
		Всего по позиции							9 429,1		39 507,93
Вент. шахты											
14	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм	шт	37		37					

	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения (Кот=0,4; Кэм=0,4; Котм=0,4; Км=0; Коб=0; Кзт=0,4; Кзтм=0,4)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			39,22					14 329,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,65	0,4	39,22			365,37		14 329,81
	2	ЭМ									123,77
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,148					60,89
	[91.06.03-047]	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	0,4	9,768	2,36	1,41	3,33		32,53
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,148	477,92	1,29	616,52		91,24
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01	0,4	0,148			411,42		60,89
	18.4.01.02	Растяжки с талрепами	шт	0	0	0					
	19.1.04.02	Дефлекторы	шт	1	0	0					
	[01.1.01.09-0026]	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00005	0	0	286 707,85	1,29	369 853,13		0
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03	0	0	174,93	1,18	206,42		0
	[01.7.19.04-0031]	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0	0	138,5	1,64	227,14		0
		Итого прямые затраты									14 514,47
		ФОТ									14 390,7
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					17 412,75

	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					10 361,3
		Всего по позиции							1 142,93		42 288,52
Ограждения кровли											
15	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами $V=(11+223)/100$	100 м	2,34		2,34					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций (Кот=0,7; Кэм=0,7; Котм=0,7; Км=0; Коб=0; Кзт=0,7; Кзтм=0,7)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,6642					3 664,47
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9	0,7	9,6642			379,18		3 664,47
	2	ЭМ									750,88
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,67158					341,07
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	0,7	0,29484	622,62	1,38	859,22		253,33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,18	0,7	0,29484			552,65		162,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,7	0,1638			1 610,43		263,79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,1	0,7	0,1638			552,65		90,52
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,7	0,21294	477,92	1,29	616,52		131,28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,13	0,7	0,21294			411,42		87,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59	0,7	2,60442			39,35		102,48
	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	т	0,3	0	0					

[illegible]

	Пр/812-090.0-1	НР Проемы при ремонте	%	90%		90%					1 109,81
	Пр/774-090.0	СП Проемы при ремонте	%	47%		47%					579,57
		Всего по позиции							146 867,5		2 937,35
18	ГЭСНр59-01-001-01	Разборка деревянных: лестниц с маршами и площадками $V=(0,5*3*2)/100$	100 м2 горизонтальной проекции	0,03		0,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,7671					1 283,83
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	125,57		3,7671			340,8		1 283,83
	2	ЭМ									1,72
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,16		0,1848	6,62	1,41	9,33		1,72
		Итого прямые затраты									1 285,55
18.1	999-9900	Строительный мусор	т	17,82		0,5346			0		0
		ФОТ									1 283,83
	Пр/812-093.0-1	НР Лестницы, крыльца при ремонте	%	89%		89%					1 142,61
	Пр/774-093.0	СП Лестницы, крыльца при ремонте	%	45%		45%					577,72
		Всего по позиции							100 196		3 005,88
19	ГЭСНр59-01-003-03	Разборка металлических пожарных лестниц $V=0,25+0,35$	т	0,6		0,6					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,18					3 396,32
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,3		9,18			369,97		3 396,32
	2	ЭМ									13,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,012					4,94
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,012	477,92	1,29	616,52		7,4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,02		0,012			411,42		4,94
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,89		1,134	4,35	1,23	5,35		6,07
	4	М									277,26
	[01.3.02.03-0001]	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,216	340,41	1,57	534,44		115,44
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,66		0,996			162,47		161,82
		Итого прямые затраты									3 691,99
19.1	999-9900	Строительный мусор	т	1		0,6			0		0

		ФОТ									3 401,26
	Пр/812-093.0-1	НР Лестницы, крыльца при ремонте	%	89%		89%					3 027,12
	Пр/774-093.0	СП Лестницы, крыльца при ремонте	%	45%		45%					1 530,57
		Всего по позиции							13 749,47		8 249,68
20	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 V=17,466+320,21+32,75+2,553+0,046+1,034+18,964+4+0,013+0,101+0,125+0,397+7,282+1,014+10,475+1,575+0,049+0,156+0,222+0,099+1,338+1,32+0,326+0,145+0,05+0,1+0,25+	т	422,41		422,41			71,75		30 307,92
		Всего по позиции									30 307,92
21	02-15-1-01-0061	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 61 км	т	422,41		422,41			448,1		189 281,92
		Всего по позиции									189 281,92
		Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтажные работы									1 032 936,19
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									658 064,12
		эксплуатация машин и механизмов									118 434,87
		оплата труда машинистов (ОТм)									36 570,1
		материальные ресурсы									277,26
		перевозка									219 589,84
		Итого ФОТ (справочно)									694 634,22
		Итого накладные расходы									741 019,12
		Итого сметная прибыль									391 440,32
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									0

		Итого по разделу 1. Демонтажные работы		2 165 395,63
		<i>в том числе</i>		
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН		0
		<i>справочно</i>		
		затраты труда рабочих		1 780,193512
		затраты труда машинистов		73,129892

		Всего прямые затраты по смете		1 032 936,19
		<i>в том числе</i>		
		оплата труда		658 064,12
		эксплуатация машин и механизмов		118 434,87
		материальные ресурсы		277,26
		перевозка		219 589,84
		Итого ФОТ (<i>справочно</i>)		694 634,22
		Итого накладные расходы		741 019,12
		Итого сметная прибыль		391 440,32
		Итого оборудование		0
		Итого прочие затраты		0
		ВСЕГО по смете		2 165 395,63

Составил:

инженер-сметчик

Н.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

начальние проектно-сметного отдела

А.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	SmetaWIZARD		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09		
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ		
Наименование субъекта Российской Федерации	Ленинградская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации			
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1		
	(наименование стройки)		
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1		
	(наименование объекта капитального строительства)		
	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01-02		
	Объемно-планировочные и архитектурные решения		
	(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным методом		
Основание	05-11-2024-АР		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен в текущем уровне цен	1 квартал 2025 г.		
Сметная стоимость	22 274,26 тыс. руб.		
в том числе:	Средства на оплату труда рабочих 2 720,77 тыс. руб.		
	Средства на оплату труда машинистов 103,32 тыс. руб.		

строительных работ	22 274,26 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих затрат	0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

7 068,4064374 чел.-ч
209,5587035 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Монтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кровельный пирог (тип №1)											
1	ГЭСНр58-01-007-06	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов: в два слоя V=2 608/100	100 м2	26,08		26,08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 431,0096					555 789,82
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	54,87		1 431,0096			388,39		555 789,82
	2	ЭМ									3 283,1
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			11,736					4 504,16
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27		7,0416	37,32	1,48	55,23		388,91
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,27		7,0416			365,37		2 572,79
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		4,6944	477,92	1,29	616,52		2 894,19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		4,6944			411,42		1 931,37
	4	М									350 715,81
	01.2.03.03	Мастика	т	0,0021		0,054768					
	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1		2,608					
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	134		3 494,72					
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		2 973,12					
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	49,35		1 287,048	41,38	1,57	64,97		83 619,51
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,0014		0,036512	70 296,2	1,3	91 385,06		3 336,65

[illegible]

[illegible]

6.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		39,9024	3 659,62	1,25	4 574,53		182 534,73
		ФОТ									259 804,76
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					283 187,19
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					148 088,71
		Всего по позиции							36 505,31		952 058,6
7	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=2 608/100	100 м2	26,08		26,08					
		до 50 мм K=(50-15)/1=35 (Кот=35; Кэм=35; Котм=35; Км=35; Коб=35; Кзт=35; Кзтм=35)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			912,8					337 708,62
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	912,8			369,97		337 708,62
	2	ЭМ									38 328,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			27,384					13 676,57
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	35	9,128	622,62	1,38	859,22		7 842,96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	35	9,128			552,65		5 044,59
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	35	18,256			1 669,89		30 485,51
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	35	18,256			472,83		8 631,98
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	35	93,1056					
		Итого прямые затраты									389 713,66
7.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	35	93,1056	3 659,62	1,25	4 574,53		425 914,36
		ФОТ									351 385,19
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					383 009,86
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					200 289,56
		Всего по позиции							53 639,86		1 398 927,44
8	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок V=1,91*2608*0,001	т	4,9813		4,9813					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			57,78308					21 910,19

	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		57,78308			379,18		21 910,19
	2	ЭМ									1 817,52
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,743455					822,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,747195			1 610,43		1 203,31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,15		0,747195			552,65		412,94
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,99626	477,92	1,29	616,52		614,21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,2		0,99626			411,42		409,88
	4	М									13 373,91
	08.4.03.03	Арматура	т	1		4,9813					
	[08.3.03.04-0012]	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,1394764	88 783,86	1,08	95 886,57		13 373,91
		Итого прямые затраты									37 924,44
		ФОТ									22 733,01
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102%		102%					23 187,67
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58%		58%					13 185,15
		Всего по позиции							14 915,23		74 297,26
9	[08.1.02.17-0100]	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 200х200 мм V=2608*1,02	м2	2 660,16		2 660,16	77,83	1,12	87,17		231 886,15
		Всего по позиции									231 886,15
10	ГЭСН12-01-013-03	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой V=2 608/100	100 м2	26,08		26,08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 051,024					427 567,07
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	40,3		1 051,024			406,81		427 567,07
	2	ЭМ									27 601,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			21,6464					10 931,56
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35		9,128	622,62	1,38	859,22		7 842,96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,35		9,128			552,65		5 044,59

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		5,216			1 610,43		8 400
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,2		5,216			552,65		2 882,62
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,84		47,9872	95,25	1,5	142,88		6 856,41
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		7,3024	477,92	1,29	616,52		4 502,08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,28		7,3024			411,42		3 004,35
	4 М										129 701,8
	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,201		5,24208					
	12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2	103		2 686,24					
	[01.2.01.02-0041]	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,652	23 356,13	1,29	30 129,41		19 644,38
	[01.3.01.03-0002]	Керосин для технических целей	т	0,058		1,51264	62 186,75	1,17	72 758,5		110 057,42
		Итого прямые затраты									595 801,88
		ФОТ									438 498,63
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					477 963,51
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					249 944,22
		Всего по позиции							50 755,74		1 323 709,61
11	[12.2.05.05-1000]	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100, жесткие, плотность 91-110 кг/м3 V=26,08*103*0,1	м3	268,624		268,624	6 247,96	1,34	8 372,27		2 248 992,66
		Всего по позиции									2 248 992,66
12	ГЭСН12-01-013-04	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к норме 12-01-013-03 V=2 608/100	100 м2	26,08		26,08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			813,696					331 019,67
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	31,2		813,696			406,81		331 019,67
	2	ЭМ									26 893,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			21,6464					10 931,56
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35		9,128	622,62	1,38	859,22		7 842,96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,35		9,128			552,65		5 044,59

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		5,216			1 610,43		8 400
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,2		5,216			552,65		2 882,62
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,65		43,032	95,25	1,5	142,88		6 148,41
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		7,3024	477,92	1,29	616,52		4 502,08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,28		7,3024			411,42		3 004,35
	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,201		5,24208					
	12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2	103		2 686,24					
		Итого прямые затраты									368 844,68
		ФОТ									341 951,23
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					372 726,84
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					194 912,2
		Всего по позиции							35 908,12		936 483,72
13	[12.2.05.05-1000]	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100, жесткие, плотность 91-110 кг/м3 V=26,08*103*0,1	м3	268,624		268,624	6 247,96	1,34	8 372,27		2 248 992,66
		Всего по позиции									2 248 992,66
14	ГЭСН12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой V=2 608/100	100 м2	26,08		26,08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			180,9952					67 797,18
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,94		180,9952			374,58		67 797,18
	2	ЭМ									6 706,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			5,4768					2 732,1
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		2,0864	622,62	1,38	859,22		1 792,68
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,08		2,0864			552,65		1 153,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		1,304			1 610,43		2 100
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,05		1,304			552,65		720,66

	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,41		10,6928	95,25	1,5	142,88		1 527,79
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		2,0864	477,92	1,29	616,52		1 286,31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,08		2,0864			411,42		858,39
	4 М										109 702,91
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		2 868,8	26,93	1,42	38,24		109 702,91
		Итого прямые затраты									186 938,97
14.1	[01.2.03.03-0063]	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,05		1,304	19 145,35	1,62	31 015,47		40 444,17
		ФОТ									70 529,28
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					76 876,92
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					40 201,69
		Всего по позиции							13 207,89		344 461,75
15	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=54,5/100	100 м2	0,545		0,545					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,2435					4 899,7
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		13,2435			369,97		4 899,7
	2	ЭМ									1 490,6
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,0573					529,5
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,3706	622,62	1,38	859,22		318,43
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,68		0,3706			552,65		204,81
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,6867			1 669,89		1 146,71
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26		0,6867			472,83		324,69
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		1,24805	13,69	1,49	20,4		25,46
	4 М										148,65
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,83385					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85		2,09825	35,71	0,76	27,14		56,95

