



ООО «Транс Связь Сервис»

629804, ЯНАО, г. Ноябрьск, ул. Рабочая, 44, оф. 51, а/я 189

Тел. 8 (3496) 33-43-09; 8 (3496) 44-11-20

ИНН/КПП 8905067550/890501001

E-mail: tss@tss89.ru

«ОПОРА № 53 ВЛ 10 КВ «АЭРОПОРТ 1,2»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Смета на капитальный ремонт

**Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2 Ноябрьский филиал АО
«Аэропорт Сургут»**

ТСС-0104-2024-ПД-СМ

Том 1

Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Ноябрьск

2024г.



ООО «Транс Связь Сервис»
629804, ЯНАО, г. Ноябрьск, ул. Рабочая, 44, оф. 51, а/я 189
Тел. 8 (3496) 33-43-09; 8 (3496) 44-11-20
ИНН/КПП 8905067550/890501001
E-mail: tss@tss89.ru

«ОПОРА № 53 ВЛ 10 КВ «АЭРОПОРТ 1,2»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Смета на капитальный ремонт

Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2 Ноябрьский филиал АО
«Аэропорт Сургут»

ТСС-0104-2024-ПД-СМ

Том 1

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

К. В. Стерхов

г. Ноябрьск

2024 г.

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

Обозначение	Наименование	Страница
ТСС-0104-2024-ПД-СМ-С	Содержание тома	2
ТСС-0104-2024-ПД-СД	Состав проектной документации	3
ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ТЧ	Текстовая часть	5
	Приложения	
ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ВР	Ведомость объемов работ	
	Локальная смета ЛС-01	
	Расчет потребности в материалах	

Взаим. инв. №	Подпись и дата																										
Инв. № подл.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	TCC-0104-2024-ПД-СМ-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
	ГИП		Стерхов			24.05.24	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов																	
	Рук. гр.		Букша			24.05.24		П	1	1																	
	Разраб.		Петрушина			24.05.24																					

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТСС-0104-2024-ПД	Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2 Ноябрьский филиал АО «Аэропорт Сургут»	
ТСС-0104-2024-ПД-ПЗ	РАЗДЕЛ 1 Пояснительная записка	
ТСС-0104-2024-ПД-ПЗУ	РАЗДЕЛ 2 Схема планировочной организации земельного участка	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-АР	РАЗДЕЛ 3 Объемно-планировочные и архитектурные решения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-КР	РАЗДЕЛ 4 Конструктивные решения	
	РАЗДЕЛ 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.1	ПОДРАЗДЕЛ 1 Система электроснабжения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.2	ПОДРАЗДЕЛ 2 Система водоснабжения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.3	ПОДРАЗДЕЛ 3 Система водоотведения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.4	ПОДРАЗДЕЛ 4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.5	ПОДРАЗДЕЛ 5 Сети связи	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ИОС.6	ПОДРАЗДЕЛ 6 Система газоснабжения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ТХ	РАЗДЕЛ 6 Технологические решения	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ПОКР	РАЗДЕЛ 7 Проект организации капитального ремонта	
ТСС-0104-2024-ПД-ООС	РАЗДЕЛ 8 Мероприятия по охране окружающей среды	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-МОПБ	РАЗДЕЛ 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ТБЭ	РАЗДЕЛ 10 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального ремонта	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-ОДИ	РАЗДЕЛ 11 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального ремонта	Не разрабатывается
ТСС-0104-2024-ПД-СМ	РАЗДЕЛ 12 Смета на капитальный ремонт	

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТСС-0104-2024-ПД-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Стерхов			24.05.24
Рук. гр.		Букша			24.05.24
Разраб.		Петрушина			24.05.24

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



1. Исходные данные.....	2
2. Пояснительная записка	3

Взаим. инв. №	Подпись и дата									
Инв. № подл.							ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ТЧ			
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	ГИП		Стерхов			24.05.24	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.		Букша			24.05.24		П	1	4
	Разраб.		Петрушина			24.05.24		 TCC Транс Связь Сервис		

1. Исходные данные

Настоящий раздел проектной документации разработан на основании следующих документов:

- техническое задание (Приложение №2 к договору №76/23П от 05.02.2024);
- материалы инженерных изысканий, выполненных специалистами ООО "Транс Связь Сервис" (ООО «ТСС»), привлеченного как исполнителя проектно-изыскательских работ по договору №76/23П от 05.02.2024;
- технический отчет по обследованию технического состояния опоры ЛЭП №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2, шифр ТСС-0104-2024-ТО;
- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации опоры ЛЭП №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2, шифр ТСС-0104-2024-ИГИ;
- технико-экономическое обоснование по результатам обследования технического состояния опоры ЛЭП №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2, шифр ТСС-0104-2024-ТО-ТЭО.

