

Заказчик

ООО "ЗЕФС-Энерго"

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 24 968,94 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I 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 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС-01-01-01	Демонтаж ограждения	287,55				287,55
2	ЛС-01-01-02	Подготовка территории	40,46				40,46
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		328,01				328,01
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
3	ЛС-02-01-01	Строительные работы. КПП	524,09		1 348,84		1 872,93
4	ЛС-02-01-02	Строительные работы. Противотаранный барьер	3 395,74				3 395,74
5	ЛС-02-01-03	Строительные работы. Охранное ограждение	3 849,45	1,33			3 850,78
6	ЛС-02-01-04	Монтажные работы. Охранная сигнализация		500,92	1 079,22		1 580,14
7	ЛС-02-01-05	Монтажные работы. Видеонаблюдение		601,39	1 999,09		2 600,48
8	ЛС-02-01-06	Монтажные работы. СКУД	10,44	82,17	304,28		396,89
9	ЛС-02-01-07	Монтажные работы. Охранное освещение	205,15	734,97	60,55		1 000,67
10	ЛС-02-01-08	Монтажные работы. Кабеленесущие конструкции	165,42	3 554,62			3 720,04

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		8 150,29	5 475,40	4 791,98		18 417,67
	Итого по Главам 1-2		8 478,30	5 475,40	4 791,98		18 745,68
Глава 9. Прочие работы и затраты							
11	ЛС-09-01-01	Пусконаладочные работы				296,48	296,48
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					296,48	296,48
	Итого по Главам 1-9		8 478,30	5 475,40	4 791,98	296,48	19 042,16
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
12	ЛС-12-01-01	Разработка проектной документации				1 765,29	1 765,29
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					1 765,29	1 765,29
	Итого по Главам 1-12		8 478,30	5 475,40	4 791,98	2 061,77	20 807,45
Налоги и обязательные платежи							
13	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1 695,66	1 095,08	958,40	412,35	4 161,49
			20% от 8478300	20% от 5475400	20% от 4791980	20% от 2061770	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1 695,66	1 095,08	958,40	412,35	4 161,49
	Итого по сводному расчету		10 173,96	6 570,48	5 750,38	2 474,12	24 968,94

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]()

УТВЕРЖДАЮ

ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО"

"__" _____ 2024

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 11

Пусконаладочные работы

Выполнение работ по монтажу инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Пусконаладочные работы				
Охранная сигнализация				
1	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	
2	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-001-05	канал	4 6+1+3+4+8+2-20	
3	Устройство комплектное для питания : без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	шт	1	
4	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01 1 / 100	
СВН				
5	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	1	
6	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	1	
7	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	1	
8	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01 1 / 100	
СКУД				
9	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	система	1	
10	На каждую дополнительную/исключенную точку прохода из десяти учтенных добавлять/исключать к норме 02-03-001-01	точка	2 10-8	
11	Устройство комплектное для питания : без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	шт	1	
12	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	1	
Охранное освещение				
13	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	25	
14	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	25	
15	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	26 25+1	
16	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01 1 / 100	
Кабеленесущие конструкции				
17	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,9 90 / 100	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Усложняющие условия:

1.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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации на объект: «Выполнение работ по монтажу инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"».

Заказчик: ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»

Сметная документация составлена ресурсно-индексным методом в соответствии с Методикой 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020г. №421/пр в редакции приказов № 557/пр от 07.07.2022 г, №55/пр от 30.01.2024г. (далее - Методика по приказу 421/пр).

Для определения сметной стоимости строительства использованы Государственные элементные сметные нормы, сведения о которых включены в Федеральный реестр сметных нормативов (ГЭСН) ФСНБ-2022 (с Изм.1-9) (утверждены приказом Минстроя России № 1046/пр от 30.12.2021 г. , в редакции приказов № 378/пр от 18.05.2022 г., № 703/пр от 26.08.2022 г., № 905/пр от 26.10.2022 г., № 1133/пр от 27.12.2022 г., № 84/пр от 10.02.2023 г., № 335/пр от 11.05.2023 г., № 551/пр от 02.08.2023 г., № 745/пр, 746/пр от 14.10.2021 г., № 961/пр, 962/пр от 20.12.2021 г.).

Сметная стоимость рассчитана в локальных сметных расчетах в текущем уровне цен (на 1 квартал 2024 года).

Текущая сметная стоимость оплаты труда рабочих, эксплуатации машин и механизмов, материальных ресурсов определена по данным, размещенным в ФГИС для Нижегородской области, при отсутствии текущей стоимости – как произведение сметной цены в базисном уровне цен и индекса по группам однородных материалов.

Сметная стоимость материальных ресурсов и оборудования, стоимость которых отсутствует в ФГИС и отсутствуют индексы к группам аналогичных материальных ресурсов, определена на основании конъюнктурного анализа в текущем уровне цен по данным производителей (поставщиков) (Методика по приказу 421/пр п.13-23).

Накладные расходы и сметная прибыль на строительные и монтажные работы приняты в процентах от ФОТ на основании:

«Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», Приказы Минстроя России №812/пр от 21.12.2020г., №636/пр от 02.09.2021г., 611/пр от 26.07.2022г.

«Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», Приказы Минстроя России №774/пр от 11.12.2020г., 317/пр от 22.04.2022г.

Стоимость оборудования определена с учетом затрат, связанных с транспортировкой, заготовительно-складскими расходами и затратами на тару и упаковку на основании Методики по приказу 421/пр:

1. Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2%

Стоимость материалов, включенных на основании конъюнктурного анализа, в смете определена с учетом затрат, связанных с заготовительно-складскими расходами на основании Методики по приказу 421/пр:

1. Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2%.

Сведения об особых условиях труда

1. Принят $K=1,15$ - Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

2. Принят $K=1,2$ - Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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

3. Принят $K=1,35$ - Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением

4. Принят $K=1,2$ - Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3 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.

Коэффициенты к единичным расценкам при определении затрат на демонтаж:

$K=0,7$ - Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций.

В главу 12 ССРСС включены затраты на проектно-изыскательские работы.

За итогом вышеперечисленных глав включены затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) (согласно Федеральному закону от 03 августа 2018 года №303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах») – 20%.

Результаты вычислений (построчные) и итоговые данные в локальных сметных расчетах (сметах) приведены в рублях с округлением до двух знаков после запятой (до копеек), сводном сметном расчете стоимости строительства - в тысячах рублей с округлением до двух знаков после запятой.

Индексы пересчета в текущий уровень цен (1 квартал 2024г.):

1. $I_{ПИР-2021} = 1,37$ - Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв. 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4).
2. $I_{ПИР-2001} = 5,81$ - Индексы изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4).
3. $I_{ПИР-1995} = 44,51$ - Индексы изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к уровню цен по состоянию на 01.01.1995 года, с учетом положений, приведенных в письме Госстроя России от 13.01.1996 № 9-1-1/6 (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4).

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01-01

	Демонтаж ограждения
	(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

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

Сметная стоимость	287,55 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	287,55 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	75,57 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,39 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	250,05 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	27,45 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. Ограждение											
1	ГЭСН07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м (демонтаж) Объем=110 / 100	100 м	1,1	1	1,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 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=0,7 571/пр п.83 табл.2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			231,8085					70 124,39
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	223	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	231,8085			302,51		70 124,39
	2	ЭМ									33 482,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,09977					9 207,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	20,5	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	21,30975			1 520,12		32 393,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	20,5	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	21,30975			420,48		8 960,32
	91.12.08-161	Якокопатели навесные	маш.час	0,37	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,384615	28,97	1,3	37,66		14,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,76	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,79002			559,71		442,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,76	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,79002			313,02		247,29
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.час	6,34	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	6,59043			95,90		632,02
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,006	0	0	148 198,02	1,01	149 680,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,007	0	0	3 486,80	1,16	4 044,69		0,00
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,016	0	0	14 803,89	1,05	15 544,08		0,00
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0	0	105 278,81	1,13	118 965,06		0,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,002	0	0	88 783,86	1,1	97 662,25		0,00
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,159	0	0			53 382,02		0,00
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,57	0	0					
N	05.1.07.27	Столбы бетонные	шт	29,5	0	0					
N	06.1.02.17	Сетка стальная плетеная	м2	200	0	0					
	Итого прямые затраты										112 814,06
	ФОТ										79 332,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					87 265,20
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					57 912,36
		Всего по позиции							234 537,84		257 991,62
2	ГЭСН07-01-055-09	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей (демонтаж) Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,67095					186,51
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	71	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,67095			277,98		186,51
		2 ЭМ									3,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003213					1,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,34	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,003213			559,71		1,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,003213			313,02		1,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	11,6	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,10962			18,65		2,04
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,02	0	0	148 198,02	1,01	149 680,00		0,00
N	08.1.06.05	Полотна калиток	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									191,36
		ФОТ									187,52
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					206,27
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					136,89
		Всего по позиции							53 452,00		534,52
3	ГЭСН07-01-055-03	Устройство ворот распашных с установкой столбов: бетонных (демонтаж) Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,572653					5 254,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	929,77	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	17,572653			299,01		5 254,40
		2 ЭМ									7 589,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,343975					2 184,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	8,58	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,162162	800,37	1,22	976,45		158,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,58	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,162162			359,74		58,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	248,05	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	4,688145			1 520,12		7 126,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	248,05	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	4,688145			420,48		1 971,27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,66	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,012474			1 662,66		20,74
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,66	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,012474			359,74		4,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	25,46	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,481194			559,71		269,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25,46	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,481194			313,02		150,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	40,33	0,945 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*0,7)	0,762237			18,65		14,22
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,58	0	0	35,71	0,74	26,43		0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,03	0	0	148 198,02	1,01	149 680,00		0,00
	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	6	0	0	1 535,67	0,79	1 213,18		0,00
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	2,03	0	0	4 800,85	1,38	6 625,17		0,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,031	0	0	88 783,86	1,1	97 662,25		0,00
H	05.1.07.27	Конструкции сборные железобетонные	шт	200	0	0					
H	11.2.05.05	Полотна ворот	шт	200	0	0					
		Итого прямые затраты									15 028,29
		ФОТ									7 439,12
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					8 183,03
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					5 430,56
		Всего по позиции							1 432 094,00		28 641,88
Вывоз мусора											
4	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,5	1	0,5			558,32		279,16
		Всего по позиции									279,16
5	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	0,5	1	0,5			199,51		99,76
		Всего по позиции									99,76
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									128 412,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									75 565,30
		Эксплуатация машин									41 354,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 393,34
		Перевозка									99,76
		Строительные работы									287 546,94
		Строительные работы									287 447,18
		в том числе:									
		оплата труда									75 565,30
		эксплуатация машин и механизмов									41 354,23
		оплата труда машинистов (Отм)									11 393,34
		накладные расходы									95 654,50
		сметная прибыль									63 479,81
		Перевозка									99,76
		Всего ФОТ (справочно)									86 958,64
		Всего накладные расходы (справочно)									95 654,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									63 479,81
		ВСЕГО по смете									287 546,94
		Справочно									
		затраты труда рабочих				250,052103					
		затраты труда машинистов				27,446958					

Составил: _____
[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

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

	Подготовка территории		
	(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание			
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года		
Сметная стоимость	40,46	тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	40,46	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
	Средства на оплату труда рабочих	16,62	тыс.руб.
	Средства на оплату труда машинистов	0,20	тыс.руб.
	Нормативные затраты труда рабочих	59,81	чел.-ч.
	Нормативные затраты труда машинистов	0,56	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. Расчистка территории											
1	ГЭСН01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручну: при средней поросли Объем=1000 / 100	100 м2	10	1	10					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,805					16 624,59
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,43	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	59,805			277,98		16 624,59
	Итого прямые затраты										16 624,59
	ФОТ										16 624,59
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					14 795,89
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					6 816,08
	Всего по позиции									3 823,66	38 236,56
2	ГЭСН01-02-123-03	Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.): в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	га	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	2	ЭМ									722,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56025					201,54
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	4,15	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,56025	828,16	1,41	1 167,71		654,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,15	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,56025			359,74		201,54
	91.12.08-001	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.час	4,15	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,56025	93,42	1,3	121,45		68,04
	Итого прямые затраты										923,79
	ФОТ										201,54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					179,37
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					82,63
	Всего по позиции									11 857,90	1 185,79
Вывоз мусора											
3	48-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой транспортерами Объем=45*0,1*0,6	т	2,7	1	2,7			183,80		496,26
	Всего по позиции										496,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	2,7	1	2,7			199,51		538,68
Объем=45*0,1*0,6											
Всего по позиции											538,68
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											18 583,32
в том числе:											
Оплата труда рабочих											16 624,59
Эксплуатация машин											722,25
Оплата труда машинистов (Отм)											201,54
Перевозка											1 034,94
Строительные работы											40 457,29
Строительные работы											39 422,35
в том числе:											
оплата труда											16 624,59
эксплуатация машин и механизмов											722,25
оплата труда машинистов (Отм)											201,54
накладные расходы											14 975,26
сметная прибыль											6 898,71
Перевозка											1 034,94
Всего ФОТ (справочно)											16 826,13
Всего накладные расходы (справочно)											14 975,26
Всего сметная прибыль (справочно)											6 898,71
ВСЕГО по смете											40 457,29
Справочно											
затраты труда рабочих											59,805
затраты труда машинистов											0,56025