	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		2,398	26,93	1,42	38,24		91,7
		Итого прямые затраты									7 068,45
15.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		0,83385	3 659,62	1,25	4 574,53		3 814,47
		ФОТ									5 429,2
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					5 917,83
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					3 094,64
		Всего по позиции							36 505,3		19 895,39
16	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=54,5/100	100 м2	0,545		0,545					
		до толщ. 20 мм $K=(20-15)/1=5$ (Кот=5; Кэм=5; Котм=5; Км=5; Коб=5; Кзт=5; Кзтм=5)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,725					1 008,17
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	5	2,725			369,97		1 008,17
	2	ЭМ									114,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,08175					40,83
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	5	0,02725	622,62	1,38	859,22		23,41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	5	0,02725			552,65		15,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	5	0,0545			1 669,89		91,01
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	5	0,0545			472,83		25,77
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	5	0,27795					
		Итого прямые затраты									1 163,42
16.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	5	0,27795	3 659,62	1,25	4 574,53		1 271,49
		ФОТ									1 049
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					1 143,41
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					597,93
		Всего по позиции							7 662,84		4 176,25

[illegible]

20	ГЭСНр58-01-007-06	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых рулонных материалов: в два слоя V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			166,2561					64 572,21
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	54,87		166,2561			388,39		64 572,21
	2	ЭМ									381,43
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,3635					523,3
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27		0,8181	37,32	1,48	55,23		45,18
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,27		0,8181			365,37		298,91
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,5454	477,92	1,29	616,52		336,25
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,18		0,5454			411,42		224,39
	4	М									40 746,52
	01.2.03.03	Мастика	т	0,0021		0,006363					
	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1		0,303					
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	134		406,02					
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		345,42					
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	49,35		149,5305	41,38	1,57	64,97		9 715
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,0014		0,004242	70 296,2	1,3	91 385,06		387,66
	[04.3.01.09-0014]	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,5		4,545	3 778,62	1,25	4 723,28		21 467,31
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,043		0,13029	55 898,18	1,26	70 431,71		9 176,55
		Итого прямые затраты									106 223,46
20.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,78		2,3634			0		0
		ФОТ									65 095,51
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли при ремонте	%	90%		90%					58 585,96
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли при ремонте	%	46%		46%					29 943,93
		Всего по позиции							64 275,03		194 753,35

21	[01.2.03.05-0011]	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2 V=303*0,2	л	60,6		60,6	132,19	1,62	214,15		12 977,49
		Всего по позиции									12 977,49
22	[08.3.05.05-0081]	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием в рулонах, класс цинкового покрытия 120-140, толщина 0,5 мм V=3,03*0,1	т	0,303		0,303	97 566,5	0,87	84 882,86		25 719,51
		Всего по позиции									25 719,51
23	[12.1.02.09-0072]	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный для изоляции труб и ремонта кровель, основа стеклохолст, гибкость не выше -15 °С, прочность 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С V=3,03*134	м2	406,02		406,02	146	1,76	256,96		104 330,9
		Всего по позиции									104 330,9
24	[12.1.02.03-0164]	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м2, толщина 4,2 мм V=3,03*114	м2	345,42		345,42	275,45	2,05	564,67		195 048,31
		Всего по позиции									195 048,31
25	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=303/100	100 м2	3,03		3,03					

	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			73,629					27 240,52
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		73,629			369,97		27 240,52
	2	ЭМ									8 287,2
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			5,8782					2 943,85
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		2,0604	622,62	1,38	859,22		1 770,34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,68		2,0604			552,65		1 138,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		3,8178			1 669,89		6 375,31
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26		3,8178			472,83		1 805,17
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		6,9387	13,69	1,49	20,4		141,55
	4	М									826,42
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		4,6359					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85		11,6655	35,71	0,76	27,14		316,6
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		13,332	26,93	1,42	38,24		509,82
		Итого прямые затраты									39 297,99
25.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		4,6359	3 659,62	1,25	4 574,53		21 207,06
		ФОТ									30 184,37
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					32 900,96
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					17 205,09
		Всего по позиции							36 505,31		110 611,1
26	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
		до 50 мм K=(50-15)/1=35 (Kот=35; Kэм=35; Kотм=35; Kм=35; Kоб=35; Kзт=35; Kзтм=35)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			106,05					39 235,32
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	106,05			369,97		39 235,32
	2	ЭМ									4 453,04
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,1815					1 588,96

[illegible]

	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102%		102%					2 686,83
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58%		58%					1 527,81
		Всего по позиции						14 915,23			8 609,07
28	[08.1.02.17-0100]	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 200х200 мм V=303*1,02	м2	309,06		309,06	77,83	1,12	87,17		26 940,76
		Всего по позиции									26 940,76
29	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом	м3	30,3		30,3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			82,113					27 479,94
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71		82,113			334,66		27 479,94
	2	ЭМ									14 255,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			10,302					5 161,32
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		3,636	622,62	1,38	859,22		3 124,12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		3,636			552,65		2 009,44
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22		6,666			1 669,89		11 131,49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,22		6,666			472,83		3 151,88
	02.2.01.03	Гравий керамзитовый	м3	1,03		31,209					
		Итого прямые затраты									46 896,87
29.1	[02.2.01.03-0015]	Гравий керамзитовый М 450, фракция 10-20 мм	м3	1,03		31,209	1 722,98	1,58	2 722,31		84 960,57
		ФОТ									32 641,26
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					35 578,97
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					18 605,52
		Всего по позиции							6 140		186 041,93
30	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в один слой V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			25,5732					10 285,8

	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44		25,5732			402,21		10 285,8
	2	ЭМ									448,06
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,4848					246,53
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,2424	622,62	1,38	859,22		208,27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,08		0,2424			552,65		133,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0909			1 610,43		146,39
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03		0,0909			552,65		50,24
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,1515	477,92	1,29	616,52		93,4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,05		0,1515			411,42		62,33
	4	М									2 956,82
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		351,48					
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		45,5106	41,38	1,57	64,97		2 956,82
		Итого прямые затраты									13 937,21
30.1	[12.1.02.06-0001]	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	116		351,48	60,52	1,42	85,94		30 206,19
		ФОТ									10 532,33
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					11 480,24
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					6 003,43
		Всего по позиции							20 338,97		61 627,07
31	ГЭСН12-01-013-03	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			122,109					49 675,16
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	40,3		122,109			406,81		49 675,16
	2	ЭМ									3 206,76
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,5149					1 270,05
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35		1,0605	622,62	1,38	859,22		911,2
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,35		1,0605			552,65		586,09

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,606			1 610,43		975,92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,2		0,606			552,65		334,91
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,84		5,5752	95,25	1,5	142,88		796,58
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,8484	477,92	1,29	616,52		523,06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,28		0,8484			411,42		349,05
	4 М										15 068,88
	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,201		0,60903					
	12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2	103		312,09					
	[01.2.01.02-0041]	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,07575	23 356,13	1,29	30 129,41		2 282,3
	[01.3.01.03-0002]	Керосин для технических целей	т	0,058		0,17574	62 186,75	1,17	72 758,5		12 786,58
		Итого прямые затраты									69 220,85
		ФОТ									50 945,21
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					55 530,28
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					29 038,77
		Всего по позиции							50 755,74		153 789,9
32	[12.2.05.05-1000]	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100, жесткие, плотность 91-110 кг/м3 V=3,03*103*0,1	м3	31,209		31,209	6 247,96	1,34	8 372,27		261 290,17
		Всего по позиции									261 290,17
33	ГЭСН12-01-013-04	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к норме 12-01-013-03 V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			94,536					38 458,19
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	31,2		94,536			406,81		38 458,19
	2	ЭМ									3 124,51
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,5149					1 270,05
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35		1,0605	622,62	1,38	859,22		911,2
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,35		1,0605			552,65		586,09

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,606			1 610,43		975,92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,2		0,606			552,65		334,91
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,65		4,9995	95,25	1,5	142,88		714,33
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,8484	477,92	1,29	616,52		523,06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,28		0,8484			411,42		349,05
	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,201		0,60903					
	12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2	103		312,09					
		Итого прямые затраты									42 852,75
		ФОТ									39 728,24
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					43 303,78
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					22 645,1
		Всего по позиции							35 908,13		108 801,63
34	[12.2.05.05-1000]	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100, жесткие, плотность 91-110 кг/м3 V=3,03*103*0,1	м3	31,209		31,209	6 247,96	1,34	8 372,27		261 290,17
		Всего по позиции									261 290,17
35	ГЭСН12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой V=303/100	100 м2	3,03		3,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21,0282					7 876,74
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,94		21,0282			374,58		7 876,74
	2	ЭМ									779,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,6363					317,42
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,2424	622,62	1,38	859,22		208,27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,08		0,2424			552,65		133,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,1515			1 610,43		243,98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,05		0,1515			552,65		83,73

	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,41		1,2423	95,25	1,5	142,88		177,5
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,2424	477,92	1,29	616,52		149,44
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,08		0,2424			411,42		99,73
	4 М										12 745,39
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		333,3	26,93	1,42	38,24		12 745,39
		Итого прямые затраты									21 718,74
35.1	[01.2.03.03-0063]	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,05		0,1515	19 145,35	1,62	31 015,47		4 698,84
		ФОТ									8 194,16
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					8 931,63
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					4 670,67
		Всего по позиции							13 207,88		40 019,88
36	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=8,5/100	100 м2	0,085		0,085					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,0655					764,17
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		2,0655			369,97		764,17
	2	ЭМ									232,48
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1649					82,58
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,0578	622,62	1,38	859,22		49,66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,68		0,0578			552,65		31,94
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,1071			1 669,89		178,85
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26		0,1071			472,83		50,64
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		0,19465	13,69	1,49	20,4		3,97
	4 М										23,18
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,13005					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85		0,32725	35,71	0,76	27,14		8,88

	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,374	26,93	1,42	38,24		14,3
		Итого прямые затраты									1 102,41
36.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		0,13005	3 659,62	1,25	4 574,53		594,92
		ФОТ									846,75
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					922,96
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					482,65
		Всего по позиции							36 505,18		3 102,94
37	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 $V=8,5/100$	100 м2	0,085		0,085					
		до толщ. 20 мм $K=(20-15)/1=5$ (Кот=5; Кэм=5; Котм=5; Км=5; Коб=5; Кзт=5; Кзтм=5)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,425					157,24
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	5	0,425			369,97		157,24
	2	ЭМ									17,84
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01275					6,37
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	5	0,00425	622,62	1,38	859,22		3,65
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	5	0,00425			552,65		2,35
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	5	0,0085			1 669,89		14,19
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	5	0,0085			472,83		4,02
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	5	0,04335					
		Итого прямые затраты									181,45
37.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	5	0,04335	3 659,62	1,25	4 574,53		198,31
		ФОТ									163,61
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					178,33
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					93,26
		Всего по позиции							7 662,94		651,35

38	ГЭСН12-01-004-09	Установка прижимной планки V=193/100	100 м	1,93		1,93					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			15,9997					5 845,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29		15,9997			365,37		5 845,81
	4	М									4 161,08
	08.3.02.01	Ленты стальные	кг	0		0					
	[01.7.15.07-0006]	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		96,5	33,17	1,3	43,12		4 161,08
		Итого прямые затраты									10 006,89
		ФОТ									5 845,81
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					6 371,93
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					3 332,11
		Всего по позиции							10 212,92		19 710,93
39	ТЦ_09.2.02.02_78_7709331654_25.03.2025 02 2.1	Рейка красная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ 2 м V=193*1,02	м	196,86		196,86			180,53		35 539,14
		Всего по позиции									35 539,14
40	[08.1.02.25-0082]	Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм	шт	48		48	100,47	2,01	201,94		9 693,12
		Всего по позиции									9 693,12
41	ТЦ_01.2.03.03_78_7804502691_25.03.2025 02 3.1	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	кг	29		29			594,17		17 230,93
		Всего по позиции									17 230,93
42	ГЭСН12-01-028-03	Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки V=14,4/100	100 м2	0,144		0,144					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,26208					96,96
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		0,26208			369,97		96,96
	2	ЭМ									12,86
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01296					5,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,00432			1 610,43		6,96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03		0,00432			552,65		2,39
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,00432	37,32	1,48	55,23		0,24
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,03		0,00432			365,37		1,58

	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00432	477,92	1,29	616,52		2,66
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,03		0,00432			411,42		1,78
	[91.17.04-001]	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,04896	42,84	1,43	61,26		3
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		16,429392					
		Итого прямые затраты									115,57
		ФОТ									102,71
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					111,95
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					58,54
		Всего по позиции							1 986,53		286,06
43	ТЦ_12.1.02.10_78_7702521529_25.03.2025 02 1.1	Дорожка ПВХ Logicroof Walkway Puzzle 600x600	м2	14,4		14,4			2 524,17		36 348,05
		Всего по позиции									36 348,05
Кровельный пирог (тип №3)											
44	ГЭСНр58-01-007-06	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавлиаемых рулонных материалов: в два слоя V=172.4/100	100 м2	1,724		1,724					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			94,59588					36 740,09
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	54,87		94,59588			388,39		36 740,09
	2	ЭМ									217,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,7758					297,74
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27		0,46548	37,32	1,48	55,23		25,71
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,27		0,46548			365,37		170,07
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,31032	477,92	1,29	616,52		191,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,18		0,31032			411,42		127,67
	4	М									23 183,82
	01.2.03.03	Мастика	т	0,0021		0,0036204					
	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1		0,1724					
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	134		231,016					