Инв. № подл.						ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ТЧ	Лист	
							2	
Подпись и дата								
Взаим. инв. №								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2. Пояснительная записка

Предусматривается следующий перечень работ:

- Удаление кустовой поросли в площади основания и вблизи опоры.
- Срезка грунта вокруг опоры и в площади основания на глубину 0,8м.
- Монтаж стальных конструкций, армирующих элементов и бетонирование фундаментов. Объем бетона, необходимый для пригружения фундаментов опоры определен расчетом на действие касательных сил морозного пучения с учетом результатов инженерно-геологических изысканий и действующих на опору нормативных нагрузок.
- Обработка бетонной поверхности мастикой битумной гидроизоляционной.
- Геодезическое восстановление вертикальности опоры с установкой временных оттяжек и заменой фундаментных подкладок.
- Замена 20% болтовых соединений на опоре, подвергнутых коррозии.
- Изготовление и монтаж отсутствующих и деформированных элементов на опоре.
- Зачистка, обезжиривание и обеспыливание опоры с последующей окраской металлоконструкций опоры цинкосодержащей композицией в два слоя.

Указанные работы перечислены в ведомости объемов работ ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ВР.

Локальные сметы составлена по федеральным единичным расценкам (ФЕР-2020) базисно-индексным методом.

Локальные сметы составлены в программном комплексе ГРАНД-Смета, версия 2024.2.

Наименование редакции сметных нормативов:

- Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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.

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

- Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр,
- Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр,
- Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр,
- Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр,
- Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр,
- Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр,
- Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр,
- Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр,
- Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
- Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;
- Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр,

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№							ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

- Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;
- Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр.

Для приведения стоимости к текущему уровню цен применяются индексы перевода цен, разработанные Минстроем РФ по письму № от 05.03.2024г. №12389-АП/09 применительно к объектам строительства в Ямало-Ненецком автономном округе, зона №3.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ТЧ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

			Согласовано																																																										
			Должность	Фамилия	Подпись	Дата																																																							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																											
Ведомость объемов работ по объекту капитального ремонта опоры ЛЭП №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2. Капитальный ремонт опоры ЛЭП.																																																													
№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов																																																							
1	2	3	4	5	6	7																																																							
Усиление фундаментов опоры																																																													
1		Удаление поросли кустовой в площади основания и вблизи опоры	м2	36		Удаление поросли на площади 6м х 6м																																																							
2		Срезка грунта на глубину 0,6м вокруг опоры	м2	25	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 10	Срезка грунта на площади 5м х 5м Объем изымаемого грунта V=15 м3																																																							
3		Заливка бетонной подготовки			ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 10	Бетон В30 F200 W8 (ГОСТ 26633-2015), объем 1,6м3																																																							
4		Монтаж стальной обоймы из швеллера	шт	1	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 10	Швеллер П10 ГОСТ 8240-97; С245 ГОСТ 27772-2015, общая длина 50,4м, общая масса 433,6 кг (16 шт по 3,15 м); Круг 16 ГОСТ 2590-2006; С245 ГОСТ 27772-2015 L=600, общая длина 19,2м, общая масса 28,8 кг																																																							
5		Армирование ж/б блока			ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 11-12	Арматура 12А500С ГОСТ Р 52544-2006, общая длина 517,94 м, общая масса 460 кг; Арматура 8А500С ГОСТ Р 52544-2006, общая длина 750,5 м, общая масса 296 кг																																																							
6		Бетонирование фундаментов	м3	38,8	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 11-12	Габаритные размеры заливаемого фундамента (ВхШхГ) 2,5х4х4м; Бетон В30 F200 W8 (ГОСТ 26633-2015) - 38,8 м3; Опалубка: доска для опалубки 50х150х6000 - 46 шт																																																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2024</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Стерхов</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Рук. гр.</td><td></td><td>Букша</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Петрушина</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											2024							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГИП		Стерхов				Рук. гр.		Букша				Разраб.		Петрушина				Н. контр.						<table><tr><td colspan="3">ТСС-0104-2024-ТО-СМ.ВР</td></tr><tr><td rowspan="3">Ведомость объемов работ</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>П</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">ТСС Транс Связь Сервис</td></tr></table>	ТСС-0104-2024-ТО-СМ.ВР			Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов	П	1	1	 ТСС Транс Связь Сервис		
					2024																																																								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																								
ГИП		Стерхов																																																											
Рук. гр.		Букша																																																											
Разраб.		Петрушина																																																											
Н. контр.																																																													
ТСС-0104-2024-ТО-СМ.ВР																																																													
Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов																																																										
	П	1	1																																																										
	 ТСС Транс Связь Сервис																																																												