Составил:

[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

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

	Строительные работы. КПП
	(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

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

Сметная стоимость	1 872,93 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	524,09 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	1 348,84 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	37,71 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12,71 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	133,33 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	33,85 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. КПП поставая											
1	ГЭСН05-01-082-05	Погружение винтовых свай длиной до 12 м, диаметром 159 мм на глубину 6 м гидровращателем на экскаваторе	шт	9	1	9					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,094					4 675,12
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,16	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	14,094			331,71		4 675,12
	2 ЭМ										11 208,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,9535					2 411,93
	91.04.01-091	Гидровращатели (гидробуры) на базе экскаватора на гусеничном ходу массой до 25 т	маш.час	0,42	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	5,103	1 738,68	1,17	2 034,26		10 380,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,42	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	5,103			420,48		2 145,71
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.час	0,07	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,8505			966,76		822,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,8505			313,02		266,22
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,08	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,972	4,35	1,3	5,66		5,50
	4 М										144,34
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0151		0,1359	340,41	1,23	418,70		56,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,07		0,63	114,64	1,05	120,37		75,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0117		0,1053	79,88	1,38	110,23		11,61
H	08.1.02.16	Свая стальная винтовая, диаметр ствола 159 мм	шт	1		9					
		Итого прямые затраты									18 439,95
		ФОТ									7 087,05
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					8 291,85
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					4 960,94
		Всего по позиции							3 521,42		31 692,74
1.1	ФСБЦ-08.1.02.16-0199	Свая винтовая стальная, тип СВЛ, однолопастная, с литым наконечником, диаметр ствола 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, диаметр лопасти 300 мм, длина 2500 мм (Свайные работы)	шт	9	1	9	3 149,08	0,95	2 991,63		26 924,67
		Всего по позиции									26 924,67
2	ГЭСН05-01-082-06	При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к норме 05-01-082-05 Объем=9*(2,5-12)	м	-85,5	1	-85,5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-8,07975					-2 868,88
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,07	1,35	-8,07975			355,07		-2 868,88
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	2 ЭМ										-7 044,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-3,46275					-1 456,02
	91.04.01-091 Гидроvrащатели (гидробуры) на базе экскаватора на гусеничном ходу массой до 25 т		маш.час	0,03	1,35	-3,46275	1 738,68	1,17		2 034,26	-7 044,13
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,35	-3,46275			420,48		-1 456,02
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4 М										-18,85
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,002		-0,171	79,88	1,38		110,23	-18,85
	Итого прямые затраты										-11 387,88
	ФОТ										-4 324,90
	Пр/812-005.1-1 НР Свайные работы		%	117		117					-5 060,13
	Пр/774-005.1 СП Свайные работы		%	70		70					-3 027,43
	Всего по позиции										227,78
											-19 475,44
3	ГЭСН21-01-021-01	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа (примен)	100 м3	0,13824	1	0,13824					
	Объем=(2,4*2,4*2,4) / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,7940275					2 928,51
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	52,48	1,35	9,7940275			299,01		2 928,51
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	2 ЭМ										950,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6494515					265,44
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,07	1,35	0,0130637	828,16	1,41		1 167,71	15,25
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,35	0,0130637			359,74		4,70
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3		маш.час	0,13	1,35	0,0242611	1 054,03	1,19		1 254,30	30,43
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	1,35	0,0242611			420,48		10,20
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	2,93	1,35	0,5468083			1 520,12		831,21
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,93	1,35	0,5468083			420,48		229,92
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,02	1,35	0,0037325			1 662,66		6,21
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,02	1,35	0,0037325			359,74		1,34
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П,Н П,Н П,Н П,Н	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	1,5	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,279936	95,25	1,11	105,73		29,60
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,84	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,1567642	14,13	1,3	18,37		2,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0615859			559,71		34,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0615859			313,02		19,28
	4 М										1 594,43
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,182		0,0251597	31 491,91	1,1	34 641,10		871,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26		0,0359424	35,71	0,74	26,43		0,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,0066355			7,11		0,05
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,26		0,1741824	2,27	1,58	3,59		0,63
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0005		0,0000691	160 056,60	1,17	187 266,22		12,94
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08		0,0110592	128,40	1,17	150,23		1,66
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	30		4,1472	72,97	1,15	83,92		348,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,014		0,0019354	70 296,20	1,15	80 840,63		156,46
	02.2.01.02-1042	Гравий М 400-1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,19		0,0262656	1 174,99	2,15	2 526,23		66,35
	02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,0001		0,0000138	2 220,14	1,37	3 041,59		0,04
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0001		0,0000138	4 338,27	0,95	4 121,36		0,06
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0004		0,0000553	30 350,05	1,31	39 758,57		2,20
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07		0,0096768	3 778,62	1,16	4 383,20		42,42
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032		0,0044237	6 442,06	1,27	8 181,42		36,19
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0035		0,0004838	11 821,04	0,98	11 584,62		5,60
	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	0,014		0,0019354	5 764,42	1,32	7 609,03		14,73
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,013		0,0017971	5 764,42	1,32	7 609,03		13,67
	12.1.02.03-0053	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше - 15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	61,38		8,4851712	0,00	1,82	0,00		0,00
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002		0,0000276	10 826,90	0,6	6 496,14		0,18
	20.5.04.10-0002	Сжимы соединительные, стальные	100 шт	0,02		0,0027648	5 717,47	1,31	7 489,89		20,71
	Н	01.2.03.03 Мастика	т	0,0001		0,0000138					
	П,Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0		0					
	П,Н	04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0		0					
	П,Н	05.2.02.01 Блоки бетонные	м3	0		0					
	П,Н	06.1.01.05 Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм	1000 шт	0		0					
Итого прямые затраты											5 738,43
ФОТ											3 193,95
Пр/812-017.0-1 НР Временные сборно-разборные здания и сооружения											3 066,19
Пр/774-017.0 СП Временные сборно-разборные здания и сооружения											1 405,34
Всего по позиции									73 856,77		10 209,96
4 О	ТЦ	КПП 2.4х2.4, в т.ч. специальные средства досмотра (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			1 332 847,20	1,012	1 348 841,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Всего по позиции										1 348 841,37	
	Итого по разделу 1 КПП поставая :											
	Итого прямые затраты (справочно)										39 715,17	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										4 734,75	
	Эксплуатация машин										5 114,48	
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 221,35	
	Материалы										28 644,59	
	Строительные работы										49 351,93	
	в том числе:											
	оплата труда										4 734,75	
	эксплуатация машин и механизмов										5 114,48	
	оплата труда машинистов (Отм)										1 221,35	
	материалы										28 644,59	
	накладные расходы										6 297,91	
	сметная прибыль										3 338,85	
	Оборудование										1 348 841,37	
	Инженерное оборудование										1 348 841,37	
	Итого ФОТ (справочно)										5 956,10	
	Итого накладные расходы (справочно)										6 297,91	
	Итого сметная прибыль (справочно)										3 338,85	
	Итого по разделу 1 КПП поставая										1 398 193,30	
	Справочно											
	затраты труда рабочих						15,8082775					
	затраты труда машинистов						3,1402015					
Раздел 2. КПП для автомобильного транспорта и досмотровая площадка												
5	ГЭСН01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (снятие растительного слоя)	1000 м3	0,0144	1	0,0144						
	Объем=(12*6*0,2) / 1000											
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
		- стесненные условия для складирования материалов;										
		- действующее технологическое оборудование;										
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	2 ЭМ										145,25	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч							0,1323864	55,67		
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,81	1,35	0,1323864		1 097,20	145,25				
		((1+(1,15-1)+(1,2-1)))										
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,81	1,35	0,1323864		420,48	55,67				
		((1+(1,15-1)+(1,2-1)))										
	Итого прямые затраты										200,92	
	ФОТ										55,67	
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92		51,22						
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46		25,61						
	Всего по позиции										19 288,19	277,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=12*6*0,2*1,6	т	23,04	1	23,04			72,05		1 660,03
		Всего по позиции									1 660,03
7	01-20-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км (Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые)) Объем=12*6*0,2*1,6	т	23,04	1	23,04			345,23		7 954,10
		Всего по позиции									7 954,10
8	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=(12*6) / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 2 ЭМ	1000 м2	0,072	1	0,072					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096228					40,46
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,61	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,059292			1 097,20		65,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,059292			420,48		24,93
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,38	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,036936	1 299,64	1,22	1 585,56		58,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,036936			420,48		15,53
		Итого прямые затраты									164,08
		ФОТ									40,46
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					36,01
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					16,59
		Всего по позиции							3 009,44		216,68
9	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=(12*6) / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ)	1000 м2	0,072	1	0,072					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,69244					698,15
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	2,69244			259,30		698,15
		2 ЭМ									552,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,373248					153,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,244944			1 097,20		268,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,244944			420,48		102,99
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,099144	2 190,26	1,23	2 694,02		267,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,099144			420,48		41,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,02916			559,71		16,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,02916			313,02		9,13
	4	М									0,71
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000094	55 898,18	1,35	75 462,54		0,71
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
	Итого прямые затраты										1 404,84
	ФОТ										851,96
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 252,38
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 141,63
Всего по позиции									52 761,81		3 798,85
9.1	ФСБЦ-01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги) Объем=12*6*1,1	м2	79,2	1	79,2	44,74	1,13	50,56		4 004,35
Всего по позиции											4 004,35
10	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=(12*6*0,3) / 100	100 м3	0,216	1	0,216					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,19904					1 098,59
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	4,19904			261,63		1 098,59
	2	ЭМ									9 237,06
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			4,047408					1 602,67
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,516132	1 299,64	1,22	1 585,56		818,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,516132			420,48		217,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,250964			1 662,66		2 079,93
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,250964			359,74		450,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,064528	2 391,60	1,23	2 941,67		6 073,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,064528			420,48		868,09
	91.13.01-038	Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,215784	1 043,14	1,18	1 230,91		265,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,215784			313,02		67,54
	4 М										28,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,08	35,71	0,74	26,43		28,54
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
	Итого прямые затраты										11 966,86
	ФОТ										2 701,26
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 970,85
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 619,69
Всего по позиции									90 543,52		19 557,40
10.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,16	1	2,16	565,20	1,12	633,02		1 367,32
(Автомобильные дороги)											
Объем=12*6*0,3*0,1											
Всего по позиции											1 367,32
11	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,072	1	0,072					
Объем=(12*6) / 1000											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,69244					698,15
1-100-22	Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	27,7	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,69244			259,30		698,15
2 ЭМ											552,17
ОТм(Зтм)			чел.-ч			0,373248					153,81
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	2,52	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,244944			1 097,20		268,75
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,52	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,244944			420,48		102,99
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т		маш.час	1,02	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,099144	2 190,26	1,23	2 694,02		267,10
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,02	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,099144			420,48		41,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,3	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,02916			559,71		16,32
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,3	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,02916			313,02		9,13
4 М											0,71
08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,00013		0,0000094	55 898,18	1,35	75 462,54		0,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
Итого прямые затраты											1 404,84
ФОТ											851,96
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					1 252,38
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					1 141,63
Всего по позиции									52 761,81		3 798,85
11.1	ФСБЦ-01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги) Объем=12*6*1,1	м2	79,2	1	79,2	44,74	1,13	50,56		4 004,35
Всего по позиции											4 004,35
12	ГЭСН27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных Объем=(12*6) / 1000	1000 м2	0,072	1	0,072					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,2076					854,18
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	33	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	3,2076			266,30		854,18
2 ЭМ											4 882,39
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			3,145392					1 121,84
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.час	2,35	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,22842	828,16	1,41	1 167,71		266,73
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	2,35	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,22842			359,74		82,17
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)			маш.час	0,36	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,034992	1 299,64	1,22	1 585,56		55,48
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,36	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,034992			420,48		14,71
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.час	3,98	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,386856			1 662,66		643,21
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	3,98	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,386856			359,74		139,17
91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т			маш.час	15,6	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,51632			1 546,43		2 344,88
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	15,6	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,51632			359,74		545,48
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т			маш.час	6,9	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,67068			1 705,66		1 143,95
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	6,9	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,67068			359,74		241,27
91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм			маш.час	0,57	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,055404	1 790,51	1,18	2 112,80		117,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,055404			359,74		19,93
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,6	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,25272	1 043,14	1,18	1 230,91		311,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,25272			313,02		79,11
	4	М									20 037,92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		2,16	35,71	0,74	26,43		57,09
	02.2.05.04-2056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм	м3	15		1,08	1 839,35	0,79	1 453,09		1 569,34
	02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	189		13,608			1 352,99		18 411,49
		Итого прямые затраты									26 896,33
		ФОТ									1 976,02
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 904,75
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 647,87
		Всего по позиции							450 679,86		32 448,95
13	ГЭСН27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 Объем=(12*6) / 1000	1000 м2	0,072	1	0,072					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 толщина 20 см К=(20-15)/1=5 ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)										
	2	ЭМ									1 999,86
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			1,21986					438,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,83	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,40338			1 662,66		670,68
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,40338			359,74		145,11
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.час	0,82	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,39852			1 546,43		616,28
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,39852			359,74		143,36
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,86	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,41796			1 705,66		712,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86	6,75 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*5)	0,41796			359,74		150,36
	4	М									6 137,16
	02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	12,6	5	4,536			1 352,99		6 137,16
		Итого прямые затраты									8 575,85
		ФОТ									438,83
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					645,08
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					588,03
		Всего по позиции							136 235,56		9 808,96
14	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,0576	1	0,0576					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	Объем=0,8*12*6/1000										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	2 ЭМ										23,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0513216					17,26
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.час	0,33	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,0256608	779,28	1,18		919,55	23,60
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,0513216			336,38		17,26
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,059328					
	Итого прямые затраты										40,86
	ФОТ										17,26
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					25,37
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					23,13
Всего по позиции									1 551,39		89,36
14.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90 (Автомобильные дороги)	т	0,059328	1	0,059328	23 188,21	1,2		27 825,85	1 650,85
Всего по позиции											1 650,85
15	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,072	1	0,072					
Объем=(12*6) / 1000											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,027592					577,84
1-100-32	Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	20,86	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	2,027592			284,99		577,84
2 ЭМ											6 521,37