[illegible]

[illegible]

49.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		2,63772	3 659,62	1,25	4 574,53		12 066,33
		ФОТ									17 174,21
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					18 719,89
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					9 789,3
		Всего по позиции							36 505,31		62 935,16
50	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=172,4/100	100 м2	1,724		1,724					
		до 50 мм K=(50-15)/1=35 (Кот=35; Кэм=35; Котм=35; Км=35; Коб=35; Кзт=35; Кзтм=35)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			60,34					22 323,99
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	60,34			369,97		22 323,99
	2	ЭМ									2 533,67
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,8102					904,08
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	35	0,6034	622,62	1,38	859,22		518,45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	35	0,6034			552,65		333,47
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	35	1,2068			1 669,89		2 015,22
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	35	1,2068			472,83		570,61
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	35	6,15468					
		Итого прямые затраты									25 761,74
50.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	35	6,15468	3 659,62	1,25	4 574,53		28 154,77
		ФОТ									23 228,07
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					25 318,6
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					13 240
		Всего по позиции							53 639,85		92 475,11
51	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок V=1,905*172,4*0,001	т	0,3284		0,3284					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,80944					1 444,46

	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		3,80944			379,18		1 444,46
	2	ЭМ									119,82
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,11494					54,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,04926			1 610,43		79,33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,15		0,04926			552,65		27,22
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,06568	477,92	1,29	616,52		40,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,2		0,06568			411,42		27,02
	4	М									881,7
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,3284					
	[08.3.03.04-0012]	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0091952	88 783,86	1,08	95 886,57		881,7
		Итого прямые затраты									2 500,22
		ФОТ									1 498,7
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102%		102%					1 528,67
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58%		58%					869,25
		Всего по позиции							14 915,16		4 898,14
52	[08.1.02.17-0100]	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 200x200 мм V=172.4*1.02	м2	175,848		175,848	77,83	1,12	87,17		15 328,67
		Всего по позиции									15 328,67
53	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом	м3	17,24		17,24					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			46,7204					15 635,45
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71		46,7204			334,66		15 635,45
	2	ЭМ									8 111,11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			5,8616					2 936,67
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		2,0688	622,62	1,38	859,22		1 777,55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		2,0688			552,65		1 143,32

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22		3,7928			1 669,89		6 333,56
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,22		3,7928			472,83		1 793,35
	02.2.01.03	Гравий керамзитовый	м3	1,03		17,7572					
		Итого прямые затраты									26 683,23
53.1	[02.2.01.03-0015]	Гравий керамзитовый М 450, фракция 10-20 мм	м3	1,03		17,7572	1 722,98	1,58	2 722,31		48 340,6
		ФОТ									18 572,12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					20 243,61
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					10 586,11
		Всего по позиции							6 140		105 853,55
54	ГЭСН12-01-004-09	Установка прижимной планки V=60,7/100	100 м	0,607		0,607					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,03203					1 838,55
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29		5,03203			365,37		1 838,55
	4	М									1 308,69
	08.3.02.01	Ленты стальные	кг	0		0					
	[01.7.15.07-0006]	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		30,35	33,17	1,3	43,12		1 308,69
		Итого прямые затраты									3 147,24
		ФОТ									1 838,55
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					2 004,02
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					1 047,97
		Всего по позиции							10 212,9		6 199,23
55	ТЦ_09.2.02.02_78_7709331654_25.03.2025 02 2.1	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ 2 м V=60,7*1,02	м	61,914		61,914			180,53		11 177,33
		Всего по позиции									11 177,33
56	ТЦ_01.2.03.03_78_7804502691_25.03.2025 02 3.1	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	кг	9,11		9,11			594,17		5 412,89
		Всего по позиции									5 412,89
Навесы											
57	ГЭСН12-01-007-08	Устройство кровель из оцинкованной стали: без настенных желобов V=6,3/100	100 м2	0,063		0,063					

	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,02551					1 951,86
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	79,77		5,02551			388,39		1 951,86
	2	ЭМ									35,9
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,03969					20,78
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,42		0,02646	622,62	1,38	859,22		22,73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,42		0,02646			552,65		14,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00504			1 610,43		8,12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,08		0,00504			552,65		2,79
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,00819	477,92	1,29	616,52		5,05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,13		0,00819			411,42		3,37
	4	М									6 458,44
	[01.7.15.06-0022]	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1,1		0,0693	72,97	1,3	94,86		6,57
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,006		0,000378	70 296,2	1,3	91 385,06		34,54
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,003276	55 898,18	1,26	70 431,71		230,73
	[08.3.05.05-0053]	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,87		0,05481	86 227,5	0,98	84 502,95		4 631,61
	[11.1.03.06-0078]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,8		0,1134	10 082,68	1,36	13 712,44		1 554,99
		Итого прямые затраты									8 466,98
		ФОТ									1 972,64
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					2 150,18
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					1 124,4
		Всего по позиции							186 373,97		11 741,56
58	ГЭСН15-07-022-01	Облицовка металлических конструкций поликарбонатом с креплением через профили при ширине опоры несущей конструкции: до 60 мм V=79,8/100	100 м2	0,798		0,798					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			67,12776					26 422,16
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2		1,596			334,66		534,12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	29,2		23,3016			365,37		8 513,71

	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	52,92		42,23016			411,42		17 374,33
	2	ЭМ									141,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,19152					82,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,02394			1 610,43		38,55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03		0,02394			552,65		13,23
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,16758	477,92	1,29	616,52		103,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,21		0,16758			411,42		68,95
	4	М									41 762,93
	11.3.03.19	Поликарбонат	м2	103		82,194					
	11.3.03.19	Профиль поликарбонатный торцевой	м	25,4		20,2692					
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,88		2,29824			8,45		19,42
	[01.7.06.01-1008]	Ленты герметизирующие перфорированные из нетканого полотна, с липким слоем с одной стороны, для сотового поликарбоната, ширина 25 мм	10 м	1,29		1,02942	206,33	1,52	313,62		322,85
	[01.7.06.01-1010]	Ленты герметизирующие сплошные из нетканого полотна, с липким слоем с одной стороны, для сотового поликарбоната, ширина 25 мм	10 м	1,29		1,02942	102,35	1,52	155,57		160,15
	[01.7.15.11-1000]	Термошайбы поликарбонатные для крепления поликарбоната к металлическим конструкциям, диаметр 40 мм, высота 4 мм	100 шт	1,647		1,314306	774,01	1,21	936,55		1 230,91
	[01.7.15.14-0191]	Шурупы самонарезающие стальные с шестигранной головкой, наконечник сверло, диаметр 6 мм, длина 20 мм	т	0,001		0,000798	135 604,96	1,3	176 286,45		140,68
	[07.2.06.03-0550]	Профиль алюминиевый Т-образный, несущий с двумя резиновыми уплотнителями для нижнего крепления поликарбоната, высота 18 мм, ширина 60 мм	м	97,1		77,4858	194,8	1,45	282,46		21 886,64

[illegible]

	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					35 296,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					21 002,65
		Всего по позиции							2 908,14		87 244,2
60	ТЦ_12.1.01.01_78_7702521529_25.03.2025 02 4.1	Аэратор кровельный ТехноНиколь 160x460мм	шт.	30		30			1 049,17		31 475,1
		Всего по позиции									31 475,1
Смена частей канализационного стояка над кровлей											
61	ГЭСНр65-05-001-01	Смена частей канализационного стояка над кровлей: патрубка	шт	26		26					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			81,9					29 168,69
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,15		81,9			356,15		29 168,69
	4	М									2 213,9
	23.6.01.01	Трубы чугунные канализационные	м	1,53		39,78					
	[01.7.07.29-0031]	Каболка	т	0,0004		0,0104	160 056,6	1,33	212 875,28		2 213,9
		Итого прямые затраты									31 382,59
61.1	[24.3.02.02-1043]	Труба полипропиленовая раструбная для систем водоотведения, размеры 110x2,7 мм, длина 1,0 м	шт	1		26	190,99	1,15	219,64		5 710,64
61.2	[12.1.01.04-0047]	Хомут универсальный для трубы из ПВХ для водосточных систем, диаметр трубы 82 мм, размеры 102x100x19 мм	шт	1		26	107,84	1,15	124,02		3 224,52
		ФОТ									29 168,69
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	103%		103%					30 043,75

	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	52%		52%					15 167,72
		Всего по позиции							3 289,59		85 529,22
62	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм V=37/10	10 шт	3,7		3,7					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			95,46					34 878,22
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		95,46			365,37		34 878,22
	2	ЭМ									66,52
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,074					30,45
	[91.06.03-055]	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		1,295	11,45	1,41	16,14		20,9
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,074	477,92	1,29	616,52		45,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,02		0,074			411,42		30,45
	4	М									2 982,14
	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		37					
	[01.7.07.29-0101]	Очес льняной	кг	0,00001		0,000037	128,4	1,33	170,77		0,01
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		6,66	174,93	1,18	206,42		1 374,76
	[01.7.19.04-0031]	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		7,03	138,5	1,64	227,14		1 596,79
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,037	79,88	1,48	118,22		4,37
	[14.5.05.02-0001]	Олифа натуральная	кг	0,01		0,037	133,31	1,26	167,97		6,21
		Итого прямые затраты									37 957,33
		ФОТ									34 908,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					42 239,49

	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					25 134,24
		Всего по позиции							28 467,85		105 331,06
63	ТЦ_12.1.01.01_78_7804274156_25.03.2025 02 5.1	Вентиляционный выход ТР-85.125/160/700	шт.	37		37			4 160,92		153 954,04
		Всего по позиции									153 954,04
Устройство ограждения											
64	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами V=507/100	100 м	5,07		5,07					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			29,913					11 342,41
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9		29,913			379,18		11 342,41
	2	ЭМ									2 324,17
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,0787					1 055,71
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18		0,9126	622,62	1,38	859,22		784,12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,18		0,9126			552,65		504,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,507			1 610,43		816,49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,1		0,507			552,65		280,19
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,6591	477,92	1,29	616,52		406,35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,13		0,6591			411,42		271,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59		8,0613			39,35		317,21
	4	М									978,27
	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	т	0,3		1,521					
	[01.7.11.07-0054]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,002535	148 198,02	1,01	149 680		379,44
	[01.7.19.04-0031]	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		2,6364	138,5	1,64	227,14		598,83

		Итого прямые затраты									15 700,56
		ФОТ									12 398,12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					13 513,95
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					7 066,93
		Всего по позиции							7 156,1		36 281,44
65	ТЦ_15.2.02.04_78_7804590095_25.03.2025 02 6.1	Ограждение ОЦ РП-ОГ-900 L=3000мм	шт.	169		169			3 335,75		563 741,75
		Всего по позиции									563 741,75
Водосточная система											
66	ГЭСНр58-01-010-06	Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей V=5/100	100 шт	0,05		0,05					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,255					823,91
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,1		2,255			365,37		823,91
	2	ЭМ									2,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,65
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,004	477,92	1,29	616,52		2,47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,08		0,004			411,42		1,65
	4	М									234,66
	[01.7.15.03-0012]	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,03		0,0015	132 574,59	1,18	156 438,02		234,66
		Итого прямые затраты									1 062,69
66.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,08		0,004			0		0
66.2	[08.1.02.01-0013]	Воронка для сбора атмосферных осадков из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 150 мм	шт	100		5	378,68	1,06	401,4		2 007
		ФОТ									825,56
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли при ремонте	%	90%		90%					743
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли при ремонте	%	46%		46%					379,76
		Всего по позиции							83 849		4 192,45
67	ГЭСНр58-01-010-01	Смена: прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей V=48/100	100 м	0,48		0,48					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			17,664					6 453,9

[illegible]