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

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
7		Обработка бетонной поверхности мастикой	м2	56	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 11-12	Толщина слоя - 3 мм Площадь поверхности - 56 м2
Усиление металлоконструкций опоры						
8		Геодезическое восстановление вертикальности опоры с установкой подкладок	шт	1	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 13	Лист t=16 ГОСТ 19903-2015; С345 ГОСТ 27772-2015 Общая площадь - 4,28 м2, общая масса 533,5 кг
9		Замена 20% болтовых соединений на опоре	шт	1	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 1	Болты на опору: М16х50 - 40 шт; М16х55 - 12 шт; Гайки М16 - 52 шт; Шайба 16 - 52 шт; Шайба пружинная 16 - 52 шт; М20х65 - 14 шт; М16х70 - 2 шт; Гайки М20 - 36 шт; Шайба 20 - 16 шт; Шайба пружинная 20 - 26 шт; Фундаментные болты: М36х150 - 8 шт; Гайки М36 - 16 шт; Шайба 36 - 16 шт;
10		Изготовление и монтаж отсутствующих и деформированных элементов	кг	47,0	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 2	Секция П1, элемент П104: L50х4, l=1930, масса 5,9 кг - 1 шт; Секция П1, элемент П105: L50х4, l=1850, масса

						ТСС-0104-2024-ТО-СМ.ВР		Лист
								2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		на опоре				5,7 кг - 1 шт; Секция П1, элемент П106: L50x4, l=1765, масса 5,4 кг -1 шт; Секция П1, элемент П109: L63x5, l=1535, масса 7,5 кг - 1 шт; Секция П1, элемент П115: L63x5, l=1685, масса 8,1 кг - 2 шт; Траверса П4, элемент П131: L50x4, l=520, масса 1,5 кг - 2 шт; Секция ПЗ, элемент 7: L50x4, l=1082, масса 3,3 кг - 1 шт.
11		Зачистка, обезжиривание и обеспыливание опоры	м2	86	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 1	Купершлак 2563 кг (расход 30 кг на м2)
12		Окраска металлоконструкций опоры цинкосодержащей композицией в два слоя	м2	86	ТСС-0104-2024-ПД-КР.ГЧ лист 1	S=86м2 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная "ЦИНОЛ" (либо аналог). Расчетный расход краски на однослойное покрытие - 29,9 кг. На два слоя расход 59,8 кг
Временные сооружения						
13		Монтаж плит дорожных в качестве анкерных фундаментов для временных оттяжек	шт	4	ТСС-0104-2024-ПД-ПОКР.ГЧ лист 3	Плита дорожная ПД 2-9,5. Габариты: 3000x1500x180 мм, масса 2100 кг - 4 шт.
14		Установка временных оттяжек	шт	4	ТСС-0104-2024-ПД-ПОКР.ГЧ лист 4	Расход материалов на одну оттяжку (всего 4 шт): Канат стальной Ø10мм, L=21,5м;

						ТСС-0104-2024-ТО-СМ.ВР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	ГРАНД-Смета, версия 2024.2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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
--	---

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	Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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
---	--

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	
Наименование субъекта Российской Федерации	89. Ямало-Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	3

Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2 Ноябрьский филиал АО «Аэропорт Сургут»
(наименование стройки)
Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2 Ноябрьский филиал АО «Аэропорт Сургут»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01

«Опора №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2» Ноябрьский филиал АО «Аэропорт Сургут»
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	ТСС-0104-2024-ПД-СМ.ВР	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	(01.01.2000)
--	--------------

