



Общество с ограниченной ответственностью

«Инженерный центр «Лифт-Диагностика»

(ООО «ИЦ «Лифт-Диагностика»)

192171, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Ивановский,

ул. Бабушкина, д. 36 к. 1 литера И, помещ. 220

тел./факс: (812) 320-55-80, 336-74-49; e-mail: info@lift-diagnostics.ru

ИНН 7840414271; КПП 781101001; ОГРН 1097847164227; ОКПО 61047760

**Заказчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ленинградской области
«Бегуницкий агротехнологический техникум»**

Капитальный ремонт кровли мастерских, расположенных
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,
д. Бегуницы, д. б/н

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр 003АгроТех-Кр-2024

Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства

г. Санкт-Петербург
2024 год



**Общество с ограниченной ответственностью
«Инженерный центр «Лифт-Диагностика»
(ООО «ИЦ «Лифт-Диагностика»)**

192171, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Ивановский,
ул. Бабушкина, д. 36 к. 1 литера И, помещ. 220
тел./факс: (812) 320-55-80, 336-74-49; e-mail: info@lift-diagnostics.ru
ИНН 7840414271; КПП 781101001; ОГРН 1097847164227; ОКПО 61047760

**Заказчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ленинградской области
«Бегуницкий агротехнологический техникум»**

**Капитальный ремонт кровли мастерских, расположенных
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,
д. Бегуницы, д. б/н**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр 003АгроТех-Кр-2024

Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства

Генеральный директор

Яковлев К.В.

Главный инженер проекта

Лазарев Е.А.



г. Санкт-Петербург
2024 год

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ ТОМА 12.1

1	Введение	Лист 2
2	Сведения о месте расположения объекта капитального строительства	Лист 2
3	Перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство.	Лист 2
4	Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства.	Лист 2
5	Прочие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства.	Лист 3
6	Технико-экономические показатели	Лист 3

Согласовано		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

						003АгроТех-Кр-2024				
						ГБПОУ Ленинградской области «Бегуницкий агротехнологический техникум»				
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	Раздел 12 ПД		Стадия	Лист	Листов
Разработал					09.24			ПД	1	3
Проверил		Лазарев			09.24					
Н. контр.					09.24					
ГИП		Лазарев			09.24	Пояснительная записка к разделу 12 ПД				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Сметная документация выполнена по объекту - Капитальный ремонт кровли мастерских, расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н

1.1 Сведения о местоположении объекта строительства.

Территориальный район строительства – Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н

1.2 Перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство.

Сметная документация составлена в соответствии с «Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 г. № 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации". Принят и введен в действие с 5 октября 2020г. Зарегистрирован 23.09.2020г. №59986, и нормативных документов Гостроя России, постановлением правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 и положением о «Составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями от 12.04.2010г. Накладные расходы приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии приказами Министерства строительства и ЖКХ РФ № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022. Сметная прибыль учтена по видам строительных и монтажных работ в соответствии в соответствии приказами Министерства строительства и ЖКХ РФ № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022 Индексы перехода текущих цен на уровень базовых цен применены на 3 квартал 2024 г. Налог на добавленную стоимость принят в размере 20% от итога сметной стоимости в текущих ценах.

1.3. Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства.

Стоимость строительства определена на основании объемов работ с применением ФСНБ-2022 (с Изм. 1-11) (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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; 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). 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 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/пр¹: Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на III квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

ИЗМ.1					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

003АгроТех-Кр-2024

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.

1.4. Прочие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства.

- Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время – 2,42% (Приказ №325 от 25.05.2021, Прил. 2, п. 3.2).
- Непредвиденные затраты 2% (п.179 Методика №421/пр).
- НДС 20% (Приказ № 303-ФЗ 3 августа 2018 г.; п.п.180-181 Методики № 421/пр.).

1.5. Техничко-экономические показатели по объекту: “Капитальный ремонт кровли мастерских, расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н”

Наименование	Ед. изм.	В текущих ценах по состоянию на 3 кв. 2024 год, с НДС
Общая сметная стоимость,	тыс.руб	24 127,45
в том числе:		
- строительно-монтажные работы	тыс.руб	23 786,35
- оборудование	тыс.руб	
- прочие	тыс.руб	341,10
Площадь кровли	м2	2659,44
Стоимость 1 м2 капитального ремонта кровли от стоимости строительства	руб.	9 072,38
Стоимость 1 м2 капитального ремонта кровли от строительно-монтажных работ	руб.	8 944,12

Согласовано

Инов. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инов. №

ИЗМ.1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Заказчик

ГБПОУ ЛО «Бегуницкий агротехнологический техникум»

(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 24 127,45 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2024 года

№ 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 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ОС-02-01	Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н	18 967,17	6,95			18 974,12
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		18 967,17	6,95			18 974,12
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		18 967,17	6,95			18 974,12
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		18 967,17	6,95			18 974,12
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	ЛСР-09-01-01	Затраты на услуги по размещению строительного мусора на полигоне ТБО				278,68	278,68
3	Приказ №325 от 25.05.2021, Прил. 2, п. 3.2	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время К=2,42%	459,01	0,17			459,18
			2,42%Г1.С:Г8.С	2,42%Г1.М:Г8.М			

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		459,01	0,17		278,68	737,86
	Итого по Главам 1-9		19 426,18	7,12		278,68	19 711,98
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 вэксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		19 426,18	7,12		278,68	19 711,98
Непредвиденные затраты							
4	п.179 Методика №421/пр	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	388,52	0,14		5,57	394,23
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		388,52	0,14		5,57	394,23
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	3 962,94	1,45		56,85	4 021,24
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		3 962,94	1,45		56,85	4 021,24
	Итого по сводному расчету		23 777,64	8,71		341,10	24 127,45
	в том числе:						
	ОТ						3 007,86
	ЭМ						369,45
	ОТм						113,45
	М						10 510,64
	Перевозка						254,99
	НР						3 271,78
	СП						1 724,63
	прочие затраты						341,10

Руководитель проектной организации

(Яковлев К.В.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Лазарев Е.А.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник СДО

(Макогон А.В.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

Директор

(Романова Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание 003АgroТех-Кр-2024.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 19 433,3 тыс. руб.

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 2659,44 м2
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 7,31тыс.р./м2

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), 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
Локальные сметы (расчеты)							
1	ЛСР-02-01-01	Демонтажные работы	2 156,14	2,80			2 158,94
2	ЛСР-02-01-02	Общестроительные работы	16 811,03	4,15			16 815,18
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		18 967,17	6,95			18 974,12
Временные здания и сооружения							
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		18 967,17	6,95			18 974,12

Прочие работы и затраты						
3	Приказ №325 от 25.05.2021, Прил. 2, п. 3.2	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время К=2,42%	459,01	0,17		459,18
	Итого "Прочие работы и затраты"		459,01	0,17		459,18
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		19 426,18	7,12		19 433,30
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 с учетом "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"		19 426,18	7,12		19 433,30
Налоги и обязательные платежи						
	Итого по объектной смете		19 426,18	7,12		19 433,30
	в том числе:					
	ОТ					3 007,86
	ЭМ					369,45
	ОТм					113,45
	М					10 231,96
	Перевозка					254,99
	НР					3 271,78
	СП					1 724,63

Главный инженер проекта		(Лазарев Е.А.)
	[подпись (инициалы, фамилия)]	
Начальник СДО		(Макогон А.В.)
	[подпись (инициалы, фамилия)]	
Составил:	Сметчик СДО	(Осадчая И.И.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	
Проверил:	Начальник СДО	(Макогон А.В.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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; 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
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 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 ¹	
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	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99
Наименование субъекта Российской Федерации	47. Ленинградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ленинградская область
	Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
	(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	003АгроТех-Кр-2024.ВОР	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	2 158,94 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 156,14 тыс.руб.
монтажных работ	2,80 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	695,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	29,83 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 085,75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	61,74 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
Парапет											
1	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. Объем=72/100	100 м	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,552					2 100,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		6,552			320,54		2 100,18
		2 ЭМ									0,77
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,0864	6,62	1,34	8,87		0,77
		Итого прямые затраты									2 100,95
		ФОТ									2 100,18
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					1 890,16
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					966,08
		Всего по позиции							6 884,99		4 957,19
Кровля											
2	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов Объем=2659,44/100	100 м2	26,5944	1	26,5944					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			382,427472					122 583,30
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		382,427472			320,54		122 583,30
		2 ЭМ									2 590,43
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		165,417168			15,66		2 590,43
		Итого прямые затраты									125 173,73
		ФОТ									122 583,30
	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					111 550,80
	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					63 743,32
		Всего по позиции							11 298,16		300 467,85
3	ГЭСНр57-01-021-02	Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем Объем=2659,44/100	100 м2	26,5944	1	26,5944					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			378,438312					123 529,83
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		378,438312			326,42		123 529,83
		2 ЭМ									33 974,88
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		212,7552	115,43	1,36	156,98		33 398,31
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		212,7552			2,71		576,57
		Итого прямые затраты									157 504,71
		ФОТ									123 529,83
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					109 941,55
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					60 529,62
		Всего по позиции							12 332,52		327 975,88
4	ГЭСНр57-01-021-05	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02 Объем=2659,44/100 ВОР До 50мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	100 м2	26,5944	1	26,5944					