	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,001		0,00064	70 296,2	1,3	91 385,06		58,49
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,117		0,07488	55 898,18	1,26	70 431,71		5 273,93
	[08.3.03.05-0001]	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,006		0,00384	149 930,17	1,08	161 924,58		621,79
		Итого прямые затраты									25 472,3
69.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,358		0,22912			0		0
69.2	[08.3.05.05-0081]	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием в рулонах, класс цинкового покрытия 120-140, толщина 0,5 мм	т	0,298		0,19072	97 566,5	0,87	84 882,86		16 188,86
		ФОТ									19 484,11
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли при ремонте	%	90%		90%					17 535,7
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли при ремонте	%	46%		46%					8 962,69
		Всего по позиции							106 499,3		68 159,55
70	ГЭСН12-01-009-01	Устройство желобов: настенных V=(355-64+28*1,0)/100	100 м	3,19		3,19					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			239,25					87 414,77
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	75		239,25			365,37		87 414,77
	2	ЭМ									9 752,55
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			10,1761					5 137,25
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,34		4,2746	622,62	1,38	859,22		3 672,82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	1,34		4,2746			552,65		2 362,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		2,4563			1 610,43		3 955,7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,77		2,4563			552,65		1 357,47
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		3,4452	477,92	1,29	616,52		2 124,03
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	1,08		3,4452			411,42		1 417,42
	4	М									435 173,34
	[01.7.15.06-0022]	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	2,5		7,975	72,97	1,3	94,86		756,51
	[01.7.15.06-0094]	Гвозди стальные оцинкованные проволочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0,0114		0,036366	137 662,56	1,3	178 961,33		6 508,11
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,1		0,319	55 898,18	1,26	70 431,71		22 467,72

	[08.3.05.05-0051]	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,81		2,5839	91 285	0,98	89 459,3		231 153,89
	[11.1.03.06-0079]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	4,45		14,1955	5 764,42	2,06	11 874,71		168 567,45
	[12.1.02.06-0012]	Рубероид кровельный РКК-350	м2	20,1		64,119	47,57	1,42	67,55		4 331,24
	[14.2.04.01-0001]	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,067		0,21373	10 826,9	0,6	6 496,14		1 388,42
		Итого прямые затраты									537 477,91
70.1	[08.1.02.25-0082]	Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100x400x4 мм, толщина полосы 40 мм	шт	132,3759791		422,2793733	100,47	2,01	201,94		85 275,1
70.2	[12.1.01.05-0017]	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 150 мм, длина 310 мм	шт	132,3759791		422,2793733	355,58	1,06	376,91		159 161,32
70.3	[08.1.02.14-0154]	Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN150	шт	4,6997389		14,9921671	421,03	1,02	429,45		6 438,39
		ФОТ									92 552,02
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					100 881,7
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					52 754,65
		Всего по позиции							295 294,38		941 989,07
71	ГЭСН12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок V=28-5	шт	23		23					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,14					1 703,28
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,18		4,14			411,42		1 703,28
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	1		23					
		Итого прямые затраты									1 703,28
71.1	[08.1.02.01-0013]	Воронка для сбора атмосферных осадков из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 150 мм	шт	1		23	378,68	1,06	401,4		9 232,2
		ФОТ									1 703,28
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					1 856,58
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					970,87
		Всего по позиции							598,39		13 762,93
72	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	56		56					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6,72					2 764,74

	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		6,72			411,42		2 764,74
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	1		56					
		Итого прямые затраты									2 764,74
72.1	[12.1.01.05-0051]	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт	1		56	259,71	1,06	275,29		15 416,24
		ФОТ									2 764,74
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					3 013,57
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					1 575,9
		Всего по позиции							406,62		22 770,45
73	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб V=134-48	м	86		86					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,32					4 245,85
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		10,32			411,42		4 245,85
	4	М									13 312,63
	08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		86					
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		172					
	[01.7.15.07-0010]	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,2		17,2	595,38	1,3	773,99		13 312,63
		Итого прямые затраты									17 558,48
73.1	[12.1.01.05-0067]	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	1		86	372,62	1,06	394,98		33 968,28
73.2	[12.1.01.05-0024]	Хомут трубы (саморез) из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	2,9850746268		256,7164179	180,49	1,06	191,32		49 114,99
		ФОТ									4 245,85
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					4 627,98
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					2 420,13
		Всего по позиции							1 252,21		107 689,86
74	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	28		28					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,36					1 382,37
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		3,36			411,42		1 382,37

	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	1		28					
		Итого прямые затраты									1 382,37
74.1	[12.1.01.05-0052]	Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	1		28	237,1	1,06	251,33		7 037,24
		ФОТ									1 382,37
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					1 506,78
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					787,95
		Всего по позиции							382,66		10 714,34
Заполнение дверных проемов											
75	ГЭСН09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы V=1,0*2,1	м2	2,1		2,1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,04					2 135,45
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4		5,04			423,7		2 135,45
	2	ЭМ									253,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,357					146,88
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,357	477,92	1,29	616,52		220,1
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,17		0,357			411,42		146,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4		0,84			39,35		33,05
	4	М									1 016,24
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0		0					
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		2,1					
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,29064			8,45		2,46
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,21	155,63	1,01	157,19		33,01
	[08.4.01.02-0011]	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,0063	115 095,05	1,23	141 566,91		891,87
	[14.5.01.05-0011]	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,21	377,99	1,12	423,35		88,9

[illegible]

	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					768,43
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					512,29
		Всего по позиции							20 554,09		3 370,87
77	ГЭСН09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы V=1,0*0,8	м2	0,8		0,8					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,92					813,5
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4		1,92			423,7		813,5
	2	ЭМ									96,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,136					55,95
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,136	477,92	1,29	616,52		83,85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,17		0,136			411,42		55,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4		0,32			39,35		12,59
	4	М									387,15
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0		0					
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		0,8					
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,11072			8,45		0,94
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,08	155,63	1,01	157,19		12,58
	[08.4.01.02-0011]	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,0024	115 095,05	1,23	141 566,91		339,76
	[14.5.01.05-0011]	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,08	377,99	1,12	423,35		33,87
		Итого прямые затраты									1 353,04
77.1	[01.7.04.04-1008]	Замок врезной цилиндрический, тип ЗВ4, с защелкой, фалевыми ручками и с засовом из трех стержней, повышенной пожаростойкости	компл	1,25		1	1 071,51	1,02	1 092,94		1 092,94

[illegible]

[illegible]

	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					13 550,51
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					8 063,11
		Всего по позиции							4 514,58		121 893,7
Ремонта плит покрытия, плит козырьков, карнизных плит											
82	ГЭСНр61-02-009-01	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: гладкой с земли и лесов $V=((436,5+51,7+139,83)*0,1)/100$	100 м2	0,62803		0,62803					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,922874					3 762,56
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	15,8		9,922874			379,18		3 762,56
	2	ЭМ									904,87
	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,9		4,961437	115,43	1,57	181,23		899,16
	[91.21.03-502]	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	7,9		4,961437	0,95	1,21	1,15		5,71
	4	М									46,46
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1		0,062803			739,74		46,46
		Итого прямые затраты									4 713,89
		ФОТ									3 762,56
	Пр/812-095.0-1	НР Штукатурные работы при ремонте	%	89%		89%					3 348,68
	Пр/774-095.0	СП Штукатурные работы при ремонте	%	44%		44%					1 655,53

		Всего по позиции							15 473,94		9 718,1
83	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 $V=((436,5+51,7+139,83)*0,1)/100$	100 м2	0,62803		0,62803					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,3348393					1 515,35
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		3,3348393			454,4		1 515,35
	2	ЭМ									19,2
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0125606					5,55
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0062803	6,62	1,41	9,33		0,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0062803			1 669,89		10,49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,01		0,0062803			472,83		2,97
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0062803	477,92	1,29	616,52		3,87
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,0062803			411,42		2,58
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,7033936			6,79		4,78
	4	М									559,47
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0056523	51 280,15	1,58	81 022,64		457,96
	[14.5.09.02-0002]	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000942	75 885,63	1,42	107 757,59		101,51
		Итого прямые затраты									2 099,57
		ФОТ									1 520,9
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					1 429,65
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					775,66
		Всего по позиции							6 854,58		4 304,88
84	ГЭСН13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 $V=((436,5+51,7+139,83)*0,1)/100$	100 м2	0,62803		0,62803					

	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,5512341					602,48
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,47		1,5512341			388,39		602,48
	2	ЭМ									21,06
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0188409					8,14
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0062803	6,62	1,41	9,33		0,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0062803			1 669,89		10,49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,01		0,0062803			472,83		2,97
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0125606	477,92	1,29	616,52		7,74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,02		0,0125606			411,42		5,17
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,4082195			6,79		2,77
	4	М									2 856,56
	[14.4.04.09-0016]	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,019		0,0119326	146 734,48	1,23	180 483,41		2 153,64
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,008		0,0050242	98 526,45	1,42	139 907,56		702,92
		Итого прямые затраты									3 488,24
		ФОТ									610,62
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					573,98
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					311,42
		Всего по позиции							6 964,06		4 373,64
85	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм $V=((436,5+51,7+139,83))/100$	100 м2	6,2803		6,2803					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			152,61129					56 461,6
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		152,61129			369,97		56 461,6
	2	ЭМ									17 176,92
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			12,183782					6 101,74

[illegible]

	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			94,2045					34 852,84
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	15	94,2045			369,97		34 852,84
	2	ЭМ									3 955,64
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,826135					1 411,47
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	15	0,942045	622,62	1,38	859,22		809,42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	15	0,942045			552,65		520,62
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	15	1,88409			1 669,89		3 146,22
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	15	1,88409			472,83		890,85
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	15	9,608859					
		Итого прямые затраты									40 219,95
		ФОТ									36 264,31
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					39 528,1
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					20 670,66
		Всего по позиции							15 989,48		100 418,71
		Итого прямые затраты по разделу 1. Монтажные работы									17 784 275,84
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									2 720 765,64
		эксплуатация машин и механизмов									264 160,29
		оплата труда машинистов (ОТм)									103 320,34
		материальные ресурсы									14 696
		перевозка									0
		Итого ФОТ (<i>справочно</i>)									2 824 085,98
		Итого накладные расходы									2 948 460,56
		Итого сметная прибыль									1 541 525,64
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									0
		Итого по разделу 1. Монтажные работы									22 274 262,04
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 182 011,66

		оборудование, отсутствующее в ФРСН			0
		<i>справочно</i>			
		затраты труда рабочих			7
		затраты труда машинистов			209,5587035

		Всего прямые затраты по смете			17 784 275,84
		<i>в том числе</i>			
		оплата труда			2 720 765,64
		эксплуатация машин и механизмов			264 160,29
		материальные ресурсы			14 696
		перевозка			0
		Итого ФОТ (<i>справочно</i>)			2 824 085,98
		Итого накладные расходы			2 948 460,56
		Итого сметная прибыль			1 541 525,64
		Итого оборудование			0
		Итого прочие затраты			0
		ВСЕГО по смете			22 274 262,04

Составил: инженер-сметчик

Н.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальние проектно-сметного отдела

А.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	SmetaWIZARD		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Фелерапии от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09		
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ		
Наименование субъекта Российской Федерации	Ленинградская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации			
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.15а, к.1		
	(наименование стройки)		
	Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.15а, к.1		
	(наименование объекта капитального строительства)		
	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01-03		
	Конструктивные решения		
	(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	05-11-2024-КР		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен в текущем уровне цен	1 квартал 2025 г.		
Сметная стоимость	1 571,17	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих 190,67 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

1 571,17 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

9,93 тыс. руб.

492,612538 чел.-ч

18,763082 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Монтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стремянка См1 - 1 шт.											
1	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(6,88+160,54+20,96+11,04+53,2+41.01+56.24+3.52+103)*0.001	т	0,4564		0,4564					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,18996					5 305,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		13,18996			402,21		5 305,13
	2	ЭМ									6 249,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,660812					1 458,26
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,031948	1 803,79	1,34	2 417,08		77,22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,031948			552,65		17,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,054768			1 610,43		88,2
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,054768			552,65		30,27
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,48738	1 703,3	1,34	2 282,42		5 677,25
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		2,48738			552,65		1 374,65
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,392504			2,68		1,05
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,086716	477,92	1,29	616,52		53,46
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,086716			411,42		35,68

	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,766752	4,35	1,23	5,35		4,1
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		3,920476			88,86		348,37
	4 М										662,02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,625268			162,47		101,59
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,187124	41,38	1,57	64,97		12,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,6676856			8,45		14,09
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,8256	142,68	1,01	144,11		263,09
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000046	70 296,2	1,3	91 385,06		0,42
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000456	231 787,35	1,46	338 409,53		15,43
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0004564	105 278,81	1,26	132 651,3		60,54
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0085347	307,84	1,01	310,92		2,65
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000137	60 258,2	1,08	65 078,86		0,89
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0008854	136 760	1,09	149 068,4		131,99
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0004701			20 000,7		9,4
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001415	51 280,15	1,58	81 022,64		11,46
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0002738	98 526,45	1,42	139 907,56		38,31
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,4564					

		Итого прямые затраты									13 675,06
		ФОТ									6 763,39
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					6 289,95
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					4 193,3
		Всего по позиции						52 932,32			24 158,31
2	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=16/10	10 шт	1,6		1,6	1 571,13	1,46	2 293,85		3 670,16
		Всего по позиции									3 670,16
3	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,4564		0,4564	116 501,51	1,26	146 791,9		66 995,82
		Всего по позиции									66 995,82
Стремянка См2 - 1 шт.											
4	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(2,76+15,16+4,56+1,88)*0,001	т	0,0244		0,0244					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,70516					283,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		0,70516			402,21		283,62
	2	ЭМ									334,13
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,142252					77,96
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,001708	1 803,79	1,34	2 417,08		4,13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,07		0,001708			552,65		0,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,002928			1 610,43		4,72
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,12		0,002928			552,65		1,62
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,13298	1 703,3	1,34	2 282,42		303,52
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	5,45		0,13298			552,65		73,49