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,83222					729,18
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.час	2,44	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,237168	1,21	1,34		1,62	0,38
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,55	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,05346			1 662,66		88,89
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,55	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,05346			359,74		19,23
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч		маш.час	2,04	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	2 646,78	1,31		3 467,28	687,52
4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	2,04	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288			448,51		88,93
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т		маш.час	2,14	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,208008	1 398,20	1,24		1 733,77	360,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,208008			359,74		74,83
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,146772			1 665,24		244,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,146772			359,74		52,80
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,251748			1 605,15		404,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,251748			420,48		105,85
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,094284			2 118,93		199,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,094284			420,48		39,64
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.час	1,52	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,147744	181,30	1,11	201,24		29,73
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	8 883,76	1,29	11 460,05		2 272,39
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288			478,88		94,96
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	59,52	1,3	77,38		15,34
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	3,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,30132	1 043,14	1,18	1 230,91		370,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,30132			313,02		94,32
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01944	435,27	1,2	522,32		10,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01944			359,74		6,99
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,360612	4 141,29	1,23	5 093,79		1 836,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,360612			420,48		151,63
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1,15	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,11178			2,46		0,27
	4	М									642,91
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,000288	16 583,53	1,1	18 241,88		5,25
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		1,47744	36,31	0,74	26,87		39,70
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0001728	907 036,67	1,1	997 740,34		172,41
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,000864	89 330,06	1,14	101 836,27		87,99
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,056304	4 728,65	1,24	5 863,53		330,14
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0000576	55 898,18	1,35	75 462,54		4,35
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0000576			53 382,02		3,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Итого прямые затраты											8 471,30
ФОТ											1 307,02
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 921,32
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 751,41
Всего по позиции									168 667,08		12 144,03
16	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	0	1	0					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
толщина 7 см К=(7-4)/0,5=6 ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								0,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	8,1	0			306,02		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	2 ЭМ										0,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч								0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,11	8,1	0			1 662,66		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	8,1				359,74		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.час	0,1	8,1	0	2 646,78	1,31	3 467,28		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	8,1				448,51		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,1	8,1	0	8 883,76	1,29	11 460,05		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	8,1				478,88		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	0,1	8,1	0	59,52	1,3	77,38		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,1	8,1	0	1 043,14	1,18	1 230,91		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	8,1				313,02		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	0,06	8,1	0	4 141,29	1,23	5 093,79		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	8,1				420,48		0,00
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))^6)						
	4 М										0,00
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	6	0	16 583,53	1,1	18 241,88		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	6	0	36,31	0,74	26,87		0,00
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	6	0					
Итого прямые затраты											
ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции									
17	ФСБЦ-04.2.01.02-0006	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые, марка II	т	12,6	1	12,6	3 272,47	1,7	5 563,20		70 096,32
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=12*6*0,07*2,5									
		Всего по позиции									70 096,32
18	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,0288	1	0,0288					
		Объем=0,4*12*6/1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.3 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.3 п.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										11,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0256608					8,63
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.час	0,33	1,35	0,0128304	779,28	1,18	919,55		11,80
				((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,35	0,0256608			336,38		8,63
				((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							
Н	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,029664					
		Итого прямые затраты									20,43
		ФОТ									8,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12,69
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					11,56
		Всего по позиции							1 551,39		44,68
18.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	0,029664	1	0,029664	23 188,21	1,2	27 825,85		825,43
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции									825,43
19	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,072	1	0,072					
		Объем=(12*6) / 1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.3 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.3 п.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,027592					577,84
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86	1,35	2,027592			284,99		577,84
				((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							
	2 ЭМ										6 521,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,83222					729,18
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44	1,35	0,237168	1,21	1,34	1,62		0,38
				((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55	1,35	0,05346			1 662,66		88,89
				((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,05346			359,74		19,23
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.час	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	2 646,78	1,31	3 467,28		687,52
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288			448,51		88,93
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,208008	1 398,20	1,24	1 733,77		360,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,208008			359,74		74,83
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,146772			1 665,24		244,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,146772			359,74		52,80
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,251748			1 605,15		404,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,251748			420,48		105,85
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,094284			2 118,93		199,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,094284			420,48		39,64
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.час	1,52	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,147744	181,30	1,11	201,24		29,73
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	8 883,76	1,29	11 460,05		2 272,39
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288			478,88		94,96
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,198288	59,52	1,3	77,38		15,34
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	3,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,30132	1 043,14	1,18	1 230,91		370,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,30132			313,02		94,32
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01944	435,27	1,2	522,32		10,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01944			359,74		6,99
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,360612	4 141,29	1,23	5 093,79		1 836,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,360612			420,48		151,63
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1,15	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,11178			2,46		0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	4 М										642,91
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,000288	16 583,53	1,1	18 241,88		5,25
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		1,47744	36,31	0,74	26,87		39,70
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0001728	907 036,67	1,1	997 740,34		172,41
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,000864	89 330,06	1,14	101 836,27		87,99
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,056304	4 728,65	1,24	5 863,53		330,14
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0000576	55 898,18	1,35	75 462,54		4,35
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0000576			53 382,02		3,07
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
	Итого прямые затраты										8 471,30
	ФОТ									1 307,02	
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 921,32	
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 751,41	
Всего по позиции									168 667,08	12 144,03	
20	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 Объем=(12*6) / 1000	1000 м2	0,072	1	0,072					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 толщина 5 см К=(5-4)/0,5=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,06804					20,82
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	0,35		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,06804		306,02		20,82
2 ЭМ											410,57
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,091368					36,71
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.час	0,11		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,021384		1 662,66		35,55
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,11		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,021384		359,74		7,69
91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч			маш.час	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944	2 646,78	1,31	3 467,28	67,40
4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7			чел.-ч	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944		448,51		8,72
91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т			маш.час	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944	8 883,76	1,29	11 460,05	222,78
4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8			чел.-ч	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944		478,88		9,31
91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные			маш.час	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944	59,52	1,3	77,38	1,50
91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3			маш.час	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944	1 043,14	1,18	1 230,91	23,93
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,1		2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))^2)	0,01944		313,02		6,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	0,06	2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*2)	0,011664	4 141,29	1,23	5 093,79		59,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	2,7 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))*2)	0,011664		420,48		4,90	
	4 М									4,33	
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	2	0,000144	16 583,53	1,1	18 241,88	2,63	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2	0,06336	36,31	0,74	26,87	1,70	
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
	Итого прямые затраты										472,43
	ФОТ										57,53
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				84,57	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				77,09	
Всего по позиции									8 806,81	634,09	
21	ФСБЦ-04.2.03.01-0002	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-15 (Автомобильные дороги) Объем=12*6*0,05*2,5	т	9	1	9			8 593,38	77 340,42	
Всего по позиции											77 340,42
22	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,24	1	0,24					
П,Н	Объем=(12*2) / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,6152					6 233,88
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	22,6152		275,65		6 233,88	
	2	ЭМ								307,69	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2106				87,16	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,61	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,19764		1 520,12		300,44	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,19764		420,48		83,10	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01296		559,71		7,25	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,01296		313,02		4,06	
	4 М									8 281,45	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00024	70 296,20	1,15	80 840,63	19,40	
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9		1,416	4 742,74	1,14	5 406,72	7 655,92	
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0144	3 778,62	1,16	4 383,20	63,12	
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,0408	10 082,68	1,32	13 309,14	543,01	
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	0		0					
	Итого прямые затраты										14 910,18
	ФОТ										6 321,04
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				9 291,93	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				8 470,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							136 134,58		32 672,30
22.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0012	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400) (Автомобильные дороги) Объем=12*2*0,043*1,05	м3	1,0836	1	1,0836	5 746,75	1,68	9 654,54		10 461,66
		Всего по позиции									10 461,66
23	ГЭСН27-09-016-07	Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных (примен) Объем=(12*6) / 10	10 м2	7,2	1	7,2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			49,3776					14 072,12
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	5,08	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	49,3776		284,99			14 072,12
	2 ЭМ										1 401,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,0528					4 317,71
	91.13.01-036 Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм		маш.час	1,2	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	11,664	81,21	1,25	101,51		1 184,01
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,2	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	11,664			359,74		4 196,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3888			559,71		217,62
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3888			313,02		121,70
	4 М										60,50
	08.3.05.05-0053 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм		т	0,0001		0,00072			84 028,93		60,50
N	01.5.01.01 Краски разметочные дорожные		т	0,007		0,0504					
	Итого прямые затраты										19 851,96
	ФОТ										18 389,83
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					27 033,05
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					24 642,37
		Всего по позиции							9 934,36		71 527,38
24	ГЭСН27-09-003-01	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений: железобетонных Объем=(3*6) / 10	10 м	1,8	1	1,8					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,4738					6 772,19
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9,66	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	23,4738		288,50			6 772,19
	2 ЭМ										7 231,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,6413					1 813,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,67	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	1,6281			1 843,35		3 001,16
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,67	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	1,6281			359,74		585,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,09	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,6487			1 520,12		4 026,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,09	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,6487			420,48		1 113,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			559,71		204,01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			313,02		114,10
	4 М										568,91
	14.3.02.05-0104	Краска силикатная двухкомпонентная на основе жидкого калиевого стекла с сухими цинковыми белилами, компонент А (основа), цветная	т	0,0027		0,00486	102 683,42	1,14	117 059,10		568,91
	05.1.02.07	Столбы железобетонные	м3	0,72		1,296					
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,34		0,612					
	Итого прямые затраты										16 386,13
	ФОТ										8 585,71
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 620,99
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					11 504,85
Всего по позиции									22 506,65		40 511,97
24.1	ТЦ	Колесоотбойники	шт	3	1	3			7 600,00		22 800,00
(Строительные металлические конструкции)											
Всего по позиции											22 800,00
25	ГЭСН27-09-038-01	Установка дорожных знаков на металлических стойках и винтовых сваях Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,13864					1 368,42
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	95,16	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	5,13864			266,30		1 368,42
2 ЭМ											454,32
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,58266					185,99
91.04.01-090 Гидровращатели (гидробуры) на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой 5-7 т			маш.час	9	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,486	647,31	1,17	757,35		368,07
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	9	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,486			313,02		152,13
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,62	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03348			1 520,12		50,89
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,62	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03348			420,48		14,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,17	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,06318			559,71		35,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,17	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,06318			313,02		19,78
		4 М									12 223,20
	01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	10,706		0,42824	110,12	1,14	125,54		53,76
	08.1.02.16-0067	Свая стальная винтовая конусно-спиральная без оголовка оцинкованная, диаметр ствола 89 мм, длина 1500 мм	шт	100		4	2 417,39	0,99	2 393,22		9 572,88
	27.2.01.08-0002	Хомут из оцинкованной стали, диаметр 76 мм	шт	200		8	279,80	1,16	324,57		2 596,56
H	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		4					
H	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									14 231,93
		ФОТ									1 554,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 284,98
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 082,91
		Всего по позиции							464 995,50		18 599,82
25.1	ФСБЦ-01.5.03.05-0011	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм, высота 3000 мм	шт	4	1	4	2 741,98	1,05	2 879,08		11 516,32
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции									11 516,32
25.2	ФСБЦ-01.5.03.03-0021	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 350x700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3	шт	4	1	4	661,85	1,05	694,94		2 779,76
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции									2 779,76
		Итого по разделу 2 КПП для автомобильного транспорта и досмотровая площадка :									
		Итого прямые затраты (справочно)									349 931,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 972,18
		Эксплуатация машин									40 376,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 492,43
		Материалы									265 090,16
		Строительные работы									474 736,01
		в том числе:									
		оплата труда									32 972,18
		эксплуатация машин и механизмов									40 376,38
		оплата труда машинистов (Отм)									11 492,43
		материалы									265 090,16
		накладные расходы									65 308,89
		сметная прибыль									59 495,97
		Итого ФОТ (справочно)									44 464,61
		Итого накладные расходы (справочно)									65 308,89
		Итого сметная прибыль (справочно)									59 495,97
		Итого по разделу 2 КПП для автомобильного транспорта и досмотровая площадка									474 736,01
		Справочно									
		затраты труда рабочих				117,519984					
		затраты труда машинистов				30,7079208					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									389 646,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									37 706,93
		Эксплуатация машин									45 490,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 713,78
		Материалы									293 734,75
		Строительные работы									524 087,94
		в том числе:									
		оплата труда									37 706,93
		эксплуатация машин и механизмов									45 490,86
		оплата труда машинистов (Отм)									12 713,78
		материалы									293 734,75
		накладные расходы									71 606,80
		сметная прибыль									62 834,82
		Оборудование									1 348 841,37
		Инженерное оборудование									1 348 841,37
		Всего ФОТ (справочно)									50 420,71
		Всего накладные расходы (справочно)									71 606,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									62 834,82
		ВСЕГО по смете									1 872 929,31
		Справочно									
		затраты труда рабочих					133,3282615				
		затраты труда машинистов					33,8481223				