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			568,056384			185 424,96
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56	6	568,056384		326,42	185 424,96
		2 ЭМ							50 962,32
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2	6	319,1328	115,43	1,36	50 097,47
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2	6	319,1328		2,71	864,85
		Итого прямые затраты							236 387,28
		ФОТ							185 424,96
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89			165 028,21
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49			90 858,23
		Всего по позиции						18 510,43	492 273,72
5	ГЭСН12-01-013-05	Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	100 м2	26,5944	1	26,5944			
		Объем=2659,44/100							
	571/нр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			721,240128			252 390,77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,9	0,8	721,240128		349,94	252 390,77
		2 ЭМ							59 884,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			61,0607424			29 558,25
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,21	0,8	25,7433792		941,30	24 232,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21	0,8	25,7433792		529,33	13 626,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,8	14,892864		1 581,17	23 548,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,8	14,892864		529,33	7 883,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96	0,8	20,4244992	477,92	1,24	12 103,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,96	0,8	20,4244992		394,05	8 048,27
		4 М							0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	0	0	35,71	0,59	21,07
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,06	0	0			622,73
		Итого прямые затраты							341 833,38
		ФОТ							281 949,02
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			276 591,99
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			136 604,30
		Всего по позиции						28 390,55	755 029,67
Другие работы									
6	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	2,97	1	2,97			
		Объем=297/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,027			8 663,23
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		27,027		320,54	8 663,23
		2 ЭМ							3,16
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,3564	6,62	1,34	3,16
		Итого прямые затраты							8 666,39
		ФОТ							8 663,23
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90			7 796,91
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46			3 985,09
		Всего по позиции						6 884,98	20 448,39
7	ГЭСНм08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,01	1	0,01			
		Объем=1/100							
	571/нр_2022_п.84_т.3_стр.1_стб.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0048			813,59

1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4	0,7	2,0048		405,82	813,59
2	ЭМ							115,39
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,67494			267,67
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81	0,7	0,01267		1 581,17	20,03
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81	0,7	0,01267		529,33	6,71
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8	0,7	0,6496	104,99	1,26	132,29
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8	0,7	0,6496			394,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81	0,7	0,01267	477,92	1,24	592,62
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81	0,7	0,01267			394,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51	0,7	0,05957			32,01
4	М							0,00
01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67	0	0	5,87	0,98	5,75
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2	0	0	155,63	0,95	147,85
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38	0	0	174,93	1,16	202,92
14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,004	0	0	308 849,70	1,22	376 796,63
20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02	0	0	1 991,74	1,33	2 649,01
Итого прямые затраты								1 196,65
ФОТ								1 081,26
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 048,82
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			551,44
Всего по позиции								279 691,00
								2 796,91
Погрузка и вывоз мусора								
8	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=13,865+345,75	т	359,615	1	359,615	65,23	23 457,69
Всего по позиции								23 457,69
9	02-15-1-01-0107	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км Объем=13,865+345,75	т	359,615	1	359,615	643,84	231 534,52
Всего по позиции								231 534,52
Итого по смете:								
Всего прямые затраты (справочно)								1 127 855,30
в том числе:								
Оплата труда рабочих								695 505,86
Эксплуатация машин								147 531,31
Оплата труда машинистов (Отм)								29 825,92
Перевозка								254 992,21
Строительные работы								2 156 144,91
Строительные работы								1 901 152,70
в том числе:								
оплата труда								694 692,27
эксплуатация машин и механизмов								147 415,92
оплата труда машинистов (Отм)								29 558,25
накладные расходы								672 799,62
сметная прибыль								356 686,64
Перевозка								254 992,21
Монтажные работы								2 796,91

в том числе:		
оплата труда		813,59
эксплуатация машин и механизмов		115,39
оплата труда машинистов (Отм)		267,67
накладные расходы		1 048,82
сметная прибыль		551,44
Всего ФОТ (справочно)		725 331,78
Всего накладные расходы (справочно)		673 848,44
Всего сметная прибыль (справочно)		357 238,08
ВСЕГО по смете		2 158 941,82
Справочно		
затраты труда рабочих	2085,746096	
затраты труда машинистов	61,7356824	

Составил: _____ (Осадчая И.И.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Макогон А.В.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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; 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
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 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 ¹	
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	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99
Наименование субъекта Российской Федерации	47. Ленинградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ленинградская область
	Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
	(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-02

Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	003АгроТех-Кр-2024.ВОР	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	16 815,18 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	16 811,03 тыс.руб.
монтажных работ	4,15 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2 312,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	83,62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	6 353,80 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	172,10 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Общестроительные работы											
Ремонт карнизных плит и межплитных швов											
1	ГЭСНр61-03-009-01	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением полимерной добавки при толщине намета до 10 мм Объем=0,9/100	100 м2	0,009	1	0,009					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,51525					177,28
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	57,25		0,51525			344,06		177,28
	2 ЭМ										8,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01503					5,92
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26		0,00234	6,62	1,34	8,87		0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67		0,01503	477,92	1,24	592,62		8,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,67		0,01503			394,05		5,92
	4 М										32,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		0,0027	35,71	0,59	21,07		0,06
	01.7.08.05-0008	Добавка полимерная к бетону и цементному раствору	т	0,005		0,000045	527 496,59	1,24	654 095,77		29,43
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,51		0,00459			622,73		2,86
	Итого прямые затраты										224,48
	ФОТ										183,20
	Пр/812-095.0-1	НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89					163,05
	Пр/774-095.0	СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44					80,61
	Всего по позиции										52 015,56
											468,14
1.1	ФСБЦ-03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,006426	1	0,006426	4 800,85	1,53	7 345,30		47,20
	Всего по позиции										47,20
2	ГЭСН07-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу Объем=32,3/100	100 м	0,323	1	0,323					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,6254					3 792,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,8		9,6254			394,05		3 792,89
	2 ЭМ										17,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02907					11,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,02907	477,92	1,24	592,62		17,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,02907			394,05		11,46
	4 М										70,83
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,001938	4 338,27	1,34	5 813,28		11,27
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,04		0,01292	3 778,62	1,22	4 609,92		59,56
	Итого прямые затраты										3 892,41
	ФОТ										3 804,35
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					4 413,05
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					3 043,48
	Всего по позиции										35 136,04
											11 348,94
Устройство ограждения со снегозадержателем											
3	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами Объем=292/100	100 м	2,92	1	2,92					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,228					6 256,87

		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9		17,228			363,18	6 256,87
		2 ЭМ								1 330,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1972				582,36
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18		0,5256			941,30	494,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,5256			529,33	278,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,292			1 581,17	461,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,292			529,33	154,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,3796	477,92	1,24	592,62	224,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,3796			394,05	149,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59		4,6428			32,01	148,62
		4 М								504,17
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,00146	148 198,02	0,95	140 788,12	205,55
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		1,5184	138,50	1,42	196,67	298,62
		Итого прямые затраты								8 673,43
		ФОТ								6 839,23
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109				7 454,76
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57				3 898,36
		Всего по позиции							6 858,41	20 026,55
3.1	ТЦ_07.2.07.13_77_77274559 41_05.09.2024_01_1.1	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	к-т	98	1	98			5 817,48	570 113,04
		Всего по позиции								570 113,04
Восстановление защитного слоя пустотных плит										
4	ГЭСНр61-03-009-01	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением полимерной добавки при толщине намета до 10 мм Объем=0.8/100	100 м2	0,008	1	0,008				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,458				157,58
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	57,25		0,458			344,06	157,58
		2 ЭМ								7,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01336				5,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26		0,00208	6,62	1,34	8,87	0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67		0,01336	477,92	1,24	592,62	7,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,67		0,01336			394,05	5,26
		4 М								28,75
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,3		0,0024	35,71	0,59	21,07	0,05
		01.7.08.05-0008 Добавка полимерная к бетону и цементному раствору	т	0,005		0,00004	527 496,59	1,24	654 095,77	26,16
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,51		0,00408			622,73	2,54
		Итого прямые затраты								199,53
		ФОТ								162,84
		Пр/812-095.0-1 НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89				144,93
		Пр/774-095.0 СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44				71,65
		Всего по позиции							52 013,75	416,11
4.1	ФСБЦ-03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 ДО (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,005712	1	0,005712	4 800,85	1,53	7 345,30	41,96
		Всего по позиции								41,96
Ремонт межплитных швов пустотных плит										
5	ГЭСНр53-01-013-01	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором Объем=216/10	10 м	21,6	1	21,6				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,536				21 517,25
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,71		58,536			367,59	21 517,25
		4 М								4,55
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,01		0,216	35,71	0,59	21,07	4,55
		Итого прямые затраты								21 521,80