	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,020984			2,68		0,06
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,004636	477,92	1,29	616,52		2,86
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,004636			411,42		1,91
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,040992	4,35	1,23	5,35		0,22
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,209596			88,86		18,62
	4 М										35,37
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,033428			162,47		5,43
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,010004	41,38	1,57	64,97		0,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,0891576			8,45		0,75
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,0976	142,68	1,01	144,11		14,07
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	70 296,2	1,3	91 385,06		0,02
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000024	231 787,35	1,46	338 409,53		0,81
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000244	105 278,81	1,26	132 651,3		3,24
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0004563	307,84	1,01	310,92		0,14
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000007	60 258,2	1,08	65 078,86		0,05
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000473	136 760	1,09	149 068,4		7,05

	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000251			20 000,7		0,5
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000076	51 280,15	1,58	81 022,64		0,62
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000146	98 526,45	1,42	139 907,56		2,04
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,0244					
		Итого прямые затраты									731,08
		ФОТ									361,58
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					336,27
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					224,18
		Всего по позиции							52 931,56		1 291,53
5	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=4/10	10 шт	0,4		0,4	1 571,13	1,46	2 293,85		917,54
		Всего по позиции									917,54
6	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0244		0,0244	116 501,51	1,26	146 791,9		3 581,72
		Всего по позиции									3 581,72
Стремянка СмЗ - 1 шт.											
7	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(2,76+15,84+4,56+1,88)*0,001	т	0,025		0,025					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,7225					290,6
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		0,7225			402,21		290,6
	2	ЭМ									342,33
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,14575					79,88
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,00175	1 803,79	1,34	2 417,08		4,23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,00175			552,65		0,97

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,003			1 610,43		4,83
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,003			552,65		1,66
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,13625	1 703,3	1,34	2 282,42		310,98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,13625			552,65		75,3
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,0215			2,68		0,06
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,00475	477,92	1,29	616,52		2,93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,00475			411,42		1,95
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,042	4,35	1,23	5,35		0,22
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,21475			88,86		19,08
	4 М										36,29
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,03425			162,47		5,56
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,01025	41,38	1,57	64,97		0,67
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	3,654		0,09135			8,45		0,77
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,1	142,68	1,01	144,11		14,41
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,2	1,3	91 385,06		0,03
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000025	231 787,35	1,46	338 409,53		0,85
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,000025	105 278,81	1,26	132 651,3		3,32
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5.5 мм	10 м	0,0187		0,0004675	307,84	1,01	310,92		0,15

[illegible]

		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1749					95,86
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0021	1 803,79	1,34	2 417,08		5,08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,0021			552,65		1,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0036			1 610,43		5,8
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,0036			552,65		1,99
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,1635	1 703,3	1,34	2 282,42		373,18
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,1635			552,65		90,36
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,0258			2,68		0,07
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0057	477,92	1,29	616,52		3,51
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,0057			411,42		2,35
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,0504	4,35	1,23	5,35		0,27
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,2577			88,86		22,9
	4 М										43,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,0411			162,47		6,68
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0123	41,38	1,57	64,97		0,8
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,10962			8,45		0,93
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,12	142,68	1,01	144,11		17,29
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,2	1,3	91 385,06		0,03
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000003	231 787,35	1,46	338 409,53		1,02
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,00003	105 278,81	1,26	132 651,3		3,98

	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм², диаметр 5.5 мм	10 м	0,0187		0,000561	307,84	1,01	310,92		0,17
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000009	60 258,2	1,08	65 078,86		0,06
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000582	136 760	1,09	149 068,4		8,68
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м³	0,00103		0,0000309			20 000,7		0,62
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000093	51 280,15	1,58	81 022,64		0,75
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000018	98 526,45	1,42	139 907,56		2,52
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,03					
		Итого прямые затраты									898,92
		ФОТ									444,58
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					413,46
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					275,64
		Всего по позиции							52 934		1 588,02
11	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=4/10	10 шт	0,4		0,4	1 571,13	1,46	2 293,85		917,54
		Всего по позиции									917,54
12	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91- 111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,03		0,03	116 501,51	1,26	146 791,9		4 403,76
		Всего по позиции									4 403,76

Стремянка СМ5 - 1 шт.

Стремянка СМ5 - 1 шт.

13	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением $V=(2,76+23,42+7,6+1,88)*0,001$	т	0,0357		0,0357					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,03173					414,97
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		1,03173			402,21		414,97
	2	ЭМ									488,85
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,208131					114,07
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,002499	1 803,79	1,34	2 417,08		6,04
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,002499			552,65		1,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,004284			1 610,43		6,9
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,004284			552,65		2,37
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,194565	1 703,3	1,34	2 282,42		444,08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,194565			552,65		107,53
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,030702			2,68		0,08
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,006783	477,92	1,29	616,52		4,18
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,006783			411,42		2,79
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,059976	4,35	1,23	5,35		0,32
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,306663			88,86		27,25
	4	М									51,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,048909			162,47		7,95
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,014637	41,38	1,57	64,97		0,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,1304478			8,45		1,1
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,1428	142,68	1,01	144,11		20,58
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					

[illegible]

15	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91- 111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0357		0,0357	116 501,51	1,26	146 791,9		5 240,47
		Всего по позиции									5 240,47
Стремянка Смб - 1 шт.											
16	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением $V=(2,76+12,4+3,04+1,88)*0,001$	т	0,0201		0,0201					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,58089					233,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		0,58089			402,21		233,64
	2	ЭМ									275,23
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,117183					64,22
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,001407	1 803,79	1,34	2 417,08		3,4
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,07		0,001407			552,65		0,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,002412			1 610,43		3,88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,12		0,002412			552,65		1,33
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,109545	1 703,3	1,34	2 282,42		250,03
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	5,45		0,109545			552,65		60,54
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,017286			2,68		0,05
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,003819	477,92	1,29	616,52		2,35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,003819			411,42		1,57
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,033768	4,35	1,23	5,35		0,18
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,172659			88,86		15,34
	4	М									29,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,027537			162,47		4,47
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,008241	41,38	1,57	64,97		0,54

	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,0734454			8,45		0,62
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,0804	142,68	1,01	144,11		11,59
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	70 296,2	1,3	91 385,06		0,02
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000002	231 787,35	1,46	338 409,53		0,68
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000201	105 278,81	1,26	132 651,3		2,67
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0003759	307,84	1,01	310,92		0,12
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000006	60 258,2	1,08	65 078,86		0,04
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000039	136 760	1,09	149 068,4		5,81
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000207			20 000,7		0,41
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000062	51 280,15	1,58	81 022,64		0,5
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000121	98 526,45	1,42	139 907,56		1,69
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,0201					
		Итого прямые затраты									602,25
		ФОТ									297,86
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					277,01
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					184,67
		Всего по позиции							52 931,84		1 063,93

17	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=4/10	10 шт	0,4		0,4	1 571,13	1,46	2 293,85		917,54
		Всего по позиции									917,54
18	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0201		0,0201	116 501,51	1,26	146 791,9		2 950,52
		Всего по позиции									2 950,52
Стремянка См7 - 1 шт.											
19	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(6,88+155,72+20,96+11,04+51,68+31,92+44,4+3,52+103)*0,001	т	0,4291		0,4291					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			12,40099					4 987,8
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		12,40099			402,21		4 987,8
	2	ЭМ									5 875,83
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,501653					1 371,02
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,030037	1 803,79	1,34	2 417,08		72,6
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,030037			552,65		16,6
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,051492			1 610,43		82,92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,051492			552,65		28,46
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,338595	1 703,3	1,34	2 282,42		5 337,66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		2,338595			552,65		1 292,42
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,369026			2,68		0,99
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,081529	477,92	1,29	616,52		50,26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,081529			411,42		33,54

	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,720888	4,35	1,23	5,35		3,86
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		3,685969			88,86		327,54
	4 М										622,45
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,587867			162,47		95,51
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,175931	41,38	1,57	64,97		11,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,5679314			8,45		13,25
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,7164	142,68	1,01	144,11		247,35
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000043	70 296,2	1,3	91 385,06		0,39
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000429	231 787,35	1,46	338 409,53		14,52
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0004291	105 278,81	1,26	132 651,3		56,92
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0080242	307,84	1,01	310,92		2,49
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000129	60 258,2	1,08	65 078,86		0,84
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0008325	136 760	1,09	149 068,4		124,1
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,000442			20 000,7		8,84
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000133	51 280,15	1,58	81 022,64		10,78
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0002575	98 526,45	1,42	139 907,56		36,03
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,4291					

		Итого прямые затраты									12 857,1
		ФОТ									6 358,82
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					5 913,7
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					3 942,47
		Всего по позиции						52 932,35			22 713,27
20	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=16/10	10 шт	1,6		1,6	1 571,13	1,46	2 293,85		3 670,16
		Всего по позиции									3 670,16
21	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,4291		0,4291	116 501,51	1,26	146 791,9		62 988,4
		Всего по позиции									62 988,4
Стремянка См8 - 1 шт.											
22	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(2,76+20,68+6,08+1,88)*0,001	т	0,0314		0,0314					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,90746					364,99
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		0,90746			402,21		364,99
	2	ЭМ									429,97
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,183062					100,31
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,002198	1 803,79	1,34	2 417,08		5,31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,07		0,002198			552,65		1,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,003768			1 610,43		6,07
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,12		0,003768			552,65		2,08
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,17113	1 703,3	1,34	2 282,42		390,59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	5,45		0,17113			552,65		94,57

	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,027004			2,68		0,07
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,005966	477,92	1,29	616,52		3,68
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,005966			411,42		2,45
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,052752	4,35	1,23	5,35		0,28
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,269726			88,86		23,97
	4 М										45,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,043018			162,47		6,99
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,012874	41,38	1,57	64,97		0,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,1147356			8,45		0,97
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,1256	142,68	1,01	144,11		18,1
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,2	1,3	91 385,06		0,03
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000031	231 787,35	1,46	338 409,53		1,05
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000314	105 278,81	1,26	132 651,3		4,17
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0005872	307,84	1,01	310,92		0,18
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000009	60 258,2	1,08	65 078,86		0,06
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000609	136 760	1,09	149 068,4		9,08

	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000323			20 000,7		0,65
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000097	51 280,15	1,58	81 022,64		0,79
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000188	98 526,45	1,42	139 907,56		2,63
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,0314					
		Итого прямые затраты									940,81
		ФОТ									465,3
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					432,73
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					288,49
		Всего по позиции							52 930,89		1 662,03
23	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=4/10	10 шт	0,4		0,4	1 571,13	1,46	2 293,85		917,54
		Всего по позиции									917,54
24	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0314		0,0314	116 501,51	1,26	146 791,9		4 609,27
		Всего по позиции									4 609,27
Стремянка См9 - 1 шт.											
25	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(2,76+44,1+15,2+1,88)*0,001	т	0,0639		0,0639					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,84671					742,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		1,84671			402,21		742,77
	2	ЭМ									875,01
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,372537					204,17
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,004473	1 803,79	1,34	2 417,08		10,81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,004473			552,65		2,47

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,007668			1 610,43		12,35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,007668			552,65		4,24
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,348255	1 703,3	1,34	2 282,42		794,86
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,348255			552,65		192,46
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,054954			2,68		0,15
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,012141	477,92	1,29	616,52		7,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,012141			411,42		5
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,107352	4,35	1,23	5,35		0,57
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,548901			88,86		48,78
	4 М										92,67
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,087543			162,47		14,22
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,026199	41,38	1,57	64,97		1,7
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	3,654		0,2334906			8,45		1,97
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,2556	142,68	1,01	144,11		36,83
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000006	70 296,2	1,3	91 385,06		0,05
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000064	231 787,35	1,46	338 409,53		2,17
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000639	105 278,81	1,26	132 651,3		8,48
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5.5 мм	10 м	0,0187		0,0011949	307,84	1,01	310,92		0,37

[illegible]

		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,155078					84,99
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,001862	1 803,79	1,34	2 417,08		4,5
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,001862			552,65		1,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,003192			1 610,43		5,14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,003192			552,65		1,76
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,14497	1 703,3	1,34	2 282,42		330,88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,14497			552,65		80,12
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,022876			2,68		0,06
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,005054	477,92	1,29	616,52		3,12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,005054			411,42		2,08
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,044688	4,35	1,23	5,35		0,24
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,228494			88,86		20,3
	4 М										38,59
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,036442			162,47		5,92
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,010906	41,38	1,57	64,97		0,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,0971964			8,45		0,82
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,1064	142,68	1,01	144,11		15,33
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,2	1,3	91 385,06		0,03
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000027	231 787,35	1,46	338 409,53		0,91
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000266	105 278,81	1,26	132 651,3		3,53