Составил:

[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительные работы. Противотаранный барьер
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

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

Сметная стоимость	3 395,74 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 395,74 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	5,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,70 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	14,62 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,28 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. Антитаранный барьер											
1	ГЭСН09-08-004-02	Установка противотаранного барьера: с автоматическим приводом	компл	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6205					5 259,58
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	10,83	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	14,6205			359,74		5 259,58
		2 ЭМ									1 817,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,2815					699,96
		91.05.13-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.час	1,39	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,8765			966,76		1 814,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,8765			313,02		587,38
		91.07.03-003 Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 350 л	маш.час	0,3	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,405	7,51	1,03	7,74		3,13
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,3	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,405			277,98		112,58
		4 М									9,25
		01.3.01.06-0041 Смазка Литол-24	кг	0,034		0,034			271,97		9,25
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,6052		0,6052					
		Итого прямые затраты									7 786,05
		ФОТ									5 959,54
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 542,37
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 694,91
		Всего по позиции							17 023,33		17 023,33
1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) (Строительные металлические конструкции)	м3	0,6052	1	0,6052	4 808,88	1,21	5 818,74		3 521,50
		Всего по позиции									3 521,50
1.2	ТЦ	Антитаранный шламбаум механический ПШВ-СБ 6 метров (Строительные металлические конструкции)	компл	1	1	1			3 375 200,00		3 375 200,00
		Всего по позиции									3 375 200,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 386 507,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 259,58
		Эксплуатация машин									1 817,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									699,96
		Материалы									3 378 730,75
		Строительные работы									3 395 744,83
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									5 259,58
		эксплуатация машин и механизмов									1 817,26
		оплата труда машинистов (Отм)									699,96
		материалы									3 378 730,75
		накладные расходы									5 542,37
		сметная прибыль									3 694,91
		Всего ФОТ (справочно)									5 959,54
		Всего накладные расходы (справочно)									5 542,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 694,91
		ВСЕГО по смете									3 395 744,83
		Справочно									
		затраты труда рабочих					14,6205				
		затраты труда машинистов					2,2815				

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ГС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-03

Строительные работы. Охранное ограждение
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

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

Сметная стоимость	3 850,78 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 849,45 тыс.руб.
монтажных работ	1,33 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	146,76 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12,96 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	556,32 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	38,97 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. Ограждение периметра											
1	ГЭСН07-01-055-12	Устройство откатных ворот с ручным управлением Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,26734					4 116,13
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1056,84	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	14,26734			288,50		4 116,13
	2	ЭМ									158,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,141615					51,08
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	10,33	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,139455	800,37	1,22	976,45		136,17
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,33	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,139455			359,74		50,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,00216			1 520,12		3,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,00216			420,48		0,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	76,44	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,03194			18,65		19,25
	4	М									44,90
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,03		0,0003	148 198,02	1,01	149 680,00		44,90
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	249,57		2,4957					
N	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	200		2					
N	08.4.01.02	Детали закладные	т	9,7		0,097					
N	11.2.05.05	Полотна ворот	шт	100		1					
		Итого прямые затраты									4 370,81
		ФОТ									4 167,21
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					4 583,93
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 042,06
		Всего по позиции							1 199 680,00		11 996,80
1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	2,4957	1	2,4957	4 808,88	1,21	5 818,74		14 521,83
		Всего по позиции									14 521,83
1.2	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	т	0,097	1	0,097	115 095,05	1,14	131 208,36		12 727,21
		Всего по позиции									12 727,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	ТЦ	Ворота въездные 3-д RALL (зеленый) с автоматическим управлением	шт	1	1	1			362 272,18	1,02	369 517,62
(Строительные металлические конструкции)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											369 517,62
1.4	ТЦ	Стойки металлические	шт	2	1	2			13 070,48	1,02	26 663,78
(Строительные металлические конструкции)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											26 663,78
2	ГЭСНм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (привод ворот)	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,702					195,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	1,35	0,702			277,98		195,14
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
		2 ЭМ									539,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,297					121,98
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.час	0,2	1,35	0,27	1 472,34	1,32	1 943,49		524,74
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			420,48		113,53
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,35	0,027			559,71		15,11
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			313,02		8,45
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
		4 М									39,12
		01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	107,23	1,14	122,24		39,12
Итого прямые затраты											896,09
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,89
		ФОТ									317,12
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					285,41
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					145,88
Всего по позиции											1 330,27
											1 330,27
3	ГЭСН09-08-002-08	Навеска ворот распашных из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1					
Объем=1 / 10											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68885					457,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	12,51	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	1,68885			270,98		457,64
	2 ЭМ										732,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7209					232,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,48	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0648			1 520,12		98,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0648			420,48		27,25
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.час	4,86	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,6561			966,76		634,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,86	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,6561			313,02		205,37
	4 М										2,37
	01.3.01.06-0053	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,124		0,0124	127,30	1,5	190,95		2,37
	08.1.06.01	Ворота распашные двухстворчатые из металлических решетчатых панелей	компл	10		1					
	Итого прямые затраты										1 425,42
	ФОТ										690,26
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					641,94
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					427,96
Всего по позиции									24 953,20		2 495,32
3.1	ТЦ	Ворота въездные 3-Д RALL (зеленый) немеханизированные (Строительные металлические конструкции)	шт	1	1	1			284 880,00	1,02	290 577,60
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											290 577,60
4	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=(49+2) / 100	100 шт	0,51	1	0,51					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,53814					6 821,11
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	24,53814			277,98		6 821,11
	2 ЭМ										21 706,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,47748					5 541,81
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	10,93	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	7,525305			1 843,35		13 871,77
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	7,525305			359,74		2 707,15
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.час	10,74	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	7,39449			1 017,39		7 523,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	7,39449			359,74		2 660,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,557685			559,71		312,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,557685			313,02		174,57
	4 М										1 448,24
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0712725	20 734,49	0,98	20 319,80		1 448,24
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		3,2334					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		51					
		Итого прямые затраты									35 518,15
		ФОТ									12 362,92
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					11 497,52
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					7 665,01
		Всего по позиции							107 217,02		54 680,68
4.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) (Строительные металлические конструкции)	м3	3,2334	1	3,2334	4 808,88	1,21	5 818,74		18 814,31
		Всего по позиции									18 814,31
4.2	ТЦ	Стойки металлические (Строительные металлические конструкции) Объем=49+2	шт	51	1	51			13 070,48	1,02	679 926,37
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									679 926,37
5	ГЭСН09-08-002-05	Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=(120/2,5) / 10	10 шт	4,8	1	4,8					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			46,0728					12 807,32
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	46,0728			277,98		12 807,32
	2 ЭМ										658,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,4064					1 379,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,7128			559,71		398,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,7128			313,02		223,12
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.час	0,57	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	3,6936			70,22		259,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	3,6936			313,02		1 156,17
H	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		576					
H	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		48					
		Итого прямые затраты									14 844,93
		ФОТ									14 186,61
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					13 193,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					8 795,70
		Всего по позиции							7 673,79		36 834,18
5.1	ТЦ	Ограждение 3-д h=2000 d=5 мм cтcтmі6(2500x40x50\1,5RAL6005 (Строительные металлические конструкции) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м.п.	120	1	120			11 250,00	1,02	1 377 000,00
		Всего по позиции									1 377 000,00
Устройство доп. верхнего ограждения											
6	ГЭСН09-08-002-01	Устройство барьеров безопасности: плоских Объем=150 / 100	100 м	1,5	1	1,5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,62825					3 788,38
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,73	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	13,62825			277,98		3 788,38
	2 ЭМ										203,91
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,00475					627,52
	91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.час	1,12	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,268	1,21	1,34	1,62		3,67
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,1215			559,71		68,00
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,1215			313,02		38,03
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт		маш.час	0,93	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	1,88325			70,22		132,24
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,93	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	1,88325			313,02		589,49
	4 М										758,48
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,0001		0,00015	87 245,70	1,1	95 970,27		14,40
	08.3.03.05-0016 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм		т	0,0059		0,00885	76 433,70	1,1	84 077,07		744,08
H	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений		компл	116,66		174,99					
H	08.3.03.06 Спираль плоская		м	100		150					
		Итого прямые затраты									5 378,29
		ФОТ									4 415,90
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					4 106,79
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					2 737,86
		Всего по позиции							8 148,63		12 222,94
6.1	ФСБЦ-08.1.02.17-1000	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 6 мм, размер ячейки 100x100 мм (Строительные металлические конструкции) Объем=150*0,5	м2	75	1	75	250,84	1,23	308,53		23 139,75
		Всего по позиции									23 139,75
7	ГЭСН09-08-002-04	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах	100 м	3,55	1	3,55					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(350+1*5) / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,276275					12 029,94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	9,03		43,276275			277,98		12 029,94
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	2 ЭМ										1 260,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,783125					3 375,33
	91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.час	1,42		6,80535		1,21	1,34	1,62	11,02
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,21		1,006425				559,71	563,31
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21		1,006425				313,02	315,03
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт		маш.час	2,04		9,7767				70,22	686,52
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,04		9,7767				313,02	3 060,30
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4 М										1 795,06
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,0001		0,000355		87 245,70	1,1	95 970,27	34,07
	08.3.03.05-0016 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм		т	0,0059		0,020945		76 433,70	1,1	84 077,07	1 760,99
N	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений		компл	183,32		650,786					
N	08.3.03.06 Спираль объемная		м	100		355					
N	08.3.08.02 Сталь угловая		т	0,0712		0,25276					
		Итого прямые затраты									18 461,18
		ФОТ									15 405,27
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					14 326,90
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					9 551,27
		Всего по позиции							11 926,58		42 339,35
7.1	ТЦ	Сетка егоза д-600х55/5 (10 м.)	м.п.	355	1	355			485,00	1,02	175 618,50
		(Строительные металлические конструкции)									
		Объем=350+1*5									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									175 618,50
7.2	ФСБЦ-01.5.02.01-0188	Скоба стальная оцинкованная для стоек барьерного ограждения, тип С (зажим для егозы)	шт	500	1	500			245,36		122 680,00
		(Строительные металлические конструкции)									
		Всего по позиции									122 680,00
7.3	ФСБЦ-01.5.02.01-0180	Консоль жесткая стальная оцинкованная для стоек барьерного ограждения, тип КЖ (кронштейн для егозы)	шт	100	1	100			762,51		76 251,00
		(Строительные металлические конструкции)									
		Всего по позиции									76 251,00
Устройство противоподкопной сетки											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,8*0,5*(32,2+12,9)) / 100	100 м3	0,1804	1	0,1804					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,756708					12 414,43
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,755	48,756708			254,62		12 414,43
					((1+(1,15-1)+(1,2-1))*1,3)						
	Итого прямые затраты										12 414,43
	ФОТ										12 414,43
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					11 048,84
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					4 965,77
	Всего по позиции								157 588,91		28 429,04
9	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,8*0,5*(250-(32,2+12,9))) / 100	100 м3	0,8196	1	0,8196					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			170,39484					43 385,93
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,35	170,39484			254,62		43 385,93
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	Итого прямые затраты										43 385,93
	ФОТ										43 385,93
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					38 613,48
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					17 354,37
	Всего по позиции								121 222,28		99 353,78
10	ГЭСН09-08-002-01	Устройство барьеров безопасности: плоских (примен)	100 м	3,5	1	3,5					
Объем=350 / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,79925					8 839,56
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,73	1,35	31,79925			277,98		8 839,56
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	2 ЭМ										475,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,67775					1 464,23
	91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.час	1,12	1,35	5,292	1,21	1,34	1,62		8,57
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,35	0,2835			559,71		158,68
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,2835			313,02		88,74
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.час	0,93	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	4,39425			70,22		308,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	4,39425			313,02		1 375,49
	4 М										1 769,78
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0001		0,00035	87 245,70	1,1	95 970,27		33,59
	08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0059		0,02065	76 433,70	1,1	84 077,07		1 736,19
Н	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	116,66		408,31					
Н	08.3.03.06	Спираль плоская	м	100		350					
	Итого прямые затраты										12 549,38
	ФОТ										10 303,79
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					9 582,52
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					6 388,35
	Всего по позиции										28 520,25
10.1	ФСБЦ-08.1.02.17-1000	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 6 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	350	1	350	250,84	1,23	308,53		107 985,50
	(Строительные металлические конструкции)										
	Всего по позиции										107 985,50
11	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	1	1	1					
	Объем=(0,8*0,5*250) / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,22					32 032,11
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	131,22			244,11		32 032,11
	Итого прямые затраты										32 032,11
	ФОТ										32 032,11
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					28 508,58
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					12 812,84
	Всего по позиции										73 353,53
	Итого по разделу 1 Ограждение периметра :										
	Итого прямые затраты (справочно)										3 476 703,08
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										136 887,69
	Эксплуатация машин										25 737,22
	Оплата труда машинистов (Отм)										12 793,86
	Материалы										3 301 284,31
	Строительные работы										3 685 649,34
	в том числе:										
	оплата труда										136 692,55
	эксплуатация машин и механизмов										25 197,37
	оплата труда машинистов (Отм)										12 671,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									3 301 242,30
		накладные расходы									136 104,05
		сметная прибыль									73 741,19
		Монтажные работы									1 330,27
		в том числе:									
		оплата труда									195,14
		эксплуатация машин и механизмов									539,85
		оплата труда машинистов (Отм)									121,98
		материалы									42,01
		накладные расходы									285,41
		сметная прибыль									145,88
		Итого ФОТ (справочно)									149 681,55
		Итого накладные расходы (справочно)									136 389,46
		Итого сметная прибыль (справочно)									73 887,07
		Итого по разделу 1 Ограждение периметра									
Справочно											
		затраты труда рабочих				526,344453					
		затраты труда машинистов				38,50902					
Раздел 2. Двери в ЗРУ											
12	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однополюсных глухих (демонтаж)	м2	5,9843	1	5,9843					
Объем=2,17*1,01+2,14*0,86+2,27*0,86											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полустажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
Приказ от 14.07.2022 № 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											
571/пр п.83 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,7061884					3 883,06
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,07	0,945 (1,35*0,7)	11,7061884			331,71		3 883,06
		2 ЭМ									138,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1131033					35,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,945 (1,35*0,7)	0,1131033			559,71		63,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,945 (1,35*0,7)	0,1131033			313,02		35,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,71	0,945 (1,35*0,7)	4,0151661			18,65		74,88
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,4908	0	0			7,11		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,003	0	0	89 330,06	1,14	101 836,27		0,00
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,27	0	0	478,28	1,11	530,89		0,00
П,Н	07.1.01.01	Дверь противопожарная металлическая	шт	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 056,65
		ФОТ									3 918,46
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					3 644,17
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 429,45
		Всего по позиции							1 692,81		10 130,27
13	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однополюсных глухих	м2	5,9843	1	5,9843					
Объем=2,17*1,01+2,14*0,86+2,27*0,86											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полустажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,7231264					5 547,23
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,07	1,35	16,7231264			331,71		5 547,23
		2 ЭМ									197,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1615761					50,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,35	0,1615761			559,71		90,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,1615761			313,02		50,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,71	1,35	5,7359516			18,65		106,98
		4 М									2 772,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,4908		2,9370944			7,11		20,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,418901	155,63	1,01	157,19		65,85
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,003		0,0179529	89 330,06	1,14	101 836,27		1 828,26
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,27		1,615761	478,28	1,11	530,89		857,79
П,Н	07.1.01.01	Дверь противопожарная металлическая	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									8 568,01
		ФОТ									5 597,81
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 205,96
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 470,64
		Всего по позиции							2 881,64		17 244,61
13.1	ТЦ	Дверь входная металлическая утепленная: 217 см*101 см (Строительные металлические конструкции)	шт	1	1	1			45 000,00	1,02	45 900,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									45 900,00
13.2	ТЦ	Дверь металлическая утепленная: 214 см*86 см (Строительные металлические конструкции)	шт	1	1	1			45 000,00	1,02	45 900,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									45 900,00
13.3	ТЦ	Дверь металлическая : 227 см*86 см (Строительные металлические конструкции)	шт	1	1	1			37 000,00	1,02	37 740,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									37 740,00
14	ГЭСН09-04-016-01	Установка решеток на окна массой: до 25 кг/м2	т	0,02	1	0,02					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,54251					439,60
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	57,13	1,35	1,54251			284,99		439,60
		2 ЭМ									285,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,19116					79,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	6,85	1,35	0,18495			1 520,12		281,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,85	1,35	0,18495			420,48		77,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	1,35	0,00621			559,71		3,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,35	0,00621			313,02		1,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,92	1,35	0,02484	4,35	1,3	5,66		0,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,63	1,35	0,01701			18,65		0,32
		4 М									47,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,61		0,0122	114,64	1,05	120,37		1,47
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	25,78		0,5156	41,38	1,11	45,93		23,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,012	155,63	1,01	157,19		1,89
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,019		0,00038			53 382,02		20,29
	07.1.03.05	Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	1		0,02					
	Итого прямые затраты										851,73
	ФОТ										519,31
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					482,96
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					321,97
	Всего по позиции										82 833,001 656,66
14.1	ФСБЦ-07.1.03.05-0011	Решетки защитные металлические на окна с покрытием эмалью, стационарные, сварные, прямые (Строительные металлические конструкции)	т	0,02	1	0,02	256 350,02	1,02	261 477,02		5 229,54
Всего по позиции											5 229,54
Итого по разделу 2 Двери в ЗРУ :											
Итого прямые затраты (справочно)											148 245,93
в том числе:											
Оплата труда рабочих											9 869,89
Эксплуатация машин											620,70
Оплата труда машинистов (Отм)											165,69
Материалы											137 589,65
Строительные работы											163 801,08
в том числе:											
оплата труда											9 869,89
эксплуатация машин и механизмов											620,70
оплата труда машинистов (Отм)											165,69
материалы											137 589,65
накладные расходы											9 333,09
сметная прибыль											6 222,06
Итого ФОТ (справочно)											10 035,58
Итого накладные расходы (справочно)											9 333,09
Итого сметная прибыль (справочно)											6 222,06
Итого по разделу 2 Двери в ЗРУ											163 801,08
Справочно											
затраты труда рабочих											29,9718248
затраты труда машинистов											0,4658394
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											3 624 949,01
в том числе:											
Оплата труда рабочих											146 757,58
Эксплуатация машин											26 357,92
Оплата труда машинистов (Отм)											12 959,55
Материалы											3 438 873,96
Строительные работы											3 849 450,42
в том числе:											
оплата труда											146 562,44
эксплуатация машин и механизмов											25 818,07
оплата труда машинистов (Отм)											12 837,57
материалы											3 438 831,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									145 437,14
		сметная прибыль									79 963,25
		Монтажные работы									1 330,27
		в том числе:									
		оплата труда									195,14
		эксплуатация машин и механизмов									539,85
		оплата труда машинистов (Отм)									121,98
		материалы									42,01
		накладные расходы									285,41
		сметная прибыль									145,88
		Всего ФОТ (справочно)									159 717,13
		Всего накладные расходы (справочно)									145 722,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									80 109,13
		ВСЕГО по смете									3 850 780,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				556,3162778					
		затраты труда машинистов				38,9748594					