		ФОТ								21 517,25
		Пр/812-087.0-1 НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92				19 795,87
		Пр/774-087.0 СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52				11 188,97
		Всего по позиции							2 430,86	52 506,64
5.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	0,432	1	0,432	3 847,13	1,26	4 847,38	2 094,07
		Всего по позиции								2 094,07
Ремонт межплитных швов ребристых плит										
6	ГЭСНр58-01-013-01	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо без промазки кромок Объем=30,05/100	100 м2	0,3005	1	0,3005				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,415355				466,16
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,71		1,415355			329,36	466,16
		2 ЭМ								11,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0321535				12,04
	91.06-06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,047		0,0141235	37,32	1,42	52,99	0,75
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,047		0,0141235			349,94	4,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,01803	477,92	1,24	592,62	10,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,01803			394,05	7,10
		4 М								78,28
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3		0,9015	72,97	1,19	86,83	78,28
		Итого прямые затраты								567,91
		ФОТ								478,20
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90				430,38
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46				219,97
		Всего по позиции							4 054,11	1 218,26
6.1	ФСБЦ-12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	34,5575	1	34,5575	23,39	1,39	32,51	1 123,46
		Всего по позиции								1 123,46
7	ГЭСНр53-01-013-01	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором Объем=601/10	10 м	60,1	1	60,1				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			162,871				59 869,75
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,71		162,871			367,59	59 869,75
		4 М								12,66
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,601	35,71	0,59	21,07	12,66
		Итого прямые затраты								59 882,41
		ФОТ								59 869,75
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92				55 080,17
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52				31 132,27
		Всего по позиции							2 430,86	146 094,85
7.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,202	1	1,202	4 742,74	1,02	4 837,59	5 814,78
		Всего по позиции								5 814,78
Устройство кровли										
8	ГЭСН12-01-015-01	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой Объем=2659,44/100	100 м2	26,5944	1	26,5944				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			412,2132				151 525,45
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,5		412,2132			367,59	151 525,45
		2 ЭМ								13 417,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,446432				3 581,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,11		2,925384			941,30	2 753,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,925384			529,33	1 548,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		1,861608			1 581,17	2 943,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		1,861608			529,33	985,40

	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,81		48,135864	95,25	1,34	127,64	6 144,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2,65944	477,92	1,24	592,62	1 576,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2,65944			394,05	1 047,95
	4 М									244 547,76
	01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,66486	23 356,13	1,54	35 968,44	23 913,98
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,06		1,595664	62 186,75	1,12	69 649,16	111 136,66
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		2925,384	26,93	1,39	37,43	109 497,12
	Итого прямые затраты									413 072,33
	ФОТ									155 107,29
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				169 066,95
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				88 411,16
	Всего по позиции									25 213,97
9	ГЭСН12-01-013-03	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2	26,5944	1	26,5944				670 550,44
		Объем=2659,44/100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1071,75432				417 598,35
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	40,3		1071,75432			389,64	417 598,35
	2	ЭМ								27 830,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,073352				10 676,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35		9,30804			941,30	8 761,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		9,30804			529,33	4 927,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		5,31888			1 581,17	8 410,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		5,31888			529,33	2 815,44
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,84		48,933696	95,25	1,34	127,64	6 245,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		7,446432	477,92	1,24	592,62	4 412,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		7,446432			394,05	2 934,27
	4 М									131 346,08
	01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,66486	23 356,13	1,54	35 968,44	23 913,98
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,058		1,5424752	62 186,75	1,12	69 649,16	107 432,10
	Итого прямые затраты									587 451,67
	ФОТ									428 275,08
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				466 819,84
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				244 116,80
	Всего по позиции									48 821,87
9.1	ФСБЦ-12.2.05.10-0084	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, плотность 135 кг/м3, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,037/0,039 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,045 МПа	м3	273,92232	1	273,92232	10 766,08	1,4	15 072,51	4 128 696,91
		Объем=2739,2232*0,1								
	Всего по позиции									4 128 696,91
10	ГЭСН12-01-015-01	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой	100 м2	26,5944	1	26,5944				
		Объем=2659,44/100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			412,2132				151 525,45
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,5		412,2132			367,59	151 525,45
	2	ЭМ								13 417,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,446432				3 581,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,11		2,925384			941,30	2 753,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,925384			529,33	1 548,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		1,861608			1 581,17	2 943,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		1,861608			529,33	985,40

	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,81		48,135864	95,25	1,34	127,64	6 144,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2,65944	477,92	1,24	592,62	1 576,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2,65944			394,05	1 047,95
	4 М									244 547,76
	01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,66486	23 356,13	1,54	35 968,44	23 913,98
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,06		1,595664	62 186,75	1,12	69 649,16	111 136,66
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		2925,384	26,93	1,39	37,43	109 497,12
	Итого прямые затраты									413 072,33
	ФОТ									155 107,29
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				169 066,95
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				88 411,16
	Всего по позиции									25 213,97
11	ГЭСН11-01-060-01	Армирование стяжек сетками сварными	100 м2	26,5944	1	26,5944				670 550,44
		Объем=2659,44/100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			160,098288				57 894,73
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01		0,265944			294,07	78,21
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23		6,116712			320,54	1 960,65
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,02		106,909488			349,94	37 411,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,76		46,806144			394,05	18 443,96
	2	ЭМ								2 775,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,191328				1 402,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		1,32972			1 581,17	2 102,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		1,32972			529,33	703,86
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,797832	37,32	1,42	52,99	42,28
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,797832			349,94	279,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		1,063776	477,92	1,24	592,62	630,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		1,063776			394,05	419,18
	Итого прямые затраты									62 072,16
	ФОТ									59 296,96
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112				66 412,60
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65				38 543,02
	Всего по позиции									6 280,56
11.1	ФСБЦ-08.4.02.05-1010	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	5,106	1	5,106	87 300,07	0,79	68 967,06	352 145,81
	Всего по позиции									352 145,81
12	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	26,5944	1	26,5944				
		Объем=2659,44/100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			646,24392				228 996,53
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		646,24392			354,35	228 996,53
	2	ЭМ								72 129,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			51,593136				24 747,71
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		18,084192			941,30	17 022,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		18,084192			529,33	9 572,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		33,508944			1 610,69	53 972,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		33,508944			452,87	15 175,20
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		60,901176	13,69	1,36	18,62	1 133,98
	4 М									6 537,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		102,38844	35,71	0,59	21,07	2 157,32
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		117,01536	26,93	1,39	37,43	4 379,88

		Итого прямые затраты							332 410,99
		ФОТ							253 744,24
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109			276 581,22
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57			144 634,22
		Всего по позиции							28 337,77
									753 626,03
12.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	40,689432	1	40,689432	3 404,62	1,22	4 153,64
		Всего по позиции							169 009,25
13	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01	100 м2	26,5944	1	26,5944			
		Объем=2659,44/100							
		БОР До 50мм ПЗ=35 (ОЗП=35; ЭМ=35 к расх.; ЗПМ=35; МАТ=35 к расх.; ТЗ=35; ТЗМ=35)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			930,804			329 830,40
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	930,804	354,35		329 830,40
		2 ЭМ							38 746,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			27,92412			13 357,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	35	9,30804	941,30		8 761,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	35	9,30804	529,33		4 927,02
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	35	18,61608	1 610,69		29 984,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	35	18,61608	452,87		8 430,66
		Итого прямые затраты							381 934,47
		ФОТ							343 188,08
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109			374 075,01
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57			195 617,21
		Всего по позиции							35 782,97
									951 626,69
13.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	94,942008	1	94,942008	3 404,62	1,22	4 153,64
		Всего по позиции							394 354,92
14	ГЭСН12-01-007-10	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров: в два слоя	100 м2	26,5944	1	26,5944			
		Объем=2659,44/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1975,697976			708 821,16
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	74,29		1975,697976	358,77		708 821,16
		2 ЭМ							32 588,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			34,306776			17 548,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,01		26,860344	941,30		25 283,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,01		26,860344	529,33		14 217,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		2,925384	1 581,17		4 625,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,925384	529,33		1 548,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		4,521048	477,92	1,24	592,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		4,521048	394,05		1 781,52
		4 М							699 061,09
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	46,2		1228,66128	41,38	1,45	60,00
		01.7.07.10-0001 Патроны для строительного-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,125		3,3243	3 671,85	1,19	4 369,50
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	42		1116,9648	72,97	1,19	86,83
		01.7.15.07-0052 Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,0011		0,0292538	959 875,04	1,19	1 142 251,30
		01.7.19.17-0044 Шнур резиновый прямоугольного сечения с площадью сечения от 30 до 50 мм2	кг	0,4		10,63776	296,03	1,42	420,36
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1		26,5944	3 778,62	1,22	4 609,92
		08.3.05.05-0053 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,137		3,6434328	86 227,50	1,07	92 263,43
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,00134		0,0356365	70 310,45	0,92	64 685,61
									2 305,17

14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	2,1	55,84824	154,05	1,73	266,51	14 884,11		
	Итого прямые затраты							1 458 018,68		
	ФОТ							726 369,16		
Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109	109				791 742,38		
Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57	57				414 030,42		
	Всего по позиции						100 163,62	2 663 791,48		
14.1	ФСБЦ-12.1.02.03-0316	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н (±200 Н), гибкость не выше -27,5 °С, теплостойкость не ниже +105 °С, масса 4,5 кг/м2	м2	4361,4816	1	4361,4816	164,84	1,93	318,14	1 387 561,76
	Всего по позиции									1 387 561,76
14.2	ФСБЦ-12.1.02.03-0414	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н (±200 Н), гибкость не выше -27,5 °С, теплостойкость не ниже +105 °С, масса 4,85 кг/м2	м2	3031,7616	1	3031,7616	171,08	1,93	330,18	1 001 027,05
	Всего по позиции									1 001 027,05
14.3	ФСБЦ-01.2.03.05-0004	Праймер битумный для подготовки (огрунтовок) изолируемых поверхностей перед укладкой наплавляемых битумных и битумно-полимерных материалов	кг	1196,748	1	1196,748	29,92	1,71	51,16	61 225,63
	Всего по позиции									61 225,63
Устройство примыкания к парапету										
15	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	0,72	1	0,72				
	Объем=72/100									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,248				1 542,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9			4,248			363,18	1 542,79
	2 ЭМ									327,95
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,2952				143,59
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18			0,1296			941,30	121,99
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18			0,1296			529,33	68,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1			0,072			1 581,17	113,84
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1			0,072			529,33	38,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13			0,0936	477,92	1,24	592,62	55,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13			0,0936			394,05	36,88
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59			1,1448			32,01	36,65
	4 М									124,31
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005			0,00036	148 198,02	0,95	140 788,12	50,68
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52			0,3744	138,50	1,42	196,67	73,63
	Итого прямые затраты									2 138,64
	ФОТ									1 686,38
Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109	109						1 838,15
Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57	57						961,24
	Всего по позиции								6 858,38	4 938,03
15.1	ТЦ_07.2.07.13_77_77274559 41_05.09.2024_01_2.1	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2	к-т	24	1	24			3 921,69	94 120,56
	Всего по позиции									94 120,56
Восстановление фановых труб										
16	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	0,82	1	0,82				
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,082				28,70
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,1			0,082			349,94	28,70
	2 ЭМ									0,62