[illegible]

31	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением $V=(2,76+20,68+7,6+1,88)*0,001$	т	0,0329		0,0329					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,95081					382,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		0,95081			402,21		382,43
	2	ЭМ									450,52
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,191807					105,11
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,002303	1 803,79	1,34	2 417,08		5,57
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,002303			552,65		1,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,003948			1 610,43		6,36
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,003948			552,65		2,18
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,179305	1 703,3	1,34	2 282,42		409,25
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		0,179305			552,65		99,09
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,028294			2,68		0,08
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,006251	477,92	1,29	616,52		3,85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,006251			411,42		2,57
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,055272	4,35	1,23	5,35		0,3
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		0,282611			88,86		25,11
	4	М									47,73
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,045073			162,47		7,32
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,013489	41,38	1,57	64,97		0,88
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	3,654		0,1202166			8,45		1,02
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,1316	142,68	1,01	144,11		18,96
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					

[illegible]

33	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0329		0,0329	116 501,51	1,26	146 791,9		4 829,45
		Всего по позиции									4 829,45
Стремянка См12 - 2 шт.											
34	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением V=(5,86+34,44+10,48+5,52+12,16+0,94)*2*0,001	т	0,1388		0,1388					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,01132					1 613,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		4,01132			402,21		1 613,39
	2	ЭМ									1 900,64
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,809204					443,48
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,009716	1 803,79	1,34	2 417,08		23,48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,07		0,009716			552,65		5,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,016656			1 610,43		26,82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	0,12		0,016656			552,65		9,2
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,75646	1 703,3	1,34	2 282,42		1 726,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	5,45		0,75646			552,65		418,06
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,119368			2,68		0,32
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,026372	477,92	1,29	616,52		16,26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,026372			411,42		10,85
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,233184	4,35	1,23	5,35		1,25
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		1,192292			88,86		105,95
	4	М									201,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,190156			162,47		30,89

	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,056908	41,38	1,57	64,97		3,7
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,5071752			8,45		4,29
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,5552	142,68	1,01	144,11		80,01
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000014	70 296,2	1,3	91 385,06		0,13
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000139	231 787,35	1,46	338 409,53		4,7
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0001388	105 278,81	1,26	132 651,3		18,41
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0025956	307,84	1,01	310,92		0,81
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000042	60 258,2	1,08	65 078,86		0,27
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0002693	136 760	1,09	149 068,4		40,14
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,000143			20 000,7		2,86
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000043	51 280,15	1,58	81 022,64		3,48
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000833	98 526,45	1,42	139 907,56		11,65
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,1388					
		Итого прямые затраты									4 158,85
		ФОТ									2 056,87
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					1 912,89
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					1 275,26
		Всего по позиции							52 932,28		7 347

35	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм $V=(6*2)/10$	10 шт	1,2		1,2	1 571,13	1,46	2 293,85		2 752,62
		Всего по позиции									2 752,62
36	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,1388		0,1388	116 501,51	1,26	146 791,9		20 374,72
		Всего по позиции									20 374,72
Стремянка Сл13 - 2 шт.											
37	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением $V=(6,88+229,44+26,2+13,8+79,04+54,48+74+3,52+103)*2*0,001$	т	1,1807		1,1807					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			34,12223					13 724,3
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		34,12223			402,21		13 724,3
	2	ЭМ									16 167,77
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			6,883481					3 772,48
	[91.05.02-005]	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,082649	1 803,79	1,34	2 417,08		199,77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,07		0,082649			552,65		45,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,141684			1 610,43		228,17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,12		0,141684			552,65		78,3
	[91.05.06-007]	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		6,434815	1 703,3	1,34	2 282,42		14 686,95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	5,45		6,434815			552,65		3 556,2
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		1,015402			2,68		2,72
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,224333	477,92	1,29	616,52		138,31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,224333			411,42		92,3

	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		1,983576	4,35	1,23	5,35		10,61
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		10,142213			88,86		901,24
	4 М										1 712,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		1,617559			162,47		262,8
	[01.3.02.09-0022]	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,484087	41,38	1,57	64,97		31,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		4,3142778			8,45		36,46
	[01.7.11.07-0036]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		4,7228	142,68	1,01	144,11		680,6
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000118	70 296,2	1,3	91 385,06		1,08
	[01.7.20.08-0071]	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001181	231 787,35	1,46	338 409,53		39,97
	[07.2.07.12-0011]	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0011807	105 278,81	1,26	132 651,3		156,62
	[08.2.02.11-0007]	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0220791	307,84	1,01	310,92		6,86
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000354	60 258,2	1,08	65 078,86		2,3
	[08.3.11.01-1106]	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0022906	136 760	1,09	149 068,4		341,46
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0012161			20 000,7		24,32
	[14.4.01.01-0003]	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000366	51 280,15	1,58	81 022,64		29,65
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0007084	98 526,45	1,42	139 907,56		99,11
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		1,1807					

		Итого прямые затраты									35 377,23
		ФОТ									17 496,78
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93%		93%					16 272,01
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62%		62%					10 848
		Всего по позиции						52 932,36			62 497,24
38	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм $V=(20*2)/10$	10 шт	4		4	1 571,13	1,46	2 293,85		9 175,4
		Всего по позиции									9 175,4
39	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1,1807		1,1807	116 501,51	1,26	146 791,9		173 317,2
		Всего по позиции									173 317,2
Устройство покрытия карнизных плит											
40	ГЭСН12-01-022-01	Устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли $V=(516+0,5*173+0,4*173+0,72*173+0,15*346)/100$	100 м	8,4816		8,4816					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			189,818208					72 850,33
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	22,38		189,818208			383,79		72 850,33
	2	ЭМ									2 091,37
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,205216					1 023,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,932976			1 610,43		1 502,49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,11		0,932976			552,65		515,61
	[91.06.06-045]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,04		0,339264	27,25	1,48	40,33		13,68
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,04		0,339264			365,37		123,96
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,932976	477,92	1,29	616,52		575,2

	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,11		0,932976			411,42		383,84
	4	М									1 692,1
	07.2.06.03	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	м	110		932,976					
	[01.7.15.14-0062]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм	100 шт	4,6		39,01536	33,36	1,3	43,37		1 692,1
		Итого прямые затраты									77 657,21
		ФОТ									73 873,74
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					80 522,38
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					42 108,03
		Всего по позиции							23 614,37		200 287,62
41	[23.3.08.01-0045]	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50х50 мм, толщина стенки 5 мм V=2.193+0,36676+0,2941+0,52938	т	3,38324		3,38324	58 801,4	0,97	57 037,36		192 971,08
		Всего по позиции									192 971,08
42	[08.3.07.01-0290]	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 150х6 мм	т	0,36676		0,36676	75 646,56	0,83	62 786,64		23 027,63
		Всего по позиции									23 027,63
43	[01.7.15.01-1477]	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М12, длина 105 мм V=692/10	10 шт	69,2		69,2	1 571,13	1,46	2 293,85		158 734,42
		Всего по позиции									158 734,42
44	ГЭСН13-03-002-02	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К V=174,82/100	100 м2	1,7482		1,7482					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,282942					4 218,17
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		9,282942			454,4		4 218,17
	2	ЭМ									53,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,034964					15,46
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,017482	6,62	1,41	9,33		0,16

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,017482			1 669,89		29,19
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,01		0,017482			472,83		8,27
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,017482	477,92	1,29	616,52		10,78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,017482			411,42		7,19
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,957984			6,79		13,29
	4 М										1 727,72
	[14.4.01.18-0002]	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,009		0,0157338	74 437,32	1,25	93 046,65		1 463,98
	[14.5.09.02-0002]	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0014		0,0024475	75 885,63	1,42	107 757,59		263,74
		Итого прямые затраты									6 014,77
		ФОТ									4 233,63
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					3 979,61
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					2 159,15
		Всего по позиции							6 952,02		12 153,53
45	ГЭСН13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 V=174,82/100	100 м2	1,7482		1,7482					
		2 слоя (Кот=2; Кэм=2; Котм=2; Км=2; Коб=2; Кзт=2; Кзтм=2)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,636108					3 354,18
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,47	2	8,636108			388,39		3 354,18
	2	ЭМ									117,26
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,104892					45,3
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,034964	6,62	1,41	9,33		0,33

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,034964			1 669,89		58,39
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,01	2	0,034964			472,83		16,53
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	0,069928	477,92	1,29	616,52		43,11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,02	2	0,069928			411,42		28,77
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	2,27266			6,79		15,43
	4	М									15 903,18
	[14.4.04.09-0016]	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,019	2	0,0664316	146 734,48	1,23	180 483,41		11 989,8
	[14.5.09.07-0030]	Растворитель Р-4	т	0,008	2	0,0279712	98 526,45	1,42	139 907,56		3 913,38
		Итого прямые затраты									19 419,92
		ФОТ									3 399,48
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					3 195,51
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					1 733,73
		Всего по позиции							13 928,13		24 349,16
46	ГЭСН12-01-007-08	Устройство кровель из оцинкованной стали: без настенных желобов V=137/100	100 м2	1,37		1,37					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			109,2849					42 445,16
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	79,77		109,2849			388,39		42 445,16
	2	ЭМ									780,7
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,8631					451,83
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,42		0,5754	622,62	1,38	859,22		494,4
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,42		0,5754			552,65		317,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,1096			1 610,43		176,5

	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,08		0,1096			552,65		60,57
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,1781	477,92	1,29	616,52		109,8
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,13		0,1781			411,42		73,27
	4 М										140 445,65
	[01.7.15.06-0022]	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1,1		1,507	72,97	1,3	94,86		142,95
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,006		0,00822	70 296,2	1,3	91 385,06		751,19
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,07124	55 898,18	1,26	70 431,71		5 017,56
	[08.3.05.05-0053]	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,87		1,1919	86 227,5	0,98	84 502,95		100 719,07
	[11.1.03.06-0078]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,8		2,466	10 082,68	1,36	13 712,44		33 814,88
		Итого прямые затраты									184 123,34
		ФОТ									42 896,99
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					46 757,72
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					24 451,28
		Всего по позиции							186 373,97		255 332,34
Ремонт кирпичных вентканалов											
47	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен V=35,8/100	100 м2	0,358		0,358					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,6647					684,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65		1,6647			411,42		684,89
	2	ЭМ									2,41
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00716					2,78
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,00358	37,32	1,48	55,23		0,2
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,01		0,00358			365,37		1,31
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00358	477,92	1,29	616,52		2,21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,00358			411,42		1,47

48.1	[01.7.15.07-0132]	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	40		14,32	57,55	1,46	84,02		1 203,17
48.2	[12.2.05.10-0240]	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для фасадных систем со штукатурным слоем, группа горючести НГ, плотность 145±14 кг/м3, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,037/0,038 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,045 МПа	м3	0,0575		0,020585	12 810,99	1,48	18 960,27		390,3
		ФОТ									2 043,33
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97%		97%					1 982,03
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55%		55%					1 123,83
		Всего по позиции							30 140,98		10 790,47
49	ГЭСН15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен V=35,8/100	100 м2	0,358		0,358					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			41,17					16 179,81
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115		41,17			393		16 179,81
	2	ЭМ									109,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,51552					193,74
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,05012			1 669,89		83,69
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,14		0,05012			472,83		23,7
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3		0,4654	37,32	1,48	55,23		25,7
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	1,3		0,4654			365,37		170,04
	4	М									20 675,74
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,01		0,00358	35,71	0,76	27,14		0,1
	[01.7.07.29-0111]	Пакля смоляная пропитанная	кг	12		4,296	92,95	1,33	123,62		531,07

	[01.7.15.06-0121]	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0025		0,000895	76 630,4	1,3	99 619,52		89,16
	[03.2.01.01-0001]	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013		0,004654	4 800,85	1,65	7 921,4		36,87
	[04.3.01.07-0025]	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	3,1		1,1098	3 392,36	1,25	4 240,45		4 706,05
	[08.1.02.17-0161]	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	108		38,664	353,61	1,12	396,04		15 312,49
		Итого прямые затраты									37 158,68
		ФОТ									16 373,55
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					16 373,55
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					8 023,04
		Всего по позиции							171 942,09		61 555,27
50	ГЭСН15-04-011-02	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: силикатная V=35,8/100	100 м2	0,358		0,358					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6,6946					2 446,01
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,7		6,6946			365,37		2 446,01
	2	ЭМ									25,22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,03938					16,2
	[91.06.03-060]	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28		0,10024	6,62	1,41	9,33		0,94
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,03938	477,92	1,29	616,52		24,28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,03938			411,42		16,2
	4	М									1 881,98
	14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,045		0,01611					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,075		0,02685	35,71	0,76	27,14		0,73
	[01.7.10.17-0141]	Пемза	кг	0,18		0,06444	2 507,62	1,33	3 335,13		214,92
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,00358	56,11	1,46	81,92		0,29
	[01.8.01.07-0001]	Стекло жидкое калийное	т	0,0532		0,0190456	40 136,1	1,89	75 857,23		1 444,75
	[04.3.01.07-0025]	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,06		0,02148	3 392,36	1,25	4 240,45		91,08