Составил:

[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2		
Наименование редакции сметных нормативов			
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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		
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 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		
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08		
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область		
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование стройки)			
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование объекта капитального строительства)			
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-04			
Монтажные работы. Охранная сигнализация			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	Ведомость объемов работ №3		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года		
Сметная стоимость	1 580,14 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.		
монтажных работ	500,92 тыс.руб.		
оборудования	1 079,22 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		
	Средства на оплату труда рабочих	105,88 тыс.руб.	
	Средства на оплату труда машинистов	0,77 тыс.руб.	
	Нормативные затраты труда рабочих	341,12 чел.-ч.	
	Нормативные затраты труда машинистов	2,10 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. Охранная сигнализация											
1	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,7					3 826,37
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		11,7			327,04		3 826,37
		4 М									193,71
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,16	329,61		3,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,11		0,59
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04		0,04	978,09	1,15	1 124,80		44,99
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,1	899,56	1,61	1 448,29		144,83
		Итого прямые затраты									4 020,08
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,53
		ФОТ									3 826,37
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 443,73
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 760,13
		Всего по позиции							9 300,47		9 300,47
2	ТЦ	С2000-М Пульт контроля и управления	шт	1	1	1			15 015,68	1,012	15 195,87
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									15 195,87
3	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,4					7 652,74
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		23,4			327,04		7 652,74
		4 М									387,41
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,16	329,61		6,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			7,11		1,18
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04		0,08	978,09	1,15	1 124,80		89,98
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,2	899,56	1,61	1 448,29		289,66
		Итого прямые затраты									8 040,15
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					153,05
		ФОТ									7 652,74
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 887,47
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 520,26
		Всего по позиции							9 300,47		18 600,93
4	ТЦ	Сигнал-20П Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт	2	1	2			5 276,70	1,012	10 680,04
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									10 680,04
5	ГЭСНм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					1 569,79
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4,8		4,8			327,04		1 569,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	4 М									90,02	
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,16	329,61		0,99	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,11		0,59	
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04		0,04	978,09	1,15	1 124,80		44,99	
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1 448,29		43,45	
		Итого прямые затраты									1 659,81	
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,40	
		ФОТ									1 569,79	
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 412,81	
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					722,10	
Всего по позиции									3 826,12	3 826,12		
6 О	ТЦ	С2000-КПБ Блок контрольно-пусковой	шт	1	1	1			6 025,22	1,012	6 097,52	
		(Инженерное оборудование)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции										6 097,52		
7	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					398,05	
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		1,2			331,71		398,05	
		4 М									49,11	
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,16	329,61		0,33	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,11		0,48	
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,15	1 124,80		33,74	
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	0,95	4 121,36		0,08	
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,61	1 448,29		14,48	
		Итого прямые затраты									447,16	
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,96	
		ФОТ									398,05	
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					358,25	
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					183,10	
		Всего по позиции									996,47	996,47
8 О	ТЦ	Блок индикации с клавиатурой С2000 БКИ	шт	1	1	1			9 536,16	1,012	9 650,59	
		(Инженерное оборудование)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции										9 650,59		
9	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	6	1	6						
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
		- стесненные условия для складирования материалов;										
		- действующее технологическое оборудование;										
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2					4 787,10	
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	1,35	16,2			295,50		4 787,10	
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))							
4 М									580,13			
01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		18,96	2,27	1,58	3,59		68,07			
21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,03	14 395,23	1,14	16 410,56		492,32			
22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,066	260,03	1,15	299,03		19,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 367,23
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,92
		ФОТ									4 787,10
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 547,75
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 537,16
		Всего по позиции							2 087,18		12 523,06
10	ФСБЦ-61.2.04.05-0016	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, уровень звукового давления 105 дБ, IP 54, диаметр 134 мм, высота 50 мм (оповещатель звуковой Алабай) (Материалы для монтажных работ)	шт	6	1	6	316,63	0,92	291,30		1 747,80
		Всего по позиции									1 747,80
11	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,134					354,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,134			313,02		354,96
	4 М										20,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0002	284,15	1,16	329,61		0,07
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0001	110 308,96	1,15	126 855,30		12,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,002	899,56	1,61	1 448,29		2,90
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,01	303,48	1,43	433,98		4,34
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00142	189,97	1,31	248,86		0,35
		Итого прямые затраты									375,31
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,26
		ФОТ									354,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					319,46
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					163,28
		Всего по позиции							863,31		863,31
12	ФСБЦ-61.2.04.03-0007	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109х94х47 мм (ИО 101-7) (Материалы для монтажных работ) Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	4 103,68	0,92	3 775,39		377,54
		Всего по позиции									377,54
13	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,402					1 064,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	3,402			313,02		1 064,89
	4 М										61,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0006	284,15	1,16	329,61		0,20
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0003	110 308,96	1,15	126 855,30		38,06
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,006	899,56	1,61	1 448,29		8,69
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,03	303,48	1,43	433,98		13,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00426		189,97	1,31	248,86	1,06
		Итого прямые затраты									1 125,92
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,78
		ФОТ									1 064,89
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					958,40
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					489,85
		Всего по позиции							863,32		2 589,95
14 О	ФСБЦ-61.2.01.06-0002	Извещатели охранные магнитоконтактные адресные для работы с контроллером, питание по двухпроводной линии связи, расстояние срабатывания 25 мм, IP41, размеры блока обработки 45х13х10 мм, размеры магнита 45х13х10 мм (ИО-102-20)	10 шт	0,3	1	0,3		7 695,19	0,92	7 079,57	2 123,87
		(Инженерное оборудование)									
		Объем=3 / 10									
		Всего по позиции									2 123,87
15	ГЭСНм10-08-003-05	Устройство оптико-(фото)электрическое,,: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении (примен)	шт	14	1	14					
		Объем=4+8+2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.3 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.3 п.4	приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			108,864					34 076,61
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,76		108,864			313,02		34 076,61
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
	4 М										688,60
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,0168		284,15	1,16	329,61	5,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,9464				7,11	6,73
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,42		978,09	1,15	1 124,80	472,42
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00028		4 338,27	0,95	4 121,36	1,15
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,14		899,56	1,61	1 448,29	202,76
		Итого прямые затраты									34 765,21
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					504,84
		ФОТ									34 076,61
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					30 668,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					15 675,24
		Всего по позиции							5 829,59		81 614,24
16 О	ТЦ	Зебра-ЗО Извещатель охранный радиоволновый ; объемный	шт	4	1	4				44 880,00	1,012
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									181 674,24
17 О	ТЦ	Извещатели радиоволновые двухпозиционные Формат 50	шт	8	1	8				82 234,31	1,012
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									665 768,97
18 О	ТЦ	Извещатели радиоволновые двухпозиционные Формат 100	шт	2	1	2				85 536,00	1,012
		(Инженерное оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											173 124,86
19	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	24	1	24					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2					5 146,74
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5	1,35	16,2			317,70		5 146,74
	4	М			((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						55,36
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00024	99 190,96	1,15	114 069,60		27,38
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0012	4 338,27	0,95	4 121,36		4,95
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00024	87 245,70	1,1	95 970,27		23,03
Итого прямые затраты											5 202,10
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,25
		ФОТ									5 146,74
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 632,07
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 367,50
Всего по позиции											511,58
20	ФСБЦ-20.5.02.04-0003	Коробка распределительная, размеры 250х115 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	24	1	24	3 474,92	0,94	3 266,42		78 394,08
Всего по позиции											78 394,08
21	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
Объем=1+1											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					579,87
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			281,49		579,87
	2	ЭМ									11,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					6,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			559,71		11,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			313,02		6,26
Итого прямые затраты											597,32
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,60
		ФОТ									586,13
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					527,52
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					269,62
Всего по позиции											703,03
											1 406,06
22	ТЦ	РИП-12 исп.50 (РНп-12-3/17МI-P-RS)	шт	1	1	1			9 111,96	1,012	9 221,30
(Инженерное оборудование)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											9 221,30
23	ТЦ	Delta DTM 1217 Аккумулятор герметичный свинцово кислотный	шт	1	1	1			5 611,10	1,012	5 678,43
(Инженерное оборудование)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											5 678,43
24	ГЭСНм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 Объем=(775+85-100) / 100	100 м	7,6	1	7,6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			125,5824					38 430,73
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	12,24	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	125,5824			306,02		38 430,73
2 ЭМ											2 547,21
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			2,052					752,57
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,026			1 520,12		1 559,64
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,026			420,48		431,41
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,026			559,71		574,26
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,1	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,026			313,02		321,16
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.час	2,16	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	22,1616			18,65		413,31
4 М											3 573,81
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,4416		3,35616			7,11		23,86
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм			м	13,33		101,308	5,87	1,17	6,87		695,99
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,55		4,18	37,71	1,58	59,58		249,04
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм			кг	1,9		14,44	155,63	1,01	157,19		2 269,82
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,4		3,04	79,88	1,38	110,23		335,10
Итого прямые затраты											45 304,32
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					569,34
ФОТ											39 183,30
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					38 007,80
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					19 983,48
Всего по позиции										13 666,44	103 864,94
25	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=100 / 100	100 м	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			6,0615					1 854,94
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	4,49	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	6,0615			306,02		1 854,94
2 ЭМ											28,08
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,027					9,91
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,01	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,0135			1 520,12		20,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0135			420,48		5,68	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0135			559,71		7,56	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,0135			313,02		4,23	
	4	М									163,29	
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		13,33	5,87	1,17	6,87		91,58	
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00043	43 821,53	1,17	51 271,19		22,05	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,38	110,23		2,20	
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,05	383,56	1,24	475,61		23,78	
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	1 481,45	1,31	1 940,70		23,68	
	Итого прямые затраты										2 056,22	
25.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,48	
		ФОТ									1 864,85	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 808,90	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					951,07	
Всего по позиции										4 843,67	4 843,67	
26	ТЦ	Кабель ParLan combi F/UTP4 Cat5e + 2x0,75 PE	м	775	1	775			183,35	1,02	144 938,18	
		(Материалы для монтажных работ)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
Всего по позиции										144 938,18		
27	ТЦ	Кабель FTP PROconnect 4 пары 24 AWG Бескислородная медь Наружный (Outdoor) -60 SC... +60 sc	м	85	1	85			72,02	1,02	6 244,13	
		(Материалы для монтажных работ)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
Всего по позиции										6 244,13		
28	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	1	1	1						
		Объем=100 / 100										
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,52					6 135,69	
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	20,52			299,01		6 135,69	
		4	М								143,28	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,3376			7,11	37,95	
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,75	52,34	1,15	60,19	105,33	
		Итого прямые затраты										6 278,97
		28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				90,90
				ФОТ								6 135,69
			Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5 951,62
			Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 129,20
Всего по позиции										15 450,69	15 450,69	
29	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	100	1	100	10,74	0,99	10,63		1 063,00	
(Прокладка и монтаж сетей связи)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позициям									1 063,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									349 645,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									105 878,48
		Эксплуатация машин									2 586,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									768,74
		Материалы									240 412,14
		Монтажные работы									500 922,56
		в том числе:									
		оплата труда									105 878,48
		эксплуатация машин и механизмов									2 586,48
		оплата труда машинистов (Отм)									768,74
		материалы									240 412,14
		накладные расходы									99 524,73
		сметная прибыль									51 751,99
		Оборудование									1 079 215,69
		Инженерное оборудование									1 079 215,69
		Всего ФОТ (справочно)									106 647,22
		Всего накладные расходы (справочно)									99 524,73
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 751,99
		ВСЕГО по смете									1 580 138,25
		Справочно									
		затраты труда рабочих					341,1239				
		затраты труда машинистов					2,099				