	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,1	0,082			7,58	0,62
		Итого прямые затраты							29,32
		ФОТ							28,70
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94				26,98
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51				14,64
		Всего по позиции						86,51	70,94
17	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,0082	1	0,0082			
		Объем=0,82/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03362			13,45
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1		0,03362		399,94	13,45
		2 ЭМ							0,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000164			0,07
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000082	6,62	1,34	8,87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000082		1 610,69	0,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000082		452,87	0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000082	477,92	1,24	592,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,000082		394,05	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,1		0,01722		6,36	0,11
		4 М							50,36
	14.4.01.20-0012	Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окислы	т	0,015		0,000123	314 474,93	1,28	402 527,91
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00075		0,0000062	98 526,45	1,39	136 951,77
		Итого прямые затраты							64,17
		ФОТ							13,52
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94				12,71
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51				6,90
		Всего по позиции						10 217,07	83,78
18	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0082	1	0,0082			
		Объем=0,82/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,043542			18,95
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,043542		435,22	18,95
		2 ЭМ							0,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000164			0,07
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000082	6,62	1,34	8,87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000082		1 610,69	0,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000082		452,87	0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000082	477,92	1,24	592,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,000082		394,05	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,009184		6,36	0,06
		4 М							7,20
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000738	51 280,15	1,56	79 997,03
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000123	75 885,63	1,39	105 481,03
		Итого прямые затраты							26,46
		ФОТ							19,02
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94				17,88

Пр/774-013.0		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51	9,70	
Всего по позиции						6 590,24	54,04
Устройство зонта на вентиляционные шахты							
19	ГЭСН12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	шт	1	1	1	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,93	675,38
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,93		1,93	349,94
		2 ЭМ					5,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01	3,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01	592,62
		4 М					394,05
	01.7.15.06-0094	Гвозди стальные оцинкованные проволоочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0,0001		0,0001	137 662,56
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,028		0,028	1,19
		Итого прямые затраты					163 818,45
		ФОТ					2 751,28
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109	16,38
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57	97 674,95
		Всего по позиции				4 564,20	4 564,20
Устройство зонта на вентиляционную трубу							
20	ГЭСН20-02-009-11	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1250 мм	шт	1	1	1	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48	900,69
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48		2,48	363,18
		2 ЭМ					42,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04	17,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01	1 581,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01	529,33
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62		0,62	2,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	1,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03	592,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,22		0,22	394,05
		4 М					32,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19		0,19	155,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		0,71	174,93
		Итого прямые затраты					202,92
		ФОТ					1 132,55
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121	917,80
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72	1 110,54
		Всего по позиции				2 903,91	2 903,91
20.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0021	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 1250 мм	шт	1	1	1	5 207,55
		Всего по позиции				1,39	7 238,49
Восстановление вентиляционной трубы							
21	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,011	1	0,011	
		Объем=1,1/100					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0451	18,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1		0,0451	399,94

2 ЭМ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000486	51 280,15	1,56	79 997,03	38,88
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000081	75 885,63	1,39	105 481,03	8,54
		Итого прямые затраты								174,23
		ФОТ								125,24
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				117,73
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				63,87
		Всего по позиции							6 589,44	355,83
24	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,054	1	0,054				
		Объем=5,4/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,11502				42,79
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,11502			372,00	42,79
		2 ЗМ								1,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00108				0,45
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00054	6,62	1,34	8,87	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00054			1 610,69	0,87
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00054			452,87	0,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00054	477,92	1,24	592,62	0,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00054			394,05	0,21
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,0351			6,36	0,22
		4 М								54,23
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,000486	60 045,35	1,64	98 474,37	47,86
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,0756	60,60	1,39	84,23	6,37
		Итого прямые затраты								98,88
		ФОТ								43,24
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				40,65
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				22,05
		Всего по позиции							2 992,22	161,58
Восстановление вентиляционных грибов										
25	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,054	1	0,054				
		Объем=5,4/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2214				88,55
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1		0,2214			399,94	88,55
		2 ЗМ								1,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00108				0,45
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00054	6,62	1,34	8,87	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00054			1 610,69	0,87
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00054			452,87	0,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00054	477,92	1,24	592,62	0,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00054			394,05	0,21
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,1		0,1134			6,36	0,72
		4 М								331,60
	14.4.01.20-0012	Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окислы	т	0,015		0,00081	314 474,93	1,28	402 527,91	326,05
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00075		0,0000405	98 526,45	1,39	136 951,77	5,55
		Итого прямые затраты								422,51

		ФОТ								89,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				83,66
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				45,39
Всего по позиции									10 214,07	551,56
Вычинка кирпичной кладки карнизного свеса										
26	ГЭСНр53-01-015-01	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	0,13	1	0,13				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6007				1 515,29
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	35,39		4,6007			329,36	1 515,29
		2 ЭМ								42,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0559				24,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,026			1 581,17	41,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,026			529,33	13,76
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,0299	37,32	1,42	52,99	1,58
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,0299			349,94	10,46
		4 М								154,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,044		0,00572	35,71	0,59	21,07	0,12
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,253		0,03289	3 859,62	1,22	4 708,74	154,87
Итого прямые затраты										1 737,19
		ФОТ								1 539,51
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92				1 416,35
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52				800,55
Всего по позиции									30 416,08	3 954,09
26.1	ФСБЦ-05.2.03.16-0004	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт	0,05226	1	0,05226	12 482,41	1,47	18 349,14	958,93
Всего по позиции										958,93
Устройство лестницы Л1										
27	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,17179	1	0,17179				
		Объем=171,79/1000								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,964731				1 912,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		4,964731			385,23	1 912,56
		2 ЭМ								2 184,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0015357				525,73
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0120253	1 803,79	1,3	2 344,93	28,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0120253			529,33	6,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0206148			1 581,17	32,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0206148			529,33	10,91
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,9362555	1 703,30	1,25	2 129,13	1 993,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		0,9362555			529,33	495,59
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,1477394	1,75	1,42	2,49	0,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0326401	477,92	1,24	592,62	19,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0326401			394,05	12,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,2886072	4,35	1,24	5,39	1,56
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		1,4756761			73,66	108,70
		4 М								240,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,2353523			162,59	38,27
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0704339	41,38	1,45	60,00	4,23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,6277207			6,84	4,29
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,68716	142,68	0,95	135,55	93,14
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000017	70 296,20	1,19	83 652,48	0,14

	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000172	231 787,35	1,46	338 409,53	5,82
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0001718	105 278,81	1,23	129 492,94	22,25
	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		0,0032125	307,84	1,09	335,55	1,08
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000052	60 258,20	1,08	65 078,86	0,34
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0003333	136 760,00	1,09	149 068,40	49,68
	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		0,0001769	16 496,03	1,09	17 980,67	3,18
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000533	51 280,15	1,56	79 997,03	4,26
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001031	98 526,45	1,39	136 951,77	14,12
		Итого прямые затраты								4 863,27
		ФОТ								2 438,29
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				2 267,61
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				1 511,74
		Всего по позиции							50 309,21	8 642,62
27.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,1171	1	0,1171	69 695,00	0,84	58 543,80	6 855,48
		Объем=117,1/1000								
		Всего по позиции								6 855,48
27.2	ФСБЦ-08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	0,004	1	0,004	74 285,00	1,06	78 742,10	314,97
		Объем=4/1000								
		Всего по позиции								314,97
27.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0383	1	0,0383	63 745,00	1,06	67 569,70	2 587,92
		Объем=38,3/1000								
		Всего по позиции								2 587,92
27.4	ФСБЦ-08.3.07.01-0250	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 100х6 мм	т	0,0046	1	0,0046	75 646,56	0,92	69 594,84	320,14
		Объем=4,6/1000								
		Всего по позиции								320,14
27.5	ФСБЦ-08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х6 мм	т	0,00189	1	0,00189	77 299,34	0,92	71 115,39	134,41
		Объем=1,89/1000								
		Всего по позиции								134,41
27.6	ФСБЦ-08.3.05.02-0150	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0059	1	0,0059	74 276,50	0,92	68 334,38	403,17
		Объем=5,9/1000								
		Всего по позиции								403,17
27.7	ФСБЦ-01.7.15.02-0062	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-190 мм	т	0,00139	1	0,00139	117 165,20	1,16	135 911,63	188,92
		Объем=(2*0,095+16*0,075)/1000								
		Всего по позиции								188,92
27.8	ФСБЦ-01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,00022	1	0,00022	89 330,06	1,16	103 622,87	22,80
		Объем=2*0,11/1000								
		Всего по позиции								22,80
27.9	ФСБЦ-01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,006	1	0,006	174,49	1,19	207,64	1,25
		Объем=6*0,001								
		Всего по позиции								1,25
28	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,04	1	0,04				