Сметная стоимость	2 796,91	(193,31) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2 623,31	(145,17) тыс.руб.
монтажных работ	137,10	(11,64) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	323,49	(4,32) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		487,46 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		129,57 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
Усиление фундаментов опоры											
1	ФЕРр68-50-1	Вырубка кустарников с последующей ручной переноской и складированием на расстояние до 50 м при диаметре кустов у корня: до 300 мм	шт	24	1	24					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6,05	1,2	174,24	74,82	13 036,64
		ЗТ	чел.-ч	0,8	1,2	23,04					
		Итого по расценке					6,05		174,24		13 036,64
		ФОТ							174,24		13 036,64
		Пр/812-102.0-2 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	107		107			186,44		13 949,20
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			94,09		7 039,79
		Всего по позиции							454,77		34 025,63
2	ФЕР47-02-094-02	Выкашивание травы вручную при междурядьях: 1,5 м	га	0,036	1	0,036					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					234,58	1,38	11,65	74,82	871,65
		ЗТ	чел.-ч	27,5	1,38	1,3662					
		Итого по расценке					234,58		11,65		871,65
		ФОТ							11,65		871,65
		Пр/812-041.0-2 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	108		108			12,58		941,38
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			8,39		627,59
		Всего по позиции							32,62		2 440,62
3	ФЕР47-01-120-01	Уборка опавших листьев при засоренности: средней	100 м2	0,36	1	0,36					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					23,12	1,38	11,49	74,82	859,68
		ЗТ	чел.-ч	2,71	1,38	1,346328					
		Итого по расценке					23,12		11,49		859,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							11,49		859,68	
	Пр/812-041.0-2	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	108		108			12,41		928,45	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			8,27		618,97	
		Всего по позиции							32,17		2 407,10	
4	ФЕРр68-7-2	Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования: 150 мм в грунтах 2 группы	м2	36	1	36						
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							1,04	1,2	44,93	74,82	3 361,66
	ЗТ		чел.-ч	0,14	1,2	6,048						
	Итого по расценке							1,04		44,93		3 361,66
	ФОТ									44,93		3 361,66
	Пр/812-102.0-2	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	107		107				48,08		3 596,98
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54				24,26		1 815,30
		Всего по позиции								117,27		8 773,94
5	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,15	1	0,15						
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ							1 201,20	1,38	248,65	74,82	18 603,99
	ЗТ		чел.-ч	154	1,38	31,878						
	Итого по расценке							1 201,20		248,65		18 603,99
	ФОТ									248,65		18 603,99
	Пр/812-001.2-2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93				231,24		17 301,71
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				99,46		7 441,60
		Всего по позиции								579,35		43 347,30
6	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,36	1	3,36						
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ							0,60	1,38	2,78	74,82	208,00
	2 ЭМ							0,33	1,5	1,66	18,86	31,31
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,38	0,324576						
	Итого по расценке							0,93		4,44		239,31
	ФОТ									2,78		208,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-2	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99			2,75		205,92
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,42		106,08
		Всего по позиции							8,61		551,31
7	ФЕР46-01-004-01	Усиление конструктивных элементов: фундаментов стальными балками	т	0,4624	1	0,4624					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.										
	1	ОТ					1 322,01	1,2	733,56	74,82	54 884,96
	2	ЭМ					406,08	1,2	225,33	18,86	4 249,72
	3	в т.ч. ОТм					16,53	1,2	9,17	74,82	686,10
	4	М					7 647,68	1,38	241,44	10,91	2 634,11
		ЗТ	чел.-ч	153,01	1,2	84,9021888					
		ЗТм	чел.-ч	1,34	1,2	0,7435392					
		Итого по расценке					2 106,45		1 200,33		61 768,79
		ФОТ							742,73		55 571,06
	Пр/812-040.1-2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	108		108			802,15		60 016,74
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			438,21		32 786,93
		Всего по позиции							2 440,69		154 572,46
8	ФССЦ-08.3.11.01-0049	Швеллеры № 10, марка стали Ст3пс	т	0,4336	1	0,4336	4 900,00	1,38	2 932,00	10,91	31 988,12
	Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.										
		Всего по позиции							2 932,00		31 988,12
9	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм	т	0,0288	1	0,0288	5 230,01	1,38	207,86	10,91	2 267,75
	Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.										
		Всего по позиции							207,86		2 267,75
10	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,016	1	0,016					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.										
	1	ОТ					1 053,00	1,38	23,25	74,82	1 739,57
	2	ЭМ					1 566,06	1,5	37,59	18,86	708,95
	3	в т.ч. ОТм					244,39	1,5	5,87	74,82	439,19
	4	М					909,27	1,38	20,08	10,91	219,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	135	1,38	2,9808					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,5	0,43488					
		Итого по расценке					3 528,33		80,92		2 667,59
		ФОТ							29,12		2 178,76
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107			31,16		2 331,27
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			16,89		1 263,68
		Всего по позиции							128,97		6 262,54