	[14.2.06.03-0514]	Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора	т	0,0023		0,0008234	83 668,5	1,89	158 133,47		130,21
		Итого прямые затраты									4 369,41
		ФОТ									2 462,21
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					2 462,21
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					1 206,48
		Всего по позиции							22 452,79		8 038,1
51	[14.3.02.05-0105]	Краска силикатная для декоративных и реставрационных работ на наружных минеральных поверхностях зданий, расход (гладкое основание/шероховатое основание) 0,12-0,20/0,20-0,28 л/м2, цвет белый V=35 8*0 45	л	16,11		16,11	519,88	1,26	655,05		10 552,86
		Всего по позиции									10 552,86
52	ГЭСН12-01-040-03	Устройство гидроизоляции плоских кровель из полимерных составов методом безвоздушного нанесения: в один слой в местах примыканий и на стенах, парапетах, трубах, шахтах и т.п. V=25/100	100 м2	0,25		0,25					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,4025					1 258,82
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	13,61		3,4025			369,97		1 258,82
	2	ЭМ									377,06
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0575					25,42
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05		0,0125	622,62	1,38	859,22		10,74
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,05		0,0125			552,65		6,91
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,045	477,92	1,29	616,52		27,74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,18		0,045			411,42		18,51
	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,69		1,4225	115,43	1,57	181,23		257,8

	[91.21.01-021]	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	5,69		1,4225	41,15	1,38	56,79		80,78
	4	М									397,85
	14.2.05.03	Составы двухкомпонентные на основе полиуретановых смол	кг	0		0					
	14.4.01.09	Грунтовки на основе эпоксидных смол	кг	0		0					
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,75		0,1875	56,11	1,46	81,92		15,36
	[14.5.09.11-0102]	Уайт-спирит	кг	17,78		4,445	60,6	1,42	86,05		382,49
		Итого прямые затраты									2 059,15
		ФОТ									1 284,24
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					1 399,82
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					732,02
		Всего по позиции							16 763,96		4 190,99
53	[01.2.03.05-0022]	Праймер полимерный с содержанием органических растворителей и адгезионных добавок для подготовки поверхности металлических, бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов, расход 0,10-0,35 кг/м2 V=25*0,2	кг	5		5	698,85	1,62	1 132,14		5 660,7
		Всего по позиции									5 660,7
54	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм V=6/100	100 м2	0,06		0,06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,458					539,42
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		1,458			369,97		539,42
	2	ЭМ									164,1
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1164					58,3

	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,0408	622,62	1,38	859,22		35,06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,68		0,0408			552,65		22,55
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,0756			1 669,89		126,24
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,26		0,0756			472,83		35,75
	[91.07.07-011]	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		0,1374	13,69	1,49	20,4		2,8
	4 М										16,37
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,0918					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,85		0,231	35,71	0,76	27,14		6,27
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,264	26,93	1,42	38,24		10,1
		Итого прямые затраты									778,19
54.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		0,0918	3 659,62	1,25	4 574,53		419,94
		ФОТ									597,72
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					651,51
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					340,7
		Всего по позиции							36 505,67		2 190,34
55	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 V=6/100	100 м2	0,06		0,06					
		до толщ. 50 мм К=(50-15)=35 (Кот=35; Кэм=35; Котм=35; Км=35; Коб=35; Кзт=35; Кзтм=35)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,1					776,94
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	2,1			369,97		776,94
	2	ЭМ									88,18
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,063					31,47
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	35	0,021	622,62	1,38	859,22		18,04

	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01	35	0,021			552,65		11,61
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	35	0,042			1 669,89		70,14
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,02	35	0,042			472,83		19,86
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	35	0,2142					
		Итого прямые затраты									896,59
55.1	[04.3.01.09-0056]	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	35	0,2142	3 659,62	1,25	4 574,53		979,86
		ФОТ									808,41
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%					881,17
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%					460,79
		Всего по позиции							53 640,17		3 218,41
56	ГЭСН12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой V=29/100	100 м2	0,29		0,29					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,0126					753,88
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,94		2,0126			374,58		753,88
	2	ЭМ									74,57
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0609					30,37
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0232	622,62	1,38	859,22		19,93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,08		0,0232			552,65		12,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,0145			1 610,43		23,35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,05		0,0145			552,65		8,01
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,41		0,1189	95,25	1,5	142,88		16,99
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0232	477,92	1,29	616,52		14,3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,08		0,0232			411,42		9,54

	4	М								1 219,86
	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		31,9	26,93	1,42	38,24	1 219,86
		Итого прямые затраты								2 078,68
56.1	[01.2.03.03-0063]	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,05		0,0145	19 145,35	1,62	31 015,47	449,72
		ФОТ								784,25
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109%		109%				854,83
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57%		57%				447,02
		Всего по позиции							13 207,76	3 830,25
Устройство колпаков вентканалов										
57	ГЭСНр58-01-021-01	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал V=11/10	10 шт	1,1		1,1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			20,46				7 161,2
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,6		20,46			350,01	7 161,2
	2	ЭМ								20,35
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,033				13,58
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,033	477,92	1,29	616,52	20,35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,03		0,033			411,42	13,58
	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052		0,0572				
		Итого прямые затраты								7 195,13
57.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,052		0,0572			0	0
		ФОТ								7 174,78
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли при ремонте	%	90%		90%				6 457,3
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли при ремонте	%	46%		46%				3 300,4
		Всего по позиции							15 411,66	16 952,83
58	ГЭСНр58-01-021-02	На каждый следующий канал добавлять к норме 58-01-021-01 V=11/10	10 шт	1,1		1,1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,72				2 002,06
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	5,2		5,72			350,01	2 002,06
	2	ЭМ								6,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,011				4,53
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,011	477,92	1,29	616,52	6,78

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					606,85
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					329,25
		Всего по позиции							13 928,1		4 624,13
		Итого прямые затраты по разделу 1. Монтажные работы									1 250 512,35
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									190 666,33
		эксплуатация машин и механизмов									38 153,8
		оплата труда машинистов (ОТм)									9 929,61
		материальные ресурсы									1 011 762,61
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									200 595,94
		Итого накладные расходы									207 624,66
		Итого сметная прибыль									113 030,67
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									0
		Итого по разделу 1. Монтажные работы									1 571 167,68
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0
		справочно									
		затраты труда рабочих									492,612538
		затраты труда машинистов									18,763082

		Всего прямые затраты по смете			1 250 512,35
		в том числе			
		оплата труда			190 666,33
		эксплуатация машин и механизмов			38 153,8
		материальные ресурсы			1 011 762,61
		перевозка			0
		Итого ФОТ (справочно)			200 595,94
		Итого накладные расходы			207 624,66
		Итого сметная прибыль			113 030,67

		Итого оборудование			0
		Итого прочие затраты			0
		ВСЕГО по смете			1 571 167,68

Составил: инженер-сметчик

Н.А. Перегудов

Проверил: начальние проектно-сметного отдела

А.А. Перегудов

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Роцинская, д.15а, к.1

(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Роцинская, д.15а, к.1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01-04

Система электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 05-11-2024-ИОС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен

1 квартал 2025 г.

Сметная стоимость 4 113,37 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 859,58 тыс. руб.

в том числе:

Средства на оплату труда машинистов 8,83 тыс. руб.

SmetaWIZARD

Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»

Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

Ленинградская область

строительных работ	1 375,22 тыс. руб.
монтажных работ	2 591,42 тыс. руб.
оборудования	146,73 тыс. руб.
прочих затрат	0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих	2 153,2131 чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	18,4476 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Молниезащита											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 V=(620*0.2*0.2)/100	100 м3	0,248		0,248					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			46,872					16 837,83
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189		46,872			359,23		16 837,83
		Итого прямые затраты									16 837,83
		ФОТ									16 837,83
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%					14 985,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%					6 735,13
		Всего по позиции							155 478,35		38 558,63
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 V=(620*0.2*0.2)/100	100 м3	0,248		0,248					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21,948					7 042,02
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		21,948			320,85		7 042,02
		Итого прямые затраты									7 042,02
		ФОТ									7 042,02
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%					6 267,4
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%					2 816,81
		Всего по позиции							65 025,12		16 126,23

3	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм V=29/10	10 шт	2,9		2,9					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			26,883					10 812,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		26,883			402,21		10 812,61
	2	ЭМ									1 270,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,986					475,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,493			1 610,43		793,94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,17		0,493			552,65		272,46
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,493	477,92	1,29	616,52		303,94
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,17		0,493			411,42		202,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		4,379			39,35		172,31
	4	М									6 905,11
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		1,885	155,63	1,01	157,19		296,3
	[14.4.01.09-0427]	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		5,8	911,56	1,25	1 139,45		6 608,81
		Итого прямые затраты									19 463,2
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме. 2%	%	2		2					216,25
		ФОТ									11 287,9
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					10 949,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					5 756,83
		Всего по позиции							12 546,74		36 385,54

[illegible]

	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					35 991,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					18 923,43
		Всего по позиции							19 866,81		123 174,23
6	[08.3.07.01-0042]	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм V=620*4,992*0,001	т	3,09504		3,09504	67 961,14	0,83	56 407,75		174 584,24
		Всего по позиции									174 584,24
7	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям V=1,735/100	100 м	17,35		17,35					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			557,976					224 423,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		557,976			402,21		224 423,53
	2	ЭМ									1 159,13
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,041					501,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,5205			1 610,43		838,23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03		0,5205			552,65		287,65
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,5205	477,92	1,29	616,52		320,9
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,03		0,5205			411,42		214,14
	4	М									3 747,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		115,4816			8,45		975,82
	[01.7.15.07-0014]	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		35,394	41,71	1,3	54,22		1 919,06
	[01.7.15.14-0043]	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		35,394	18,54	1,3	24,1		853
		Итого прямые затраты									229 832,33
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					4 488,47

[illegible]

		Итого прямые затраты по разделу 1. Молниезащита			877 317,27
		<i>в том числе</i>			
		оплата труда (ОТ)			368 974,76
		эксплуатация машин и механизмов			6 125,65
		оплата труда машинистов (ОТм)			2 356,85
		материальные ресурсы			499 860,01
		перевозка			0
		Итого ФОТ (<i>справочно</i>)			371 331,61
		Итого накладные расходы			355 315,93
		Итого сметная прибыль			194 907,05
		Итого оборудование			0
		Итого прочие затраты			0
		Итого по разделу 1. Молниезащита			1 427 540,25
		<i>в том числе</i>			
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН			220 520
		оборудование, отсутствующее в ФРСН			0
		<i>справочно</i>			
		затраты труда рабочих			933,359
		затраты труда машинистов			4,955

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 2. Система антиобледенение											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 745,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			423,7		1 745,64
	2	ЭМ									475,11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,62					272,03
	[91.04.01-041]	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	10,23	1,35	13,81		5,25

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 610,43		193,25
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,06		0,12			552,65		66,32
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,29	616,52		73,98
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,06		0,12			411,42		49,37
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			39,35		48,01
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			406,89		154,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,19		0,38			411,42		156,34
	4 М										77,45
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,01	157,19		31,44
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,18	206,42		41,28
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		Итого прямые затраты									2 570,23
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					34,91
		ФОТ									2 017,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					1 957,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					1 029,01
		Всего по позиции							2 795,65		5 591,29
13	ТЦ_89.1.62.01_78_7802783870_25.03.2025_02_8.1	Шкаф управления (ШУ) системы антиобледенения 3ф 63А	шт.	2		2			73 366,67		146 733,34

		Всего по позиции									146 733,34
14	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² $V=(42*7+85*3+147*12)/100$	100 м	23,13		23,13					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			708,7032					285 047,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		708,7032			402,21		285 047,51
	2	ЭМ									12 737,72
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			7,4016					3 567,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		3,7008			1 610,43		5 959,88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,16		3,7008			552,65		2 045,25
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		3,7008	477,92	1,29	616,52		2 281,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,16		3,7008			411,42		1 522,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		114,2622			39,35		4 496,22
	4	М									17 812,68
	[01.7.02.07-0011]	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		12,7215	206,43	1,49	307,58		3 912,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		58,814964			8,45		496,99
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		69,39	155,63	1,01	157,19		10 907,41
	[01.7.15.04-0011]	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0134154	127 406	1,3	165 627,8		2 221,96
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		2,313	79,88	1,48	118,22		273,44
		Итого прямые затраты									319 165,74
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					5 700,95
		ФОТ									288 615,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					279 956,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					147 193,82