		Объем=4/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,1916				69,65
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07	0,0028		294,07		0,82
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09	0,0036		320,54		1,15
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3	0,12		349,94		41,99
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63	0,0652		394,05		25,69
		2 ЭМ							39,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,104				40,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,0008	477,92	1,24	592,62	0,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,0008			394,05	0,32
		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	2,58	0,1032			376,70	38,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58	0,1032			394,05	40,67
		4 М							0,01
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,01	0,0004	35,71	0,59	21,07	0,01
		Итого прямые затраты							150,00
		ФОТ							110,64
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102				112,85
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58				64,17
		Всего по позиции						8 175,50	327,02
28.1	ФСБЦ-14.1.06.06-1023	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе винилэстеровой смолы для тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от -40 °С до +40 °С	л	0,336	1	0,336	1 472,69	1,45	2 135,40
		Всего по позиции							717,49
28.2	ФСБЦ-01.7.15.01-1578	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М12, длина шпильки 110 мм	10 шт	0,4	1	0,4	857,10	1,19	1 019,95
		Объем=4/10							
		Всего по позиции							407,98
29	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0808	1	0,0808			
		Объем=8,08/100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,429048			186,73
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,429048		435,22	186,73
		2 ЭМ							2,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001616			0,69
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000808	6,62	1,34	8,87
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000808		1 610,69	1,30
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000808		452,87	0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000808	477,92	1,24	592,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000808		394,05	0,32
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,090496		6,36	0,58
		4 М							70,95
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0007272	51 280,15	1,56	79 997,03
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001212	75 885,63	1,39	105 481,03
		Итого прямые затраты							260,74
		ФОТ							187,42
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			176,17
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			95,58

		Всего по позиции					6 590,22	532,49
30	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0808	1	0,0808		
		Объем=8,08/100						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,172104		64,02
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,172104	372,00	64,02
		2 ЭМ						2,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001616		0,69
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000808	6,62 1,34	8,87 0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000808	1 610,69	1,30
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000808	452,87	0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000808	477,92 1,24	592,62 0,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000808	394,05	0,32
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,05252	6,36	0,33
		4 М						81,14
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0007272	60 045,35 1,64	98 474,37 71,61
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,11312	60,60 1,39	84,23 9,53
		Итого прямые затраты						147,97
		ФОТ						64,71
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94		60,83
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51		33,00
		Всего по позиции					2 992,57	241,80
Устройство лестницы Л2								
31	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,33048	1	0,33048		
		Объем=330,48/1000						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,550872		3 679,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		9,550872	385,23	3 679,28
		2 ЭМ						4 201,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9266984		1 011,36
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0231336	1 803,79 1,3	2 344,93 54,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0231336	529,33	12,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0396576	1 581,17	62,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0396576	529,33	20,99
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		1,801116	1 703,30 1,25	2 129,13 3 834,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		1,801116	529,33	953,38
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,2842128	1,75 1,42	2,49 0,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0627912	477,92 1,24	592,62 37,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0627912	394,05	24,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,5552064	4,35 1,24	5,39 2,99
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		2,8388232	73,66	209,11
		4 М						463,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,4527576	162,59	73,61
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,1354968	41,38 1,45	60,00 8,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,2075739	6,84	8,26
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,32192	142,68 0,95	135,55 179,19
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000033	70 296,20 1,19	83 652,48 0,28
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000033	231 787,35 1,46	338 409,53 11,17

	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0003305	105 278,81	1,23	129 492,94	42,80
	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		0,00618	307,84	1,09	335,55	2,07
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000099	60 258,20	1,08	65 078,86	0,64
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0006411	136 760,00	1,09	149 068,40	95,57
	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		0,0003404	16 496,03	1,09	17 980,67	6,12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001024	51 280,15	1,56	79 997,03	8,19
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001983	98 526,45	1,39	136 951,77	27,16
		Итого прямые затраты								9 355,62
		ФОТ								4 690,64
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				4 362,30
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				2 908,20
		Всего по позиции							50 309,01	16 626,12
31.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,2169	1	0,2169	69 695,00	0,84	58 543,80	12 698,15
		Объем=216,9/1000								
		Всего по позиции								12 698,15
31.2	ФСБЦ-08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	0,0079	1	0,0079	74 285,00	1,06	78 742,10	622,06
		Объем=7,9/1000								
		Всего по позиции								622,06
31.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0808	1	0,0808	63 745,00	1,06	67 569,70	5 459,63
		Объем=80,8/1000								
		Всего по позиции								5 459,63
31.4	ФСБЦ-08.3.07.01-0250	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х6 мм	т	0,0093	1	0,0093	75 646,56	0,92	69 594,84	647,23
		Объем=9,3/1000								
		Всего по позиции								647,23
31.5	ФСБЦ-08.3.05.02-0150	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0118	1	0,0118	74 276,50	0,92	68 334,38	806,35
		Объем=11,8/1000								
		Всего по позиции								806,35
31.6	ФСБЦ-08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х6 мм	т	0,00378	1	0,00378	77 299,34	0,92	71 115,39	268,82
		Объем=3,78/1000								
		Всего по позиции								268,82
31.7	ФСБЦ-01.7.15.02-0062	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-190 мм	т	0,00278	1	0,00278	117 165,20	1,16	135 911,63	377,83
		Объем=(4*0,095+32*0,075)/1000								
		Всего по позиции								377,83
31.8	ФСБЦ-01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,00044	1	0,00044	89 330,06	1,16	103 622,87	45,59
		Объем=4*0,11/1000								
		Всего по позиции								45,59
31.9	ФСБЦ-01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,012	1	0,012	174,49	1,19	207,64	2,49
		Объем=12*0,001								
		Всего по позиции								2,49
32	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,04	1	0,04				
		Объем=4/100								

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1916			69,65
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,0028		294,07	0,82
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,0036		320,54	1,15
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,12		349,94	41,99
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,0652		394,05	25,69
		2 ЭМ							39,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,104			40,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008	477,92	1,24	592,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008		394,05	0,32
		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	2,58		0,1032		376,70	38,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,1032		394,05	40,67
		4 М							0,01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,0004	35,71	0,59	21,07
		Итого прямые затраты							150,00
		ФОТ							110,64
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			112,85
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			64,17
		Всего по позиции						8 175,50	327,02
32.1	ФСБЦ-14.1.06.06-1023	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе винилэстеровой смолы для тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от -40 °С до +40 °С	л	0,336	1	0,336	1 472,69	1,45	2 135,40
		Всего по позиции							717,49
32.2	ФСБЦ-01.7.15.01-1578	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М12, длина шпильки 110 мм Объем=4/10	10 шт	0,4	1	0,4	857,10	1,19	1 019,95
		Всего по позиции							407,98
33	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=30,66/100	100 м2	0,3066	1	0,3066			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,628046			708,56
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,628046		435,22	708,56
		2 ЭМ							8,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006132			2,60
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,003066	6,62	1,34	8,87
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,003066		1 610,69	4,94
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,003066		452,87	1,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003066	477,92	1,24	592,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003066		394,05	1,21
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,343392		6,36	2,18
		4 М							269,25
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0027594	51 280,15	1,56	79 997,03
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0004599	75 885,63	1,39	105 481,03
		Итого прямые затраты							989,38
		ФОТ							711,16
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			668,49
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			362,69
		Всего по позиции						6 590,22	2 020,56

34	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,3066	1	0,3066				
		Объем=30,66/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,653058				242,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,653058		372,00		242,94
		2 ЭМ								8,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006132				2,60
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,003066	6,62	1,34	8,87	0,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,003066			1 610,69	4,94
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,003066			452,87	1,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003066	477,92	1,24	592,62	1,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003066			394,05	1,21
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,19929			6,36	1,27
		4 М								307,88
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0027594	60 045,35	1,64	98 474,37	271,73
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,42924	60,60	1,39	84,23	36,15
		Итого прямые затраты								561,48
		ФОТ								245,54
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				230,81
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				125,23
		Всего по позиции							2 992,56	917,52
Устройство карнизного свеса										
35	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	1,871	1	1,871				
		Объем=187,1/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			181,8612				63 640,51
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		181,8612		349,94		63 640,51
		2 ЭМ								429,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,50517				249,69
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,3742			941,30	352,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,3742			529,33	198,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,13097	477,92	1,24	592,62	77,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,13097			394,05	51,61
		4 М								108 452,77
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		7,484	72,97	1,19	86,83	649,84
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,022452	149 930,17	1,08	161 924,58	3 635,53
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		1,06647	91 285,00	1,07	97 674,95	104 167,40
		Итого прямые затраты								172 772,82
		ФОТ								63 890,20
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109				69 640,32
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57				36 417,41
		Всего по позиции							149 027,55	278 830,55
36	ГЭСН12-01-009-01	Устройство желобов: настенных	100 м	2,97	1	2,97				
		Объем=297/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			222,75				77 949,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	75		222,75		349,94		77 949,14
		2 ЭМ								9 263,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,4743				4 581,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,34		3,9798			941,30	3 746,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		3,9798			529,33	2 106,63