11	ФЕР33-01-002-04	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м3	м3	38,8	1	38,8					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.											
		1 ОТ					15,27	1,38	817,62	74,82	61 174,33
		2 ЭМ					134,08	1,5	7 803,46	18,86	147 173,26
		3 в т.ч. ОТм					11,35	1,5	660,57	74,82	49 423,85
		4 М					66,39	1,38	3 554,79	10,91	38 782,76
		ЗТ	чел.-ч	1,79	1,38	95,84376					
		ЗТм	чел.-ч	0,89	1,5	51,798					
		Итого по расценке					215,74		12 175,87		247 130,35
		ФОТ							1 478,19		110 598,18
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	108		108			1 596,45		119 446,03
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			886,91		66 358,91
		Всего по позиции							14 659,23		432 935,29
12	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,46	1	0,46	5 584,58	1,38	3 545,09	10,91	38 676,93
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.											
		Всего по позиции							3 545,09		38 676,93
13	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,296	1	0,296	6 213,48	1,38	2 538,08	10,91	27 690,45
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.											
		Всего по позиции							2 538,08		27 690,45
14	ФССЦ-04.1.02.05-0065	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	54,34716	1	54,34716	821,79	1,38	61 633,49	10,91	672 421,38
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.											
		Всего по позиции							61 633,49		672 421,38
15	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,56	1	0,56					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
	1 ОТ						201,61	1,38	155,80	74,82	11 656,96
	2 ЭМ						71,64	1,5	60,18	18,86	1 134,99
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,5	1,95	74,82	145,90
	4 М						62,75	1,38	48,49	10,91	529,03
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,38	16,38336						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,5	0,168						
	Итого по расценке						336,00		264,47		13 320,98
	ФОТ								157,75		11 802,86
	Пр/812-008.0-2 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116				182,99		13 691,32
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				108,85		8 143,97
	Всего по позиции								556,31		35 156,27
16	ФССЦ-14.5.04.08-0002	Мастика герметизирующая	кг	185,472	1	185,472	16,50	1,38	4 223,20	10,91	46 075,11
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
	Всего по позиции								4 223,20		46 075,11
Усиление опоры											
17	ФЕР09-06-024-12	Монтаж: люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	т	0,5335	1	0,5335					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
	1 ОТ						627,22	1,38	461,78	74,82	34 550,38
	2 ЭМ						692,49	1,5	554,17	18,86	10 451,65
	3 в т.ч. ОТм						5,48	1,5	4,39	74,82	328,46
	4 М						334,56	1,38	246,31	10,91	2 687,24
	ЗТ	чел.-ч	65,2	1,38	48,002196						
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,5	0,3441075						
	Итого по расценке						1 654,27		1 262,26		47 689,27
	ФОТ								466,17		34 878,84
	Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				456,85		34 181,26
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				289,03		21 624,88
	Всего по позиции								2 008,14		103 495,41
18	ФССЦ-08.3.05.02-0082	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 10-20 мм	т	0,5335	1	0,5335	6 925,52	1,38	5 098,78	10,91	55 627,69
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции									5 098,78	55 627,69		
19	ФЕР09-05-003-02	Демонтаж (применит) Постановка болтов: высокопрочных	100 шт	0,68	1	0,68						
Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 648/пр п.144 табл.2												
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 519/пр прил.2 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.												
1 ОТ							154,88	1,04	109,53	74,82	8 195,03	
2 ЭМ							10,22	1,13	7,85	18,86	148,05	
3 в т.ч. ОТм							0,53	1,13	0,41	74,82	30,68	
4 М							203,46	0	0,00	10,91		
ЗТ							чел.-ч	16,1	1,04	11,38592		
ЗТм							чел.-ч	0,05	1,13	0,03842		
Итого по расценке							368,56		117,38		8 343,08	
ФОТ									109,94		8 225,71	
Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции							%	98	98	107,74	8 061,20	
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции							%	62	62	68,16	5 099,94	
Всего по позиции									293,28	21 504,22		
20	ФЕР09-05-003-02	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт	0,68	1	0,68						
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 519/пр прил.2 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.												
1 ОТ							154,88	1,38	145,34	74,82	10 874,34	
2 ЭМ							10,22	1,5	10,42	18,86	196,52	
3 в т.ч. ОТм							0,53	1,5	0,54	74,82	40,40	
4 М							203,46	1,38	190,93	10,91	2 083,05	
ЗТ							чел.-ч	16,1	1,38	15,10824		
ЗТм							чел.-ч	0,05	1,5	0,051		
Итого по расценке							368,56		346,69		13 153,91	
ФОТ									145,88		10 914,74	
Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции							%	98	98	142,96	10 696,45	
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции							%	62	62	90,45	6 767,14	
Всего по позиции									580,10	30 617,50		
21	ФССЦ-22.2.02.11-0041	Болты стальные высокопрочные М20х60-80 мм, класс точности В	т	0,00846	1	0,00846	30 332,10	1,38	354,12	10,91	3 863,45	
Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.												
Всего по позиции									354,12	3 863,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-01.7.15.05-0025	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр резьбы 16-18 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	кг	3,52	1	3,52	21,46	1,38	104,24	10,91	1 137,26
Всего по позиции									104,24		1 137,26