Составил:

[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2		
Наименование редакции сметных нормативов			
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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		
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 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		
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08		
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область		
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование стройки)			
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование объекта капитального строительства)			
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-05			
Монтажные работы. Видеонаблюдение			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года		
Сметная стоимость	2 600,48 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.		
монтажных работ	601,39 тыс.руб.		
оборудования	1 999,09 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		
	Средства на оплату труда рабочих	174,84 тыс.руб.	
	Средства на оплату труда машинистов	4,11 тыс.руб.	
	Нормативные затраты труда рабочих	487,43 чел.-ч.	
	Нормативные затраты труда машинистов	11,47 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. Видеонаблюдение											
1	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	2,6	1	2,6					
		Объем=(2+24) / 10									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			86,4864					33 710,67
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,35	0,2106			254,62		53,62
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29	1,35	43,1379			359,74		15 518,43
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29	1,35	43,1379			420,48		18 138,62
		2 ЭМ									39,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0702					21,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,35	0,0702			559,71		39,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,0702			313,02		21,97
		4 М									428,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		1,768			7,11		12,57
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		1,04	170,67	1,15	196,27		204,12
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		1,04	176,95	1,15	203,49		211,63
		Итого прямые затраты									34 200,25
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					499,42
		ФОТ									33 732,64
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					30 359,38
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					15 517,01
		Всего по позиции							30 990,79		80 576,06
2	ТЦ	IP-камера Hikvision DS-2CD2523G2-IWS (4 мм)	шт	2	1	2			29 329,21	1,012	59 362,32
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									59 362,32
3	ТЦ	IP-камера Hikvision DS-2CD2047G2-LU (С)	шт	24	1	24			38 033,37	1,012	923 754,49
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									923 754,49
4	ТЦ	Кронштейн Hikvision DS-1275ZJ-SUS	шт	21	1	21			9 070,38	1,012	192 763,72
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											192 763,72
5	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	24	1	24					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2					5 146,74
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5	1,35	16,2			317,70		5 146,74
		4 М			((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						55,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00024	99 190,96	1,15		114 069,60	27,38
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0012	4 338,27	0,95		4 121,36	4,95
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00024	87 245,70	1,1		95 970,27	23,03
Итого прямые затраты											5 202,10
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,25
		ФОТ									5 146,74
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 632,07
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 367,50
Всего по позиции											511,58
											12 277,92
6	ТЦ	Монтажная коробка Hikvision DS 1280ZJ-S	шт	24	1	24			3 399,00	1,012	82 554,91
О		(Инженерное оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											82 554,91
7	ГЭСНм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					664,08
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			322,37		664,08
		2 ЭМ									335,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47					158,94
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,25		0,25	21,06	1,27		26,75	6,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11		0,11			1 520,12		167,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,11			420,48		46,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,11			559,71		61,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11			313,02		34,43
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,72		0,72			18,65		13,43
		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.час	0,25		0,25			344,38		86,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,25			313,02		78,26
		4 М									45,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	1,01		157,19	23,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14		199,42	19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,38		110,23	2,20
Итого прямые затраты											1 203,74
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,28
		ФОТ									823,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					798,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					419,74
Всего по позиции									2 435,09		2 435,09
8 О	ТЦ	Телекоммуникационный шкаф Hyperline TWB-0966-GP-RAL9004 (Инженерное оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	1	1	1			29 665,90	1,012	30 021,89
Всего по позиции											30 021,89
9	ГЭСНм10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					719,48
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2		2			359,74		719,48
		2 ЭМ									16,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,60
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,01			1 662,66		16,63
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,01			359,74		3,60
	Н	999-0005 Масса	т	0,045		0,045					
Итого прямые затраты											739,71
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,39
		ФОТ									723,08
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					686,93
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					383,23
Всего по позиции									1 824,26		1 824,26
9.1 О	ТЦ	32-канальный сетевой видеорегистратор под 4 жестких диска-TRASSIR DuoStation AF 32 (Инженерное оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	1	1	1			272 085,56	1,012	275 350,59
Всего по позиции											275 350,59
10	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 159,74
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		4,12			281,49		1 159,74
		2 ЭМ									22,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					12,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,04			559,71		22,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			313,02		12,52
Итого прямые затраты											1 194,65
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,19
		ФОТ									1 172,26
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 055,03
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					539,24
Всего по позиции									703,03		2 812,11
11 О	ТЦ	HDD 8 Тбайт Western Digital WD84PURU (Инженерное оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	4	1	4			27 456,00	1,012	111 141,89
Всего по позиции											111 141,89
12	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	3	1	3					
		Объем=1+1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					858,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		3,09			277,98		858,96
		2 ЭМ									268,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					150,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,48			559,71		268,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,48			313,02		150,25
		Итого прямые затраты									1 277,87
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,18
		ФОТ									1 009,21
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					908,29
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					464,24
Всего по позиции									889,19	2 667,58	
13 О	ТЦ	Монитор ASUS VP32UQ 31.5", черный	шт	1	1	1			59 298,60	1,012	60 010,18
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
Всего по позиции										60 010,18	
14 О	ТЦ	Комплект (клавиатура+мышь) A4TECH 9200F, USB 2.0, беспроводной, черный	шт	1	1	1			3 188,90	1,012	3 227,17
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
Всего по позиции										3 227,17	
15	ГЭСНм	10-03-013-05 Коммутатор служебной связи	шт	3	1	3					
		Объем=2+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6					5 822,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,2		18,6			313,02		5 822,17
		2 ЭМ									1 247,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,75					269,81
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,75			1 662,66		1 247,00
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,75			359,74		269,81
		4 М									523,17
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0011		0,0033	99 190,96	1,15	114 069,60		376,43
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,003		0,009	899,56	1,61	1 448,29		13,03
		21.2.03.09-0101 Провод силовой АПРН 1х35-660	1000 м	0,0007		0,0021	52 187,89	1,22	63 669,23		133,71
Итого прямые затраты											7 862,15
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					116,44
		ФОТ									6 091,98
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 482,78
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 802,31
Всего по позиции									5 421,23	16 263,68	
16 О	ТЦ	РоЕ-коммутатор TFortis PSW-2G8F+	шт	2	1	2			93 456,00	1,012	189 154,94
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
Всего по позиции										189 154,94	
17 О	ТЦ	Коммутатор с РоЕ TL-SG1218MP	шт	1	1	1			37 104,58	1,012	37 549,83
		(Инженерное оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											37 549,83
18	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	3	1	3					
		Объем=2+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			96					46 084,80
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	16		48			502,24		24 107,52
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	16		48			457,86		21 977,28
Итого прямые затраты											46 084,80
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					921,70
		ФОТ									46 084,80
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					41 476,32
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					21 199,01
Всего по позиции										36 560,61	109 681,83
19	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					579,87
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			281,49		579,87
		2 ЭМ									11,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					6,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			559,71		11,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			313,02		6,26
Итого прямые затраты											597,32
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,60
		ФОТ									586,13
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					527,52
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					269,62
Всего по позиции										703,03	1 406,06
20	ТЦ	Tfortis SFP (TBSF-13-3-12gSC-3i 1310+TBSF-15-3-12gSC-3i 1550)	шт	2	1	2			16 896,00	1,012	34 197,50
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции											34 197,50
21	ГЭСНм10-06-060-12	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,39					1 108,24
		1-100-75 Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	2,39		2,39			463,70		1 108,24
		2 ЭМ									35,77
		91.17.04-194 Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.час	0,24		0,24		32,60	1,29	42,05	10,09
		91.21.22-341 Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.час	0,26		0,26		75,97	1,3	98,76	25,68
		4 М									28,33
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,032		0,032		596,81	1,16	692,30	22,15
		01.7.20.08-0123 Салфетка безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	6		6		0,64	1,61	1,03	6,18
Итого прямые затраты											1 172,34
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,16
		ФОТ									1 108,24
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					997,42
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					509,79
Всего по позиции										2 701,71	2 701,71