		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		2,2869			1 581,17	3 615,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		2,2869			529,33	1 210,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		3,2076	477,92	1,24	592,62	1 900,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		3,2076			394,05	1 263,95
		4 М								362 843,14
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	2,5		7,425	72,97	1,19	86,83	644,71
		01.7.15.06-0094 Гвозди стальные оцинкованные проволоочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0,0114		0,033858	137 662,56	1,19	163 818,45	5 546,57
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,1		0,297	55 898,18	1,23	68 754,76	20 420,16
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,81		2,4057	91 285,00	1,07	97 674,95	234 976,63
		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		13,2165	5 764,42	1,26	7 263,17	95 993,69
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	20,1		59,697	47,57	1,39	66,12	3 947,17
		14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,067		0,19899	10 826,90	0,61	6 604,41	1 314,21
		Итого прямые затраты								454 636,44
		ФОТ								82 530,24
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109				89 957,96
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57				47 042,24
		Всего по позиции							199 204,26	591 636,64
37	ГЭСН12-01-002-19	Устройство кровель плоских из рулонных кровельных гидроизоляционных битумно-полимерных СБС-модифицированных материалов в один слой: методом полосовой наклейки (термической активации)	100 м2	2,376	1	2,376				
		Объем=237,6/100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,81288				3 405,07
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	4,13		9,81288			347,00	3 405,07
		2 ЭМ								492,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,594				252,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,19008			1 581,17	300,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,19008			529,33	100,62
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,16632	37,32	1,42	52,99	8,81
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,16632			349,94	58,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,2376	477,92	1,24	592,62	140,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,2376			394,05	93,63
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,89		4,49064	7,52	1,24	9,32	41,85
		4 М								1 425,36
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	9,9983		23,7559608	41,38	1,45	60,00	1 425,36
		Итого прямые затраты								5 574,90
		ФОТ								3 657,52
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109				3 986,70
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57				2 084,79
		Всего по позиции							4 901,68	11 646,39
37.1	ФСБЦ-12.1.02.03-0316	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н (±200 Н), гибкость не выше -27,5 °С, теплостойкость не ниже +105 °С, масса 4,5 кг/м2	м2	273,24	1	273,24	164,84	1,93	318,14	86 928,57
		Всего по позиции								86 928,57
38	ГЭСН12-01-014-01	Утепление покрытий: легким (ячеистым) бетоном	м3	5,94	1	5,94				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,1758				7 749,31
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,07		24,1758			320,54	7 749,31
		2 ЭМ								2 376,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7226				825,53

		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1		0,594		941,30	559,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,594		529,33	314,42
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19		1,1286		1 610,69	1 817,82
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,19		1,1286		452,87	511,11
		4 М							1 194,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,385		2,2869	35,71	0,59	21,07
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,31		1,8414		622,73	1 146,70
		Итого прямые затраты							12 146,67
		ФОТ							8 574,84
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109			9 346,58
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57			4 887,66
		Всего по позиции						4 441,23	26 380,91
38.1	ФСБЦ-04.1.01.01-0004	Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D800-D1600 кг/м3, класс В7,5 (М100)	м3	6,1776	1	6,1776	3 590,55	1,25	4 488,19
		Всего по позиции							27 726,24
Устройство водосточной системы diam: 150мм (в осях 1-2,3-4/А-Г)									
39	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	20	1	20			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4			945,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		2,4		394,05	945,72
		Итого прямые затраты							945,72
		ФОТ							945,72
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109			1 030,83
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57			539,06
		Всего по позиции						125,78	2 515,61
39.1	ФСБЦ-12.1.01.05-0053	Колено трубы 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	20	1	20	237,18	1,2	284,62
		Всего по позиции							5 692,40
40	ГЭСН12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	20	1	20			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6			1 418,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,18		3,6		394,05	1 418,58
		Итого прямые затраты							1 418,58
		ФОТ							1 418,58
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109			1 546,25
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57			808,59
		Всего по позиции						188,67	3 773,42
40.1	ФСБЦ-08.1.02.01-0013	Воронка для сбора атмосферных осадков из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 150 мм	шт	20	1	20	378,67	1,2	454,40
		Всего по позиции							9 088,00
40.2	ФСБЦ-12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт	20	1	20	203,05	1,2	243,66
		Всего по позиции							4 873,20
41	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	84	1	84			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,08			3 972,02
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		10,08		394,05	3 972,02
		4 М							11 902,80
		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		16,8	595,38	1,19	11 902,80
		Итого прямые затраты							15 874,82
		ФОТ							3 972,02
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109			4 329,50

	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				2 264,05
		Всего по позиции						267,48		22 468,37
41.1	ФСБЦ-12.1.01.05-0024	Хомут трубы (саморез) из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	72	1	72	180,49	1,2	216,59	15 594,48
		Всего по позиции								15 594,48
41.2	ФСБЦ-12.1.01.05-0073	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	84	1	84	327,53	1,2	393,04	33 015,36
		Всего по позиции								33 015,36
41.3	ФСБЦ-07.2.07.13-0141	Отлив (отмет) стальной оцинкованный, диаметр 140 мм, толщина 0,55 мм	шт	20	1	20	200,68	1,01	202,69	4 053,80
		Всего по позиции								4 053,80
Устройство водосточной системы диам: 150мм (в осях 2-3/Б-В)										
42	ГЭСН12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	4	1	4				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,48				189,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		0,48			394,05	189,14
		Итого прямые затраты								189,14
		ФОТ								189,14
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				206,16
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				107,81
		Всего по позиции							125,78	503,11
42.1	ФСБЦ-12.1.01.05-0053	Колено трубы 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	4	1	4	237,18	1,2	284,62	1 138,48
		Всего по позиции								1 138,48
43	ГЭСН12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	4	1	4				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,72				283,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,18		0,72			394,05	283,72
		Итого прямые затраты								283,72
		ФОТ								283,72
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				309,25
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				161,72
		Всего по позиции							188,67	754,69
43.1	ФСБЦ-08.1.02.01-0013	Воронка для сбора атмосферных осадков из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 150 мм	шт	4	1	4	378,67	1,2	454,40	1 817,60
		Всего по позиции								1 817,60
43.2	ФСБЦ-12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт	4	1	4	203,05	1,2	243,66	974,64
		Всего по позиции								974,64
44	ГЭСН12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	13,2	1	13,2				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,584				624,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		1,584			394,05	624,18
		4 М								1 870,44
	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		2,64	595,38	1,19	708,50	1 870,44
		Итого прямые затраты								2 494,62
		ФОТ								624,18
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109				680,36
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57				355,78
		Всего по позиции							267,48	3 530,76
44.1	ФСБЦ-12.1.01.05-0024	Хомут трубы (саморез) из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	12	1	12	180,49	1,2	216,59	2 599,08
		Всего по позиции								2 599,08
44.2	ФСБЦ-12.1.01.05-0073	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	14	1	14	327,53	1,2	393,04	5 502,56
		Всего по позиции								5 502,56

44.3	ФСБЦ-07.2.07.13-0141	Отлив (отмет) стальной оцинкованный, диаметр 140 мм, толщина 0,55 мм	шт	4	1	4	200,68	1,01	202,69	810,76
		Всего по позиции								810,76
45	ГЭСНм08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт Объем=1/100	100 шт	0,01	1	0,01				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,864				1 162,27
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4		2,864			405,82	1 162,27
		2 ЭМ								164,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9642				382,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,0181			1 581,17	28,62
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,0181			529,33	9,58
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8		0,928	104,99	1,26	132,29	122,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8		0,928			394,05	365,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0181	477,92	1,24	592,62	10,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,0181			394,05	7,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,0851			32,01	2,72
		4 М								129,29
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		0,4167	5,87	0,98	5,75	2,40
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,052	155,63	0,95	147,85	7,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		0,38	174,93	1,16	202,92	77,11
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00004	308 849,70	1,22	376 796,63	15,07
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0102	1 991,74	1,33	2 649,01	27,02
		Итого прямые затраты								1 838,79
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				23,25
		ФОТ								1 544,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 498,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				787,78
		Всего по позиции							414 814,00	4 148,14
		Итого по смете:								
		Всего прямые затраты (справочно)								12 849 852,37
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								2 312 347,70
		Эксплуатация машин								221 924,24
		Оплата труда машинистов (Отм)								83 624,26
		Материалы								10 231 956,17
		Строительные работы								16 811 027,94
		в том числе:								
		оплата труда								2 311 185,43
		эксплуатация машин и механизмов								221 759,40
		оплата труда машинистов (Отм)								83 241,87
		материалы								10 231 803,63
		накладные расходы								2 596 435,59
		сметная прибыль								1 366 602,02
		Монтажные работы								4 148,14
		в том числе:								
		оплата труда								1 162,27
		эксплуатация машин и механизмов								164,84
		оплата труда машинистов (Отм)								382,39
		материалы								152,54

накладные расходы		1 498,32
сметная прибыль		787,78
Всего ФОТ (справочно)		2 395 971,96
Всего накладные расходы (справочно)		2 597 933,91
Всего сметная прибыль (справочно)		1 367 389,80
ВСЕГО по смете		16 815 176,08
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		664 233,60
затраты труда рабочих	6353,79897	
затраты труда машинистов	172,0952776	

Составил: _____ (Осадчая И.И.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Макогон А.В.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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; 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
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 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 ¹	
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	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99
Наименование субъекта Российской Федерации	47. Ленинградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ленинградская область
	Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
	(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-09-01-01

Затраты на услуги по размещению строительного мусора на полигоне ТБО

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	003АгроТех-Кр-2024.ВОР	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года
Сметная стоимость	278,68 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	278,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Затраты на услуги по размещению строительного мусора на полигоне ТБО											
1	КП ЗАО «Промотходы»	Размещение и утилизация строительного мусора Объем=398,91+13,95 Цена=810/1,2 Всего по позиции	м3	412,86	1	412,86			675,00		278 680,50
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											278 680,50
в том числе:											
Материалы											278 680,50
Прочие затраты											278 680,50
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ											278 680,50
в том числе:											
материалы											278 680,50
ВСЕГО по смете											278 680,50
Справочно											

Составил: _____ (Осадчая И.И.)