23	ФССЦ-01.7.15.11-0048	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	кг	0,5876	1	0,5876	31,17	1,38	25,28	10,91	275,80
Всего по позиции									25,28		275,80
24	ФССЦ-01.7.15.11-0050	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	кг	0,272	1	0,272	28,62	1,38	10,74	10,91	117,17
Всего по позиции									10,74		117,17
25	ФССЦ-01.7.15.11-1020	Шайбы пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 20 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	т	0,000468	1	0,000468	16 256,37	1,38	10,50	10,91	114,56
Всего по позиции									10,50		114,56
26	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 519/пр прил.2 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	т	0,047	1	0,047					
							345,67	1,38	22,42	74,82	1 677,46
							473,47	1,5	33,38	18,86	629,55
							53,96	1,5	3,80	74,82	284,32
							232,33	1,38	15,07	10,91	164,41
			ЗТ	чел.-ч	39,55	1,38	2,565213				
			ЗТм	чел.-ч	4,01	1,5	0,282705				
Итого по расценке							1 051,47		70,87		2 471,42
ФОТ									26,22		1 961,78
Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции			%	98		98			25,70		1 922,54
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции			%	62		62			16,26		1 216,30
Всего по позиции									112,83		5 610,26
27	ФССЦ-08.3.08.02-0031	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	кг	23,3	1	23,3	5,43	1,38	174,60	10,91	1 904,89
Всего по позиции									174,60		1 904,89
28	ФССЦ-08.3.08.02-0024	Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.	т	0,0237	1	0,0237	5 636,21	1,38	184,34	10,91	2 011,15
Всего по позиции									184,34		2 011,15
Окраска опоры											
29	ФЕР45-04-008-02	Очистка механическая песком: кварцевым	100 м2	0,86	1	0,86					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						511,78	1,38	607,38	74,82	45 444,17
	2 ЭМ						3 135,91	1,5	4 045,32	18,86	76 294,74
	3 в т.ч. ОТм						235,65	1,5	303,99	74,82	22 744,53
	ЗТ		чел.-ч	53,2	1,38	63,13776					
	ЗТм		чел.-ч	20,34	1,5	26,2386					
	Итого по расценке						3 647,69		4 652,70		121 738,91
	ФОТ								911,37		68 188,70
	Пр/812-039.0-2 НР Промышленные печи и трубы		%	107		107			975,17		72 961,91
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы		%	62		62			565,05		42 276,99
	Всего по позиции								6 192,92		236 977,81
30	Купершлак		кг	2563	1	2563	52,50	1,38	17 020,11	10,91	185 689,35
	Цена=315/1,2/5										
	Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.										
	Всего по позиции								17 020,11		185 689,35
31	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	86	1	86					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Прил.13.2 п.3.9.1 При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине) до 4 м: подготовительные работы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						0,60	1,62	83,59	74,82	6 254,20
	2 ЭМ						0,33	1,5	42,57	18,86	802,87
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,62	9,7524					
	Итого по расценке						0,93		126,16		7 057,07
	ФОТ								83,59		6 254,20
	Пр/812-013.0-2 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	99		99			82,75		6 191,66
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51			42,63		3 189,64
	Всего по позиции								251,54		16 438,37
32	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,86	1	0,86					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		1 ОТ					38,00	1,38	45,10	74,82	3 374,38
		2 ЭМ					3,55	1,5	4,58	18,86	86,38
		3 в т.ч. ОТм					0,09	1,5	0,12	74,82	8,98
		4 М					319,73	1,38	379,46	10,91	4 139,91
		ЗТ	чел.-ч	4,45	1,38	5,28126					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,0129					
		Итого по расценке					361,28		429,14		7 600,67
		ФОТ							45,22		3 383,36
	Пр/812-013.0-2	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99			44,77		3 349,53
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			23,06		1 725,51
		Всего по позиции							496,97		12 675,71
33	ФЕР33-03-006-04	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: до 10 т	т	1,934	1	1,934					
		Прил.33.3 п.3.14.6 При производстве работ в усложненных условиях: просеки и кустарники ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					89,66	1,73	299,99	74,82	22 445,25
		2 ЭМ					1 276,33	1,88	4 640,63	18,86	87 522,28
		3 в т.ч. ОТм					116,46	1,88	423,44	74,82	31 681,78
		4 М					169,40	1,38	0,00	10,91	
		ЗТ	чел.-ч	9,32	1,73	31,1830424					
		ЗТм	чел.-ч	9,28	1,88	33,7413376					
		Итого по расценке					1 365,99		4 940,62		109 967,53
		ФОТ							723,43		54 127,03
	Пр/812-027.0-2	НР Линии электропередачи	%	108		108			781,30		58 457,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			434,06		32 476,22
		Всего по позиции							6 155,98		200 900,94
34	ФССЦ-14.2.01.05-0003	Композиция цинконаполненная	кг	59,8	1	59,8	114,42	1,38	9 442,40	10,91	103 016,58
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		Всего по позиции							9 442,40		103 016,58
Временные сооружения											
35	ФЕР33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	м3	3,2	1	3,2					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					24,22	1,38	106,96	74,82	8 002,75
		2 ЭМ					180,49	1,5	866,35	18,86	16 339,36
		3 в т.ч. ОТм					11,21	1,5	53,81	74,82	4 026,06
		4 М					1 148,00	1,38	0,00	10,91	
		ЗТ	чел.-ч	2,67	1,38	11,79072					
		ЗТм	чел.-ч	1,48	1,5	7,104					
		Итого по расценке					204,71		973,31		24 342,11
		ФОТ							160,77		12 028,81
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	108		108			173,63		12 991,11
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			96,46		7 217,29
Всего по позиции									1 243,40	44 550,51	
36		Плиты дорожные ПД 2-9,5	шт	4	1	4	14 817,50	1,38	7 497,03	10,91	81 792,60