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	ФСБЦ-61.1.04.10-0002	Кросс оптический для установки в стойку 19" невыедливной, 8 одномодовых пигтейла типа FC (или SC, ST), 8 адаптеров FC/UPC (или FC/APC, SC/UPC, SC/APC, ST/UPC), высота 1U, 8 портов (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Всего по позиции	компл	1	1	1	2 298,21	2,02	4 642,38		4 642,38	
23	ГЭСНм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу Объем=230 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 37,26 12 533,52 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 чел.-ч 12 1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))) 37,26 336,38 12 533,52 2 ЭМ 7 118,08 ОТм(ЗТм) чел.-ч 6,2721 2 256,33 91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля маш.час 2,02 1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))) 6,2721 995,51 1,14 1 134,88 7 118,08 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 2,02 1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))) 6,2721 359,74 2 256,33 4 М 215,56 01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм кг 0,001 0,0023 675,01 1,58 1 066,52 2,45 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм м 0,83 1,909 5,87 1,17 6,87 13,11 08.3.03.04-0014 Проволока светлая, диаметр 3,0 мм т 0,001 0,0023 79 053,06 1,1 86 958,37 200,00 Итого прямые затраты 22 123,49 23.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы % 2 2 185,68 ФОТ 14 789,85 Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи % 90 90 13 310,87 Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи % 46 46 6 803,33 Всего по позиции 18 444,94 42 423,37	100 м кабеля	2,3	1	2,3						
24	ТЦ	Кабель оптический ДПО-П-04У (1х4)-2,7 кН (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	230	1	230			48,31	1,02	11 333,53	
25	ГЭСНм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 Объем=(965+280) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 205,7238 62 955,60 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.-ч 12,24 1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1))) 205,7238 306,02 62 955,60 2 ЭМ 4 172,74 ОТм(ЗТм) чел.-ч 3,3615 1 232,83	100 м	12,45	1	12,45						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,35	1,68075			1 520,12		2 554,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	1,68075			420,48		706,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,35	1,68075			559,71		940,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	1,68075			313,02		526,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,16	1,35	36,3042			18,65		677,07
		4 М			1,35						5 854,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,4416		5,49792			7,11		39,09
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		165,9585	5,87	1,17	6,87		1 140,13
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		6,8475	37,71	1,58	59,58		407,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		23,655	155,63	1,01	157,19		3 718,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,4		4,98	79,88	1,38	110,23		548,95
		Итого прямые затраты									74 215,64
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					932,68
26	ТЦ	ФОТ									64 188,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					62 262,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 736,10
		Всего по позиции							13 666,44		170 147,20
26	ТЦ	Кабель FTP PROconnect 4 пары 24 AWG Бескислородная медь Наружный (Outdoor) -60 еС... +60 еС (Материалы для монтажных работ)	м	965	1	965			86,42	1,02	85 063,21
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
27	ТЦ	Всего по позиции									85 063,21
		Кабель ППГнг(А)-HF 3*2,5 ок(N,PE)-0,66	м	280	1	280			160,05	1,02	45 710,28
		(Материалы для монтажных работ)									
27	ТЦ	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									45 710,28
28	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	52	1	52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,44					3 500,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		11,44			306,02		3 500,87
		Итого прямые затраты									3 500,87
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,02
		ФОТ									3 500,87
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 150,78
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 610,40
		Всего по позиции							160,23		8 332,07
29	ТЦ	Разъем RJ-45 CS3-1C5EF	шт	52	1	52			17,83	1,02	945,70
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
29	ТЦ	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									945,70
30	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,52	1	0,52	211,24	1,31	276,72		143,89
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=52 / 100									
30	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Всего по позиции									143,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									350 117,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									174 844,74
		Эксплуатация машин									13 266,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 112,51
		Материалы									157 893,91
		Монтажные работы									601 387,93
		в том числе:									
		оплата труда									174 844,74
		эксплуатация машин и механизмов									13 266,75
		оплата труда машинистов (Отм)									4 112,51
		материалы									157 893,91
		накладные расходы									165 648,50
		сметная прибыль									85 621,52
		Оборудование									1 999 089,43
		Инженерное оборудование									1 999 089,43
		Всего ФОТ (справочно)									178 957,25
		Всего накладные расходы (справочно)									165 648,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									85 621,52
		ВСЕГО по смете									2 600 477,36
		Справочно									
		затраты труда рабочих					487,4302				
		затраты труда машинистов					11,4738				

Составил:

[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.

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2		
Наименование редакции сметных нормативов			
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	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		
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08		
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область		
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование стройки)			
Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"			
(наименование объекта капитального строительства)			
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-06			
Монтажные работы. СКУД			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года		
Сметная стоимость	396,88 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	10,44 тыс.руб.		
монтажных работ	82,17 тыс.руб.		
оборудования	304,28 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		
	Средства на оплату труда рабочих	20,31 тыс.руб.	
	Средства на оплату труда машинистов	1,05 тыс.руб.	
	Нормативные затраты труда рабочих	65,99 чел.-ч.	
	Нормативные затраты труда машинистов	2,96 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. СКУД											
1	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					664,08
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			322,37		664,08
		2 ЭМ									206,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					103,48
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,27	26,75		5,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 520,12		91,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			420,48		25,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			559,71		33,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			313,02		18,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,65		11,38
	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.час	0,19		0,19			344,38		65,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			313,02		59,47
		4 М									37,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,01	157,19		15,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,38	110,23		2,20
		Итого прямые затраты									1 012,10
1.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,28
		ФОТ									767,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					744,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					391,46
		Всего по позиции							2 161,37		2 161,37
2	ТЦ	Сетевой контроллер Sigur E510	шт	1	1	1			68 013,00	1,012	68 829,16
О		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									68 829,16
3	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,156					2 128,31
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	6,156			345,73		2 128,31
		4 М									10,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		1,5284			7,11		10,87
		Итого прямые затраты									2 139,18
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2 128,31
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 915,48
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					979,02
		Всего по позиции							2 532,61		5 065,21
4	ТЦ	Вандалозащищенный считыватель ST PR042MF	шт	4	1	4			4 261,95	1,012	17 252,37
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									17 252,37
5	ТЦ	Карта Mifare тонкая AT-ID02-MF	шт	50	1	50			16,50	1,012	834,90
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									834,90
6	ТЦ	Замок электромагнитный ST-EL250ML	шт	2	1	2			4 018,41	1,012	8 133,26
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									8 133,26
7	ТЦ	Крепление L-образное с крышкой ST BR250LC	шт	2	1	2			1 669,80	1,012	3 379,68
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									3 379,68
8	ТЦ	Вызывная видеопанель IPanel 2 (Metal) HD	шт	2	1	2			11 320,16	1,012	22 912,00
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									22 912,00
9	ТЦ	Кнопка выхода ST-EX020LSM-BK	шт	2	1	2			594,00	1,012	1 202,26
О		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									1 202,26
10	ТЦ	Базовый модуль ПО Sigur, ограничение до 1 000 идентификаторов	шт	1	1	1			42 393,78		42 393,78
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									42 393,78
11	ГЭСНм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,54					5 608,54
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,27		18,54			302,51		5 608,54
		2 ЭМ									1 697,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,66					604,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,396		0,792			1 520,12		1 203,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,396		0,792			420,48		333,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,42		0,84	6,62	1,34	8,87		7,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,434		0,868			559,71		485,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,434		0,868			313,02		271,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	4 М									218,35
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,0267		0,0534	117,33	1,14	133,76		7,14
		01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,407		0,814	107,23	1,14	122,24		99,50
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0005		0,001	4 338,27	0,95	4 121,36		4,12
		10.3.02.03-0013 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,01		0,02	1 562,87	1,61	2 516,22		50,32
		14.4.02.04-0201 Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	0,25		0,5	62,33	1,38	86,02		43,01
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00001		0,00002	146 734,48	1,49	218 634,38		4,37
		20.2.10.03-0006 Наконечники кольцевые изолированные	100 шт	0,02		0,04	233,18	1,06	247,17		9,89
		Итого прямые затраты									8 128,83
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,17
12.О	ТЦ	ФОТ									6 213,26
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					5 591,93
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 858,10
		Всего по позиции							8 345,52		16 691,03
		Монитор видеодомофона Amelle (Black) HD	шт	2	1	2			16 352,82	1,012	33 098,11
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									33 098,11
		ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	3	1	3				
		Объем=1+1+1									
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					858,96
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		3,09			277,98		858,96
		2 ЭМ									268,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					150,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,48			559,71		268,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,48			313,02		150,25
		Итого прямые затраты									1 277,87
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,18
		ФОТ									1 009,21
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					908,29
14.О	ТЦ	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					464,24
		Всего по позиции							889,19		2 667,58
		23.8" Моноблок MSI Modern AM242 12M-496RU	шт	1	1	1			100 681,52	1,012	101 889,70
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									101 889,70
		Комплект (клавиатура+мышь) A4TECH 9200F, USB 2.0, беспроводной, черный	шт	1	1	1			4 305,02	1,012	4 356,68
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
		Всего по позиции									4 356,68
16	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,22					715,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			322,37		715,66
		2 ЭМ									9,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,26		0,52			18,65		9,70
		4 М									50,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			7,11		3,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	1,01	157,19		22,01
		01.7.15.14-1046 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,16	138,41	1,15	159,17		25,47
H		01.7.04.01 Доводчики дверные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									775,87
		ФОТ									715,66
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					665,56
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					443,71
		Всего по позиции							942,57		1 885,14
16.1	ФСБЦ-01.7.04.01-1008	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг (Строительные металлические конструкции)	шт	2	1	2	3 366,38	1,27	4 275,30		8 550,60
		Всего по позиции									8 550,60
17	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					579,87
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			281,49		579,87
		2 ЭМ									11,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					6,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			559,71		11,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			313,02		6,26
		Итого прямые затраты									597,32
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,60
		ФОТ									586,13
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					527,52
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					269,62
		Всего по позиции							703,03		1 406,06
18	ТЦ	РИП-12 исп.05 (РИП-12-8/17М1)	шт	1	1	1			13 320,45	1,02	13 586,86
		(Материалы для монтажных работ)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									13 586,86
19	ТЦ	Delta DTM 1217 Аккумулятор герметичный свинцово кислотный	шт	1	1	1			7 574,99	1,02	7 726,49
		(Материалы для монтажных работ)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 726,49
20	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,596					1 406,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		4,596			306,02		1 406,47
		2 ЭМ									63,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					17,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,024			1 520,12		36,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,024			420,48		10,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,024			559,71		13,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,024			313,02		7,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		0,741			18,65		13,82
	4 М										101,58
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,0825	177,09	0,94	166,46		13,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,38142			7,11		2,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,45	155,63	1,01	157,19		70,74
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000087	127 406,00	1,15	146 516,90		12,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,015	79,88	1,38	110,23		1,65
		Итого прямые затраты									1 589,38
20.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,13
		ФОТ									1 424,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 381,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					726,28
		Всего по позиции							24 834,27		3 725,14
21	ФСБЦ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м	0,015	1	0,015	15 303,06	1,14	17 445,49		261,68
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=15 / 1000									
		Всего по позиции									261,68
22	ГЭСНм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	1,65	1	1,65					
		Объем=(35+80+40+10) / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.3 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	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									
	прил.5 табл.3 п.4	приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,2646					8 343,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,24		1,35	27,2646		306,02		8 343,51
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	2 ЭМ										553,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4455					163,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1,35	0,22275		1 520,12		338,61
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		1,35	0,22275		420,48		93,66
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		1,35	0,22275		559,71		124,68
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		1,35	0,22275		313,02		69,73
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,16		1,35	4,8114		18,65		89,73
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
	4 М										775,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4416		0,72864			7,11		5,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		21,9945	5,87	1,17	6,87		151,10
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,9075	37,71	1,58	59,58		54,07
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		3,135	155,63	1,01	157,19		492,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,66	79,88	1,38	110,23		72,75
		Итого прямые затраты									9 835,81
22.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					123,61
		ФОТ									8 506,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 251,69
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 338,52
Всего по позиции									13 666,44		22 549,63
23	ТЦ	Кабель КСПВ 8х0,5 (Материалы для монтажных работ)	м	35	1	35			51,69	1,02	1 845,33
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											1 845,33
24	ФСБЦ-21.1.08.01-0009	Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5 (Материалы для монтажных работ) Объем=80 / 1000	1000 м	0,08	1	0,08	7 316,71	1,29	9 438,56		755,08
Всего по позиции											755,08
25	ТЦ	Кабель FTP PROconnect 4 пары 24 AWG Бескислородная медь Наружный (Outdoor) -60 еС... +60 «С (Материалы для монтажных работ)	м	40	1	40			72,02	1,02	2 938,42
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											2 938,42
26	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000 (Материалы для монтажных работ) Объем=10 / 1000	1000 м	0,01	1	0,01	80 297,30	0,98	78 691,35		786,91
Всего по позиции											786,91
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											62 145,23
в том числе:											
Оплата труда рабочих											20 305,40
Эксплуатация машин											2 810,20
Оплата труда машинистов (Отм)											1 045,70
Материалы											37 983,93
Строительные работы											10 435,74
в том числе:											
оплата труда											715,66
эксплуатация машин и механизмов											9,70
материалы											8 601,11
накладные расходы											665,56
сметная прибыль											443,71
Монтажные работы											82 166,79
в том числе:											
оплата труда											19 589,74
эксплуатация машин и механизмов											2 800,50
оплата труда машинистов (Отм)											1 045,70
материалы											29 382,82
накладные расходы											19 320,79
сметная прибыль											10 027,24
Оборудование											304 281,90
Инженерное оборудование											304 281,90
Всего ФОТ (справочно)											21 351,10
Всего накладные расходы (справочно)											19 986,35
Всего сметная прибыль (справочно)											10 470,95
ВСЕГО по смете											396 884,43
Справочно											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда рабочих						65,9866					
затраты труда машинистов						2,9635					