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] _____ (Макогон А.В.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____, 2024 года

_____, 2024 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Капитальный ремонт кровли мастерских , расположенных по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Бегуницы, д. б/н
(наименование объекта строительства)

КА кровля Бегуницы

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графиком 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя поставщика	Страна-производитель оборудования, производственного материала	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя поставщика	Наименование пункта расположения склада производителя поставщика	Статус организации - производитель (1), поставщик (2)
									%	руб. за единицу измерения без НДС	%	руб.	Наименование затрат	%	руб.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел 1. Новый Раздел																									
1.1	TL_07.2.07.13_77_7727455941_05.09.2024_01_1_1	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	к-т	к-т	6929,00	5774,17	5774,17			0,75%	43,31				5817,48	2024	3	ООО "Прогресс-полимер"		77270006	7727455941	https://progress-polymer.ru/polimernaya-membrana	г. Санкт-Петербург	2
1.2	TL_07.2.07.13_78_7840511719_05.09.2024_01_1_2	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	к-т	к-т	7919,00	6599,17	6599,17			0,75%	49,49				6648,66	2024	3	ООО "Система"		78101001	7840511719	https://tssystem.ru	г. Санкт-Петербург	2
1.3	TL_07.2.07.13_78_7840590095_05.09.2024_01_1_3	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 со снегозадержателем	к-т	к-т	7254,59	6045,49	6045,49			0,75%	45,34				6090,83	2024	3	ООО "Метрозаводстройинжиниринг"		780401001	7804590095	https://tzkfm.ru/krovelnoe-ograzhdenie-tyekhnologii-kko-sk-600-2	г. Санкт-Петербург	2
2.1	TL_07.2.07.13_77_7727455941_05.09.2024_01_2_1	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	к-т	к-т	4671,00	3892,50	3892,50			0,75%	29,19				3921,69	2024	3	ООО "Прогресс-полимер"		77270006	7727455941	https://progress-polymer.ru/polimernaya-membrana	г. Санкт-Петербург	2
2.2	TL_07.2.07.13_78_7840511719_05.09.2024_01_2_2	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	к-т	к-т	5338,00	4448,33	4448,33			0,75%	33,36				4481,69	2024	3	ООО "Система"		78101001	7840511719	https://tssystem.ru	г. Санкт-Петербург	2
2.3	TL_07.2.07.13_77_7708331654_05.09.2024_01_2_3	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2	к-т	к-т	5489,72	4574,77	4574,77			0,75%	34,31				4609,08	2024	3	ООО "УТС ТехноНИКОЛЬ"		771401001	7708331654	https://tzhvsk.tstn.ru/product/krovelnoe-ograzhdenie-tekhnikoi-ko-proph-600-2	г. Санкт-Петербург	2

Составил: Сметчик: СДО

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(Осадчая И.И.)

Проверил: Начальник: СДО

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(Макогон А.В.)

Застройщик (технический заказчик): Директор ГБПОУ ЛО «Бегуницкий агроэкологический техникум»

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(Романова Н.А.)

05.09.2024

КаталогДоставка и оплатаНовостиОбратная связьКонтактыО Компании

АкцииНовинкиХиты продаж

Пн-Пт: 09:00 - 19:00
Сб: 11:00 - 14:00

+74958859021
zakaz@progress-polymer.ru

Сравнить

Войти

Корзина (0)

Каталог

Поиск по товарам...

Найти

Каталог / Полимерная мембрана / Комплектация / Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2



В ИЗБРАННОЕ

Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2

Цена: **6 929 руб.**

★★★★★

Артикул: 685734

Единица измерения: шт.

< 1 >

Купить

Сравнить

Купить одним кликом

Описание

Характеристики

Комментарии

Специальное ограждение кровли для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыши, проведении работ по ее обслуживанию и ремонту. Для любой крыши, с высотой более 10 м над уровнем земли, необходимо кровельное ограждение. Комбинированное Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600 универсальное кровельное ограждение, применяется для скатных и плоских кровель, каждый комплект имеет снегозадержание (сечение труб снегозадержания - круг). Высота ограждения 600 мм, длина набора - 3 п/м, количество горизонтальных ригелей - 2 шт., расстояние между ригелями - 300 мм. Набор комплекта: 1) Труба оцинкованная диаметром 25 мм, 3 м.п. - 4 шт. 2) Кронштейн ограждения с бутил-каучуковой лентой у основания Zn 1,5 мм и отверстиями под глухарь - 6 шт. 3) Стойка ограждения, толщина металла 2 мм., высота 600 мм Zn. - 3 шт. 4) Упор Zn 1,5 мм.-3 шт. 5) Укос Zn 1,5 мм.-1 шт. 6) Крепеж сборочный - 1 комплект

КаталогДоставка и оплатаНовостиОбратная связьКонтактыО Компании

АкцииНовинкиХиты продаж

Progress Polymer

Пн-Пт: 09:00 - 19:00
Сб: 11:00 - 14:00

+74958859021
zakaz@progress-polymer.ru

Сравнить

Войти

Корзина (0)

Каталог

Поиск по товарам...

Найти

Контакты

Наш адрес г. Москва, метро Улица Горчакова, бизнес центр ул.Адмирала Руднева, д.4

Телефон отдела продаж +7 495 885 90 21

Пн-Пт 9.00 - 19.00

Электронный ящик: zakaz@progress-polymer.ru

Реквизиты компании :

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС-ПОЛИМЕР»

ИНН 7727455941 КПП 772701001

ОГРН 1207700446150
ОКПО: 46463716
Расчетный счет: 40702810201870000940
Банк: АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК: 044525593
Корр. счет: 50101810200000000593
Юридический адрес: 117042, Москва г, Плавский проезд, 8
Генеральный директор: Яцун Н.Н.

Склады компании :

1. Склад СПб Россия, Санкт-Петербург, Пушкинский район, посёлок Шушары, Пушкинская улица, 100А
2. Склад МО Россия, Московская область, Егорьевск, Профсоюзная улица, 34
3. Склад ЮГО-ЗАПАД Россия, Москва, посёлок завода Мосрентген, 33Гс2



Наименование	ООО «ПРОГРЕСС-ПОЛИМЕР»
КПП	772701001
ИНН	7727455941
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость

05.09.2024

Санкт-ПетербургДоставка и самовывозПокупателямКонтактыСтатьи

sales@tnsystem.ru+7 (812) 386-11-66Вход и Регистрация

СИСТЕМА

Каталог

Поиск по товарам

Все категории

ИзбранноеКорзина

ТНСистемаКровельные материалыЭлементы безопасности кровли

Арт. 685734

Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2

Ед. изм.
шт.

7 919 Р/шт.

Купить в 1 кликКупить

1

Наличие на складах

СПб, Энергетиков 22от 5 дней

В избранноеСравнить

Под заказ и самовывоз

Санкт-ПетербургДоставка и самовывозПокупателямКонтактыСтатьи

sales@tnsystem.ru+7 (812) 386-11-66Вход и Регистрация

СИСТЕМА

Каталог

Поиск по товарам

Все категории

ИзбранноеКорзина

ТНСистемаКонтакты

Контакты и реквизиты

Санкт-Петербург

Москва

Калининград

Санкт-Петербург

Для заявок и заказов

sales@tnsystem.ru

Коммерческий отдел

commerce@tnsystem.ru

Отдел логистики/снабжения

logistic@tnsystem.ru

Офис

ул. Седова, 13

+7 (812) 386-11-66

Первый этаж, отдельный вход (Деловой Центр "Седов")

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда в офис

Склад №1

Проспект Энергетиков 226

+7 (812) 386-11-66

Складской комплекс ДП Логистик

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда на склад

Склад №2

Уткина заводь 1

+7 (812) 386-11-66

Промзона

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда на склад

Наименование	ООО "Система"
КПП	781101001
ИНН	7840511719
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость

05.09.2024



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД
КРОВЕЛЬНО-ФАСАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

г. Санкт-Петербург, ул. Минеральная,
д. 13, литер К

+7(812)210-57-10
krovilifasad@yandex.ru

Найти товары

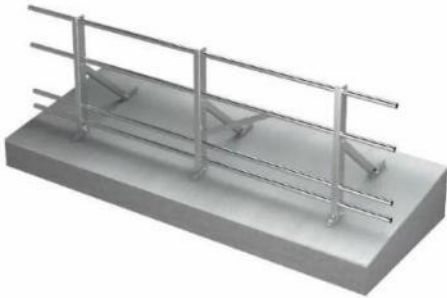
Корзина
(пусто)

Обогрев кровли и водосточной системы ▾ Водостоки ▾ Кровля ▾ Костыли ▾ Элементы безопасности кровли ▾ Колесоотбойники ▾ Фасад ▾ Еще ▾

КАТАЛОГ ТОВАРОВ ▾

Главная → Элементы безопасности кровли → Ограждения кровли → Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2



☆☆☆☆☆

В НАЛИЧИИ

7 254,59 Р

- 1 +

КУПИТЬ

Итого: 7 254,59 Р

В связи с нестабильной экономической ситуацией в стране просим уточнять актуальную цену по телефону.