		Цена=17781/1,2									
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
Всего по позиции									7 497,03	81 792,60	
37	ФЕРм37-02-026-01	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром: до 20 мм	100 м	0,86	1	0,86					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		1 ОТ					32,08	1,2	33,11	74,82	2 477,29
		2 ЭМ					246,92	1,2	254,82	18,86	4 805,91
		3 в т.ч. ОТм					29,48	1,2	30,42	74,82	2 276,02
		4 М					7,99	1,38	9,48	10,91	103,43
		ЗТ	чел.-ч	4	1,2	4,128					
		ЗТм	чел.-ч	2,23	1,2	2,30136					
		Итого по расценке					286,99		297,41		7 386,63
		ФОТ							63,53		4 753,31
		Пр/812-079.0-2 НР Оборудование общего назначения	%	97		97		61,62		4 610,71	
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49		31,13		2 329,12	
Всего по позиции									390,16	14 326,46	
38	ФЕР33-04-005-01	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 0,38 кВ	шт	4	1	4					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		1 ОТ					10,24	1,38	56,52	74,82	4 228,83
		2 ЭМ					3,94	1,5	23,64	18,86	445,85
		3 в т.ч. ОТм					0,70	1,5	4,20	74,82	314,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,51	1,38	2,82	10,91	30,77
		ЗТ	чел.-ч	1,2	1,38	6,624					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,5	0,36					
		Итого по расценке					14,69		82,98		4 705,45
		ФОТ							60,72		4 543,07
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	108		108			65,58		4 906,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			36,43		2 725,84
		Всего по позиции							184,99		12 337,81
39	ФССЦ-08.2.02.03-0051	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 10,5 мм	10 м	8,6	1	8,6	104,98	1,38	1 245,90	10,91	13 592,77
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		Всего по позиции							1 245,90		13 592,77
40	ФССЦ-20.1.01.14-0001	Зажим для троса, диаметр 6,7 мм	шт	64	1	64	27,59	1,38	2 436,75	10,91	26 584,94
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		Всего по позиции							2 436,75		26 584,94
41	ФССЦ-25.2.01.11-0007	Коуш стальных проводов (КС-063-1)	100 шт	0,08	1	0,08	102,00	1,38	11,26	10,91	122,85
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		Всего по позиции							11,26		122,85
42		Талреп М14 кольцо-кольцо	шт	4	1	4	123,00	1,38	62,23	10,91	678,96
		Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		Всего по позиции							62,23		678,96
43	ФЕР33-01-001-12	Демонтаж. Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	м3	3,2	1	3,2					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 08.08.2022 № 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=0,8 648/пр п.144 табл.2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
		1 ОТ					24,22	1,1	85,25	74,82	6 378,41
		2 ЭМ					180,49	1,2	693,08	18,86	13 071,49
		3 в т.ч. ОТм					11,21	1,2	43,05	74,82	3 221,00
		4 М					1 148,00	0	0,00	10,91	
		ЗТ	чел.-ч	2,67	1,1	9,3984					
		ЗТм	чел.-ч	1,48	1,2	5,6832					
		Итого по расценке					204,71		778,33		19 449,90
		ФОТ							128,30		9 599,41
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	108		108			138,56		10 367,36
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			76,98		5 759,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									993,87		35 576,91
44	ФЕР33-04-005-01	Демонтаж. Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 0,38 кВ	шт	4	1	4					
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 648/пр п.144 табл.2									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 519/пр прил.2 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Транспортная составляющая доставки материалов МАТ=1,38 к расх.									
		1 ОТ					10,24	1,04	42,60	74,82	3 187,33
		2 ЭМ					3,94	1,13	17,81	18,86	335,90
		3 в т.ч. ОТм					0,70	1,13	3,16	74,82	236,43
		4 М					0,51	0	0,00	10,91	
		ЗТ	чел.-ч	1,2	1,04	4,992					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,13	0,2712					
		Итого по расценке					14,69		60,41		3 523,23
		ФОТ							45,76		3 423,76
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	108		108			49,42		3 697,66
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			27,46		2 054,26
Всего по позиции									137,29		9 275,15
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							147 113,25		2 034 939,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 323,54		323 487,26
		Эксплуатация машин							19 322,84		364 428,78
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 548,89		115 887,94
		Материалы							123 466,87		1 347 023,54
		Строительные работы							145 166,13		2 623 310,70
		в том числе:									
		оплата труда							4 290,43		321 009,97
		эксплуатация машин и механизмов							19 068,02		359 622,87
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 518,47		113 611,92
		материалы							112 204,22		1 224 147,99
		накладные расходы							6 150,68		460 193,39
		сметная прибыль							3 452,78		258 336,48
		Монтажные работы							11 643,33		137 098,58
		в том числе:									
		оплата труда							33,11		2 477,29
		эксплуатация машин и механизмов							254,82		4 805,91
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							30,42		2 276,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							11 262,65		122 875,55
		накладные расходы							61,62		4 610,71
		сметная прибыль							31,13		2 329,12
		Итого							156 809,46		2 760 409,28
		Итого ФОТ (справочно)							5 872,43		439 375,20
		Итого накладные расходы (справочно)							6 212,30		464 804,10
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 483,91		260 665,60
		Вахтовых метод работ (доставка специалистов на месторождения)							36 498,93		36 498,93
		ВСЕГО по смете							193 308,39		2 796 908,21