		Всего по позиции							32 512,64		752 017,39
15	ТЦ_21.1.06.01_78_7 721546864_25.03.20 25 02 9.1	Нагревательный кабель СН-28- 1176вт-42м	шт.	7		7			9 223,33		64 563,31
		Всего по позиции									64 563,31
16	ТЦ_21.1.06.01_78_7 704217370_25.03.20 25 02 10.1	Нагревательный кабель СН-28- 2380вт-85м	шт.	3		3			23 464,17		70 392,51
		Всего по позиции									70 392,51
17	ТЦ_21.1.06.01_78_7 704217370_25.03.20 25 02 11.1	Нагревательный кабель СН-28- 4116вт-147м	шт.	12		12			34 956,67		419 480,04
		Всего по позиции									419 480,04
18	ГЭСНм10-08-019-	Коробка ответвительная на стене	шт	23		23					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,5					4 801,94
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		11,5			417,56		4 801,94
	4	М									58,46
	[01.7.15.14-0165]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00023	99 190,96	1,3	128 948,25		29,66
	[03.1.01.01-0002]	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00115	4 338,27	1,43	6 203,73		7,13
	[08.3.03.05-0013]	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00023	87 245,7	1,08	94 225,36		21,67
		Итого прямые затраты									4 860,4
18.1	421/пр_2020_п.75_ пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					96,04
		ФОТ									4 801,94
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90%		90%					4 321,75
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46%		46%					2 208,89
		Всего по позиции							499,44		11 487,08
19	[20.5.02.06-0002]	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 100х100х50 мм	10 шт	2,3		2,3	671,87	0,95	638,28		1 468,04

		Всего по позиции									1 468,04
20	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм V=1 090/100	100 м	10,9		10,9					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			207,536					83 473,05
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		207,536			402,21		83 473,05
	2	ЭМ									3 111,1
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,962					945,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,981			1 610,43		1 579,83
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,09		0,981			552,65		542,15
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,981	477,92	1,29	616,52		604,81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,09		0,981			411,42		403,6
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		23,544			39,35		926,46
	4	М									2 235,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		6,74928			8,45		57,03
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		10,464	155,63	1,01	157,19		1 644,84
	[14.1.02.01-0002]	Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		2,18	160,07	1,53	244,91		533,9
		Итого прямые затраты									89 765,67
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					1 669,46
20.2	[24.3.01.02-0002]	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм	м	102		1 111,8	21,32	1,01	21,53		23 937,05
		ФОТ									84 418,8
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					81 886,24

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					43 053,59
		Всего по позиции						22 046,97			240 312,01
21	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм V=355/100	100 м	3,55		3,55					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			98,548					39 636,99
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		98,548		402,21			39 636,99
	2	ЭМ									3 423,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,278					616,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,639		1 610,43			1 029,06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,18		0,639		552,65			353,14
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,639	477,92	1,29	616,52		393,96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,18		0,639		411,42			262,9
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		50,836		39,35			2 000,4
	4	М									17 576,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,568		2,0164		8,45			17,04
	[01.7.11.07-0227]	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		3,7275	155,63	1,01	157,19		585,93
	[01.7.15.04-0011]	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,007739	127 406	1,3	165 627,8		1 281,79
	[08.3.07.01-0052]	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,182825	70 310,45	0,83	58 357,67		10 669,24
	[18.5.08.09-0002]	Патрубки стальные	м	2,5		8,875	272,01	1,19	323,69		2 872,75
	[20.1.02.23-0082]	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		1,775	944,69	1,19	1 124,18		1 995,42
	[20.2.02.01-0019]	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0355	3 658,94	1,19	4 354,14		154,57
		Итого прямые затраты									61 253,19
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					792,74

[illegible]

23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					221,38
23.2	[24.3.01.02-0014]	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 32 мм	м	102		102	32,25	1,01	32,57		3 322,14
		ФОТ									11 319,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					10 979,9
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					5 772,93
		Всего по позиции							32 536,23		32 536,23
24	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² $V=(215+1230)/100$	100 м	14,45		14,45					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			90,8905					36 557,07
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		90,8905			402,21		36 557,07
	2	ЭМ									965,38
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,867					417,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,4335			1 610,43		698,12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,03		0,4335			552,65		239,57
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,4335	477,92	1,29	616,52		267,26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,03		0,4335			411,42		178,35
	4	М									4 783,6
	[01.7.06.05-0041]	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		385,3815	5,87	0,98	5,75		2 215,94
	[01.7.07.20-0002]	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0151725	43 821,53	1,33	58 282,63		884,29

	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,289	79,88	1,48	118,22		34,17
	[20.2.01.05-0005]	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,7225	1 239,94	1,23	1 525,13		1 101,91
	[20.2.02.01-0013]	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,17629	2 316,78	1,34	3 104,49		547,29
		Итого прямые затраты									42 723,97
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					731,14
		ФОТ									36 974,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					35 865,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					18 857,24
		Всего по позиции							6 794,33		98 178,09
25	[21.1.06.10-0169]	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок-1000 V=(215*1,02)/1 000	1000 м	0,2193		0,2193	110 945,05	1,18	130 915,16		28 709,69
		Всего по позиции									28 709,69
26	[21.1.06.10-0170]	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x4ок(N, PE)-1000 V=(1230*1,02)/1 000	1000 м	1,2546		1,2546	161 361,94	1,18	190 407,09		238 884,74
		Всего по позиции									238 884,74
27	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 V=100/100	100 м	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,4					5 791,82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		14,4			402,21		5 791,82
	2	ЭМ									445,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,4					192,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,2			1 610,43		322,09
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			552,65		110,53

	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,2	477,92	1,29	616,52		123,3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,2			411,42		82,28
	4	М									1 098,6
	[01.7.06.05-0041]	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		33,33	5,87	0,98	5,75		191,65
	[01.7.07.20-0002]	Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,00137	43 821,53	1,33	58 282,63		79,85
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,48	118,22		2,36
	[20.2.01.05-0011]	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,05	11 574,95	1,23	14 237,19		711,86
	[20.2.02.01-0016]	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	6 904,76	1,34	9 252,38		112,88
		Итого прямые затраты									7 528,62
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					115,84
		ФОТ									5 984,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					5 805,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					3 052,16
		Всего по позиции							16 501,71		16 501,71
28	[21.1.06.10-0173]	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х16ммк(N, PE)-1000 $V=(100*1,02)/1\ 000$	1000 м	0,102		0,102	497 260,75	1,18	586 767,69		59 850,3
		Всего по позиции									59 850,3
29	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м $V=((33+36)*3)/100$	100 м	2,07		2,07					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			48,6864					19 582,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52		48,6864			402,21		19 582,16
	2	ЭМ									601,9
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,414					199,56

[illegible]

[illegible]

41	[20.2.03.17-0002]	Скоба верхняя из оцинкованной стали для крепления кабельной трассы с основанием 100 мм	шт	108		108	182,95	1,19	217,71		23 512,68
		Всего по позиции									23 512,68
42	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм	шт	3		3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,95					2 904,69
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,65		7,95			365,37		2 904,69
	2	ЭМ									25,09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,03					12,34
	[91.06.03-047]	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66		1,98	2,36	1,41	3,33		6,59
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03	477,92	1,29	616,52		18,5
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,03			411,42		12,34
	4	М									152,42
	18.4.01.02	Растяжки с талрепами	шт	0		0					
	19.1.04.02	Дефлекторы	шт	1		3					
	[01.1.01.09-0026]	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00005		0,00015	286 707,85	1,29	369 853,13		55,48
	[01.7.15.03-0042]	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,09	174,93	1,18	206,42		18,58
	[01.7.19.04-0031]	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115		0,345	138,5	1,64	227,14		78,36
		Итого прямые затраты									3 094,54
		ФОТ									2 917,03
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					3 529,61
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					2 100,26

		Всего по позиции							2 908,14		8 724,41
43	ТЦ 12.1.01.01 78_7 814584277_25.03.20 25 02 13.1	Solar Нуора проходной элемент Vilpe	шт.	3		3			4 495		13 485
		Всего по позиции									13 485
		Итого прямые затраты по разделу 2. Система антиоблединение									1 802 677,49
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									490 609,69
		эксплуатация машин и механизмов									22 449,12
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 474,94
		материальные ресурсы									1 283 143,74
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									497 084,63
		Итого накладные расходы									482 536,06
		Итого сметная прибыль									253 885,63
		Итого оборудование									146 733,34
		Итого прочие затраты									0
		Итого по разделу 2. Система антиоблединение									2 685 832,52
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									567 920,86
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									146 733,34
		справочно									
		затраты труда рабочих									1 219,8541
		затраты труда машинистов									13,4926

		Всего прямые затраты по смете			2 679 994,76
		в том числе			
		оплата труда			859 584,45
		эксплуатация машин и механизмов			28 574,77
		материальные ресурсы			1 783 003,75
		перевозка			0
		Итого ФОТ (справочно)			868 416,24
		Итого накладные расходы			837 851,99
		Итого сметная прибыль			448 792,68
		Итого оборудование			146 733,34

		Итого прочие затраты			0
		ВСЕГО по смете			4 113 372,77

Составил:

инженер-сметчик

Н.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

начальник проектно-сметного отдела

А.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1

(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15а, к.1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-09-01-01

Пуско-наладочные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 05-11-2024-ИОС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен 1 квартал 2025 г.

SmetaWIZARD

Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»

Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

Ленинградская область

Сметная стоимость	33,85 тыс. руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	0 тыс. руб.
монтажных работ	0 тыс. руб.
оборудования	0 тыс. руб.
прочих затрат	27,08 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих	16,12	тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	0	тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	29,4912	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	0	чел.-ч

[illegible]

	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%					808,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%					393,49
		Всего по позиции							1 147,67		2 295,34
3	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,22		0,22					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,8512					1 558,21
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,4256			552,65		787,86
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,4256			540,37		770,35
		Итого прямые затраты									1 558,21
		ФОТ									1 558,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%					1 153,08
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%					560,96
		Всего по позиции							14 873,86		3 272,25
4	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	24		24					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			24					13 116,24
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		12			552,65		6 631,8
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		12			540,37		6 484,44
		Итого прямые затраты									13 116,24
		ФОТ									13 116,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%					9 706,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%					4 721,85
		Всего по позиции							1 147,67		27 544,11
		Итого прямые затраты по разделу 1. Пусконаладочные работы									16 117,24
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									16 117,24
		эксплуатация машин и механизмов									0
		оплата труда машинистов (ОТм)									0
		материальные ресурсы									0
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									16 117,24
		Итого накладные расходы									11 926,76
		Итого сметная прибыль									5 802,22
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									0

		Итого по разделу 1. Пуско-наладочные работы		33 846,22
		<i>в том числе</i>		
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН		0
		<i>справочно</i>		
		затраты труда рабочих		29,4912
		затраты труда машинистов		0

		Всего прямые затраты по смете		16 117,24
		<i>в том числе</i>		
		оплата труда		16 117,24
		эксплуатация машин и механизмов		0
		материальные ресурсы		0
		перевозка		0
		Итого ФОТ (<i>справочно</i>)		16 117,24
		Итого накладные расходы		11 926,76
		Итого сметная прибыль		5 802,22
		ВСЕГО прочие затраты		27 076,98
		ВСЕГО по смете		33 846,22
		<i>в том числе</i>		
		ПНР «вхолостую»		27 076,98
		ПНР «под нагрузкой»		6 769,24

Составил:

инженер-сметчик

Н.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

начальние проектно-сметного отдела

А.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	SmetaWIZARD		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09		
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ		
Наименование субъекта Российской Федерации	Ленинградская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации			
Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Роцинская, д.15а, к.1			
(наименование стройки)			
Капитальный ремонт кровли здания по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, ул. Роцинская, д.15а, к.1			
(наименование объекта капитального строительства)			
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-09-01-02			
Утилизация мусора			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен в текущем уровне цен	1 квартал 2025 г.		
Сметная стоимость	147,1 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	0 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

147,1 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

0 тыс. руб.

0 чел.-ч

0 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Утилизация мусора											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЦ_8.20.0.0_47_47 03061004_25.03.20 25 02 15.1	Прием смешанных отходов IV-V классов опасности (кроме ТКО)	м3	217,92		217,92			675		147 096
		Всего по позиции									147 096
		Итого прямые затраты по разделу 1. Утилизация мусора									0
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									0
		эксплуатация машин и механизмов									0
		оплата труда машинистов (ОТм)									0
		материальные ресурсы									0
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									0
		Итого накладные расходы									0
		Итого сметная прибыль									0
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									147 096
		Итого по разделу 1. Утилизация мусора									147 096
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0
		справочно									
		затраты труда рабочих									0
		затраты труда машинистов									0

		Всего прямые затраты по смете		0
		в том числе		
		оплата труда		0
		эксплуатация машин и механизмов		0
		материальные ресурсы		0
		перевозка		0
		Итого ФОТ (справочно)		0
		Итого накладные расходы		0
		Итого сметная прибыль		0
		Итого оборудование		0
		Итого прочие затраты		147 096
		ВСЕГО по смете		147 096

Составил: инженер-сметчик Н.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальние проектно-сметного отдела А.А. Перегудов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]