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД
КРОВЕЛЬНО-ФАСАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

г. Санкт-Петербург, ул. Минеральная,
д. 13, литер К

+7(812)677-24-20
krovilifasad@yandex.ru

Найти товары

Корзина
(пусто)

Обогрев кровли и водосточной системы ▾ Водостоки ▾ Кровля ▾ Костыли ▾ Элементы безопасности кровли ▾ Колесоотбойники ▾ Фасад ▾ Еще ▾

КАТАЛОГ ТОВАРОВ ▾

Главная → Контакты

Контакты

ИНФОРМАЦИЯ

Контакты

О нас

Справочник

Доставка и оплата

Услуга порошковой
покраски

Наши объекты

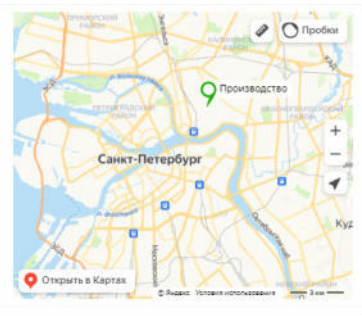
Видео с наших объектов

Наша команда на досуге

Политика
конфиденциальности

Соглашение на обработку
персональных данных

Производство: г. Санкт-Петербург, Минеральная д.
13К
График работы: 9⁰⁰—18⁰⁰ с понедельника по пятницу
Обед: 13.00-14.00
Телефон: +7(812)677-24-20
Email: krovilifasad@yandex.ru



Наименование	ООО "МЕТРОЗ ЗАПУСКИНЖИНИРИНГ"
КПП	780401001
ИНН	7804590095
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость

05.09.2024



 Пн-Пт: 09:00 - 19:00
Сб: 11:00 - 14:00

 +74958859021
zakaz@progress-polymer.ru

 Сравнить

 Войти

 Корзина (0)

Каталог 

Поиск по товарам...

Найти

Каталог / Полимерная мембрана / Комплектация / Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2



★ В ИЗБРАННОЕ

Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2

Цена: **4 671 руб.**

★★★★★

< 1 >

Купить

Сравнить

Купить одним кликом

Артикул: 659572

Единица измерения: шт.

Описание

Характеристики

Комментарии

Специальное ограждение кровли для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыши, проведении работ по ее обслуживанию и ремонту. Для любой крыши, с высотой более 10 м над уровнем земли, необходимо кровельное ограждение. Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2 - КРОВЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (КО), РН (крепление ограждения производится в: парапет, горизонтальная часть), высота ограждения 600 мм, длина набора - 3 п/м, количество горизонтальных ригелей - 2 шт., расстояние между ригелями - 300 мм. Набор комплекта: 1) Трубча оцинкованная диаметром 25 мм. 3 м.п. - 2 шт. 2) Кронштейн

Каталог

Доставка и оплата

Новости

Обратная связь

Контакты

О Компании

Акции

Новинки

Хиты продаж



 Пн-Пт: 09:00 - 19:00
Сб: 11:00 - 14:00

 +74958859021
zakaz@progress-polymer.ru

 Сравнить

 Войти

 Корзина (0)

Каталог 

Поиск по товарам...

Найти

Контакты

Наш адрес г. Москва, метро Улица Горчакова , бизнес центр ул.Адмирала Руднева, д.4

Телефон отдела продаж +7 495 885 90 21

Пн-Пт 9.00 - 19.00

Электронный ящик: zakaz@progress-polymer.ru

Реквизиты компании :

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС-ПОЛИМЕР»

ИНН 7727455941 КПП 772701001

ОГРН 1207700446150

ОКПО: 46463716

Расчетный счет: 40702810201870000940

Банк: АО 'АЛЬФА-БАНК'

БИК: 044525593

Корр. счет: 30101810200000000593

Юридический адрес: 117042, Москва г, Плавский проезд, 8

Генеральный директор: Яцуи Н.Н.

Склады компании :

1. Склад СПб Россия, Санкт-Петербург, Пушкинский район, посёлок Шушары, Пушкинская улица, 100А

2. Склад МО Россия, Московская область, Егорьевск, Профсоюзная улица, 34

Наименование	ООО «ПРОГРЕСС-ПОЛИМЕР»
КПП	772701001
ИНН	7727455941
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость

05.09.2024

Санкт-ПетербургДоставка и самовывозПокупателямКонтактыСтатьи

sales@tnsystem.ru+7 (812) 386-11-66Вход и Регистрация

СИСТЕМА

Каталог

Поиск по товарам

Все категории

Избранное

Корзина

ТНСистемаКровельные материалыЭлементы безопасности кровли

Арт. 659572

Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/PRO/РН/600-2

Ед. изм.

шт.

5 338 Р/шт.

Купить в 1 клик

Купить

1

Наличие на складах

Под заказ и самовывоз

СПб, Энергетиков 22

от 5 дней

В избранное

Сравнить

Детали

Характеристики

Характеристики товара

Код ЦБ

ЦБ-00013081

Санкт-ПетербургДоставка и самовывозПокупателямКонтактыСтатьи

sales@tnsystem.ru+7 (812) 386-11-66Вход и Регистрация

СИСТЕМА

Каталог

Поиск по товарам

Все категории

Избранное

Корзина

ТНСистемаКонтакты

Контакты и реквизиты

Санкт-Петербург

Москва

Калининград

Для заявок и заказов

sales@tnsystem.ru

Офис

ул. Седова, 13

+7 (812) 386-11-66

Первый этаж, отдельный вход (Деловой Центр "Седов")

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда в офис

Коммерческий отдел

commerce@tnsystem.ru

Склад №1

Проспект Энергетиков 226

+7 (812) 386-11-66

Складской комплекс ДЛ Логистик

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда на склад

Отдел логистики/снабжения

logistic@tnsystem.ru

Склад №2

Уткина заводь 1

+7 (812) 386-11-66

Промзона

Пн-Пт с 9:00 до 18:00

Схема проезда на склад

Наименование	ООО "Система"
КПП	781101001
ИНН	7840511719
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость

05.09.2024

Ижевск

Технобонус

Оплата

Доставка

Контакты

Калькуляторы и готовые решения

Найти и оплатить заказ

Запросить счет

8 (800) 600-09-95

tstn

ТЕХНОНИКОЛЬ

ТОРГОВАЯ СЕТЬ

Каталог

Поищем вместе?

Войти

Сравнение

Избранное

Корзина

Рулонная гидроизоляция

Экструдированный пенополистирол XPS

Минеральная вата

Фасадная плитка

Гибкая черепица

Мастики и праймеры

ОСП

Паро- и гидроизоляция

Акции

Официальный сайт ТЕХНОНИКОЛЬ > Кровельные материалы > Кровельные ограждения, трапы и лестницы > Кровельные ограждения > Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2

Артикул: 659572

Поделиться

В избранное

Сравнить

В смету



Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2 предназначено для обеспечения безопасности людей во время эксплуатационных работ на кровле. Такое ограждение крепится в горизонтальную часть парапета. Высота...

[Читать полностью >](#)

Характеристики

Бренд :	ТЕХНОНИКОЛЬ
Высота, мм :	600
Длина, мм :	3000
Материал :	Оцинкованная сталь
Назначение :	Ограждающие конструкции
Объекты применения :	Жилые здания, Общественные здания, Промышленные здания, Торговые комплексы
Тип :	Ограждение кровельное
Тип кровли :	Плоская

[Все характеристики >](#)

Цена за: **упак** **поддон**

Ваша цена:

5 489⁷² р

до 20 000 р

5 373⁸⁰ р

до 100 000 р

5 2

от 1

-

1

+

В корзину

Товар продается кратно упаковке: 1 упаковка = 0.02 поддона
= 5 489⁷² р

☒ Рассчитать кол-во материалов

Способы получения

Самовывоз: через 21 день, из 1 склада отгрузки

Доставка: через 2 дня, от 100 р

☐ Рассчитать доставку

Наименование	ООО "УТС ТехноНИКОЛЬ"
КПП	771401001
ИНН	7709331654
Доставка	Включена в стоимость
НДС	Включен в стоимость



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«Промотходы»

Юр. адрес: 188686, Ленинградская область,
Всеволожский район, д. Самарка участок №1
Почтовый адрес: 196084, Санкт-Петербург,
Киевская улица, дом 3, литера «А», помещение
39-Н
Тел.: 8 (812) 416-61-26
E-mail: info@prom-othody.ru
ИНН: 4703061004 | **КПП:** 470301001
ОГРН: 1024700556693 | **ОКПО:** 56933695

С 01.01.2024 г.

Коммерческое предложение

Наименование услуг	Ед. изм.	Цена (руб.)	НДС (руб.)	Цена с НДС (руб.)
Прием смешанных отходов IV-V классов опасности (кроме ТКО)	куб.м.	675,00	135,00	810,00
Прием отходов IV-V класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	куб.м.	675,00	135,00	810,00
Прием грунта V класса опасности	куб.м.	По согласованию		
Прием грунта V класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	куб.м.			
Прием грунта IV класса опасности	куб.м.			
Прием грунта IV класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	куб.м.			

При заключении договора на прием отходов необходимо предоставить копии паспортов и других документов (копии протоколов биотестирования), подтверждающих вид и класс опасности отхода, заверенные образователем отходов.

Информация о перечне принимаемых отходов на сайте: prom-othody.ru.

Прием отходов осуществляется в соответствии с лицензией Серия 78 № 00085 от 09.12.2016г.

Данное коммерческое предложение не является офертой.

С уважением,

Директор

А.Н. Маштаков