Составил:



Стерхов К.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка

Объект

Смета №

Капитальный ремонт опоры №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2

«Опора №53 ВЛ-10кВ Аэропорт 1,2» Ноябрьский филиал АО «Аэропорт Сургут»

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01

№ п/п	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-1-4	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	6,048
2	1-1-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6)	чел.-ч	23,04
3	1-2-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,0)	чел.-ч	34,8588
4	1-2-3	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	4,128
5	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	10,076976
6	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	110,172288
7	1-3-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	84,9021888
8	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	5,28126
9	1-3-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,565213
10	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	21,18912
11	1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	16,38336
12	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	26,49416
13	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	142,3229984
14	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5732493
Машины и механизмы				
15	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01075
16	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01075
17	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,0215
18	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,36
19	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,005875
20	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	7,7578855
21	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	0,2115
22	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные на гусеничном тракторе с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.час	4,68
23	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	5,8018125
24	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	0,2838
25	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,20425
26	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.час	14,6272288
27	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	7,275
28	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	0,1186
29	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,365
30	91.13.03-041	Автоцистерна	маш.час	5,82
31	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	10,996
32	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.час	15,035
33	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,2239257
34	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,602
35	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	4,68
36	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.час	14,6272288
37	91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	6,79
38	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	10,4078625
39	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	32,0825625
40	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,095648

1	2	3	4	5
41	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	6,305
42	91.18.01-008	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность 11,2 м3/мин	маш.час	21,66125
43	91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш.час	14,6272288
44	91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,68776
45	91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	маш.час	14,6272288
46	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.час	21,66125
47	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	6,760288
48	91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.час	21,66125
49	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	11,17
Материалы				
50		Плиты дорожные ПД 2-9,5	шт	4
51		Талреп М14 кольцо-кольцо	шт	4
52		Купершлак	кг	2563
53	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0018768
54	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0185472
55	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,1656
56	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0039037
57	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,6200633
58	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3517165
59	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,32216
60	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,52
61	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0481512
62	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0063811
63	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	20,6305791
64	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0160712
65	01.7.16.04-0014	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций, щиты 1,2х0,5 м	м2	13,386
66	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,07728
67	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0000801
68	07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000013
69	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0149804
70	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0107088
71	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,0005934
72	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000024
73	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0015541
74	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0391644
75	101-1757	Ветошь	кг	5,934
76	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0005822
77	11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,481896
78	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0002483
79	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001656
80	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0000469
81	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,499422
82	14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0013138

1	2	3	4	5
83	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,759552
84	ФССЦ-01.7.15.05-0025	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр резьбы 16-18 мм	кг	3,52
85	ФССЦ-01.7.15.11-0048	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм	кг	0,5876
86	ФССЦ-01.7.15.11-0050	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	0,272
87	ФССЦ-01.7.15.11-1020	Шайбы пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 20 мм	т	0,000468
88	ФССЦ-04.1.02.05-0065	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	54,34716
89	ФССЦ-08.2.02.03-0051	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 10,5 мм	10 м	8,6
90	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм	т	0,0288
91	ФССЦ-08.3.05.02-0082	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 10-20 мм	т	0,5335
92	ФССЦ-08.3.08.02-0024	Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм	т	0,0237
93	ФССЦ-08.3.08.02-0031	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	23,3
94	ФССЦ-08.3.11.01-0049	Швеллеры № 10, марка стали Ст3пс	т	0,4336
95	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,296
96	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,46
97	ФССЦ-14.2.01.05-0003	Композиция цинконаполненная	кг	59,8
98	ФССЦ-14.5.04.08-0002	Мастика герметизирующая	кг	185,472
99	ФССЦ-20.1.01.14-0001	Зажим для троса, диаметр 6,7 мм	шт	64
100	ФССЦ-22.2.02.11-0041	Болты стальные высокопрочные М20х60-80 мм, класс точности В	т	0,00846
101	ФССЦ-25.2.01.11-0007	Коуш стальных проводов (КС-063-1)	100 шт	0,08