Составил: _____
[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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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 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
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 22.02.2024 № 10096-И/ф/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-07

Монтажные работы. Охранное освещение			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года		
Сметная стоимость	1 000,67 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	205,15 тыс.руб.		
монтажных работ	734,97 тыс.руб.		
оборудования	60,55 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		
		Средства на оплату труда рабочих	46,83 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	13,32 тыс.руб.
		Нормативные затраты труда рабочих	143,23 чел.-ч.
		Нормативные затраты труда машинистов	31,94 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. Охранное освещение											
1	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,602					6 151,59
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,972			254,62		247,49
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,15	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	6,21			277,98		1 726,26
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	6,21			313,02		1 943,85
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,15	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	6,21			359,74		2 233,99
		2 ЭМ									2 775,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,89					775,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,29	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,566			1 520,12		2 380,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	1,566			420,48		658,47
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.час	0,06	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,324			1 073,38		347,78
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,324			359,74		116,56
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,06	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,324			147,10		47,66
H	07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									9 702,57
		ФОТ									6 926,62
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					7 134,42
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					4 155,97
		Всего по позиции							5 248,24		20 992,96
1.1	ФСБЦ-07.4.03.06-0016	Опора несилловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 9000 мм, размеры фланца 250х250х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм (Линии электропередачи)	шт	4	1	4	31 124,56	1,06	32 992,03		131 968,12
		Всего по позиции									131 968,12
1.2	ФСБЦ-07.2.02.01-0022	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 168 мм, размер фланца 224 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 1500 мм (Линии электропередачи)	шт	4	1	4	14 029,71	0,93	13 047,63		52 190,52
		Всего по позиции									52 190,52
2	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными (примен)	шт	25	1	25					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ) 1-100-46 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 4-100-060 91.06.09-001 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 4 М 01.7.06.05-0041 01.7.06.12-0008 21.2.01.02-0141 24.3.01.01-0005	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			63,1125					21 525,15	
		Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,87	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	63,1125			341,06		21 525,15	
		ЭМ									45 351,05	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,9625					10 003,21	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,675			1 520,12		1 026,08	
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,675			420,48		283,82	
		Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.час	0,67	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	22,6125	1 472,34	1,32	1 943,49		43 947,17	
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	22,6125			420,48		9 508,10	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,675			559,71		377,80	
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,675			313,02		211,29	
		4 М									12 744,51	
		Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		20,75		5,87	1,17	6,87	142,55	
		Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36		109		0,50	1,58	0,79	86,11	
		Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,0125		948 687,13	1,05	996 121,49	12 451,52	
		Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,25		196,41	1,31	257,30	64,33	
		Итого прямые затраты										89 623,92
		2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				318,89
				ФОТ								31 528,36
			Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				30 582,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				16 079,46		
Всего по позиции										5 464,19	136 604,78	
3	ТЦ	Светильник светодиодный уличный консольный LED ДКУ 80 Вт 9600 Лм 5000K IP65 120-260 В КСС Ш 455x180x49 мм Qplus Gauss	шт	25	1	25			15 446,77	1,02	393 892,64	
		(Материалы для монтажных работ)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
Всего по позиции										393 892,64		
4	ГЭСНм08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 (примен)	шт	4	1	4						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,742					4 683,53	
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,73	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	14,742			317,70		4 683,53		
	2 ЭМ									11 349,16		
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,94					2 486,05		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,108			1 520,12		164,17		
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35 ((1+(1,15-1)+(1,2-1)))	0,108			420,48		45,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.час	1,06	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	5,724	1 472,34	1,32	1 943,49		11 124,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	5,724			420,48		2 406,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,108			559,71		60,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,108			313,02		33,81
		4 М									300,23
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	174,93	1,14	199,42		79,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,5		2	79,88	1,38	110,23		220,46
		Итого прямые затраты									18 818,97
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					69,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 169,58
5	ТЦ	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 954,49
		Всего по позиции							7 374,84		29 499,34
		Стойки для установки светодиодных светильников на крыше здания	шт	4	1	4			12 000,00	1,0075	48 360,00
		ГПП									
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции									48 360,00
		Цитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56					825,27
6	ГЭСНм08-03-599-09	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56			322,37		825,27
		2 ЭМ									18,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					6,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009		0,009			1 520,12		13,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009			420,48		3,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009		0,009			559,71		5,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009			313,02		2,82
		4 М									343,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656			7,11		0,47
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	5,87	1,17	6,87		9,14
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	41,71	1,15	47,97		1,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	79,88	1,38	110,23		11,02
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,06	1 001,37		100,14
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,021	3 658,94	1,06	3 878,48		81,45
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	1 991,74	1,31	2 609,18		106,98
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	196,41	1,31	257,30		31,91
		Итого прямые затраты									1 193,67
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					16,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					831,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					806,91
		Всего по позиции							2 441,34		2 441,34
7	ТЦ	Шкаф управления освещением	шт	1	1	1			52 800,00	1,012	53 433,60
О		(Инженерное оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											53 433,60
8	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	25	1	25					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,75					8 301,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		25,75			322,37		8 301,03
		4 М									99,71
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,5	174,93	1,14	199,42		99,71
Итого прямые затраты											8 400,74
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					166,02
		ФОТ									8 301,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 052,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 233,53
Всего по позиции											834,09
											20 852,29
9	ТЦ	Автоматический выключатель TDM 1P 6А характеристика С 4,5кА ВА47-29	шт	25	1	25			281,22	1,012	7 114,87
О		(Инженерное оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции											7 114,87
10	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2,4	1	2,4					
Объем=(120+120) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4636					5 344,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,35	17,4636		306,02		5 344,21
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
		2 ЭМ									134,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1296					47,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		1,35	0,0648		1 520,12		98,50
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		1,35	0,0648		420,48		27,25
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		1,35	0,0648		559,71		36,27
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		1,35	0,0648		313,02		20,28
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
		4 М									473,30
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		31,992	5,87	1,17	6,87		219,79
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00144	43 821,53	1,17	51 271,19		73,83
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,048	79,88	1,38	110,23		5,29
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,12	756,85	1,24	938,49		112,62
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,02928	1 610,33	1,31	2 109,53		61,77
Итого прямые затраты											5 999,81
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					79,17
		ФОТ									5 391,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 229,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 749,79
		Всего по позиции							5 857,82		14 058,76
11	ФСБЦ-21.1.06.09-0120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х4,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,394	1	0,394	177 655,02	0,98	174 101,92		68 596,16
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=394 / 1000									
		Всего по позиции									68 596,16
12	ТЦ	Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 3х1.5	м	150	1	150			135,04	1,02	20 661,12
		(Материалы для монтажных работ)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									20 661,12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									850 058,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									46 830,78
		Эксплуатация машин									59 629,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 318,42
		Материалы									730 279,37
		Строительные работы									205 151,60
		в том числе:									
		оплата труда									6 151,59
		эксплуатация машин и механизмов									2 775,95
		оплата труда машинистов (Отм)									775,03
		материалы									184 158,64
		накладные расходы									7 134,42
		сметная прибыль									4 155,97
		Монтажные работы									734 966,43
		в том числе:									
		оплата труда									40 679,19
		эксплуатация машин и механизмов									56 853,70
		оплата труда машинистов (Отм)									12 543,39
		материалы									546 120,73
		накладные расходы									51 625,90
		сметная прибыль									27 143,52
		Оборудование									60 548,47
		Инженерное оборудование									60 548,47
		Всего ФОТ (справочно)									60 149,20
		Всего накладные расходы (справочно)									58 760,32
		Всего сметная прибыль (справочно)									31 299,49
		ВСЕГО по смете									1 000 666,50
		Справочно									
		затраты труда рабочих					143,2301				
		затраты труда машинистов					31,9401				

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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 2024.2
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
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
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	
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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область
	Нижегородская область
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
	(наименование стройки)
	Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-08

Монтажные работы. Кабеленесущие конструкции	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года
Сметная стоимость	3 720,04 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	165,42 тыс.руб.
монтажных работ	3 554,62 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	117,99 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	8,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	436,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	26,32 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. Кабеленесущие конструкции											
1	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=270 / 100	100 м	2,7	1	2,7					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			92,4372					28 287,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,36	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	92,4372			306,02		28 287,63
		2 ЭМ									4 124,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			25,6608					8 071,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			1 520,12		554,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			420,48		153,26
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	6,84	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	24,9318	104,99	1,22	128,09		3 193,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	24,9318			313,02		7 804,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			559,71		204,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,3645			313,02		114,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,54	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	9,2583			18,65		172,67
		4 М									4 394,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		0,74736			7,11		5,31
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		18,468	155,63	1,01	157,19		2 902,98
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		2,16	174,93	1,14	199,42		430,75
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		1,08	41,71	1,15	47,97		51,81
		20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11		0,297	3 189,01	1,06	3 380,35		1 003,96
		Итого прямые затраты							36 706,97		99 108,83
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					419,08
		ФОТ									36 359,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 268,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 543,16
		Всего по позиции							36 706,97		99 108,83
2	ТЦ	Лоток ЛН(1.2) 150Х50Х3000 неперфорированный ДКС горячий цинк 3502312HDZ (Материалы для монтажных работ)	м	270	1	270			3 443,22	1,0075	936 641,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)										
		Всего по позиции									936 641,92
3	ТЦ	Крышка на лоток с заземлением осн. 150 L 3000, толщ. 1,2мм,горячеоцинкованный (Материалы для монтажных работ)	м	270	1	270			2 496,60	1,0075	679 137,62
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									679 137,62
4	ТЦ	Лоток угловой СРО 90 50х150 (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	шт	6	1	6			2 939,45	1,0075	17 768,98
		Всего по позиции									17 768,98
5	ТЦ	Крышка на угол СРО 90 основание 150 (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	шт	6	1	6			3 433,32	1,0075	20 754,42
		Всего по позиции									20 754,42
6	ТЦ	Перегородка SEP L3000 H50, горячеоцинкованная DKC36480HDZ (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	м	270	1	270			1 064,87	1,0075	289 671,26
		Всего по позиции									289 671,26
7	ТЦ	Держатель крышки цинк-ламельный 38500ZL (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	шт	180	1	180			165,00	1,0075	29 922,75
		Всего по позиции									29 922,75
8	ГЭСНм08-02-152-08	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: свыше 0,4 до 0,7 кг Объем=270 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 шт	2,7	1	2,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,561					2 007,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,8	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	6,561			306,02		2 007,80
		2 ЭМ									75,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0729					26,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03645			1 520,12		55,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03645			420,48		15,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03645			559,71		20,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,03645			313,02		11,41
		4 М									83,75
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00031		0,000837	82 698,14	1,21	100 064,75		83,75
		Итого прямые затраты							1 938,88		2 194,10
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,75
		ФОТ									2 034,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 973,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 037,62
		Всего по позиции							1 938,88		5 234,97
9	ТЦ	Консоль с опорой ML основание 200 горячеоцинкованная (Материалы для монтажных работ)	шт	270	1	270			4 501,70	1,0075	1 224 574,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)											
Всего по позиции											1 224 574,94
10	ГЭСНм08-02-472-11	Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Объем=90 / 10	10 шт	9	1	9					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,6185					13 348,13
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59	1,35	43,6185			306,02		13 348,13
		2 ЭМ			((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						379,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					89,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,35	0,1215			1 520,12		184,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,1215			420,48		51,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,35	0,1215			559,71		68,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,1215			313,02		38,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,56	1,35	6,804			18,65		126,89
		4 М			((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						512,15
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,009	71 131,50	0,8	56 905,20		512,15
Итого прямые затраты											14 328,98
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,75
		ФОТ									13 437,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 034,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 853,00
Всего по позиции											3 823,76
											34 413,86
11	ТЦ	Провод заземления с клеммами для соединения оснований коробов, 300мм ДКС Е0001В (Материалы для монтажных работ)	шт	90	1	90			410,70	1,02	37 702,26
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											37 702,26
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,7*0,5*(120+120)) / 100	100 м3	0,84	1	0,84					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			174,636					44 465,82
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	174,636			254,62		44 465,82
					((1+(1,15-1)+(1,2-1)))						
Итого прямые затраты											44 465,82
		ФОТ									44 465,82
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					39 574,58
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					17 786,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									121 222,30		101 826,73
13	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,72	1	0,72					
Объем=((0,7-0,1)*0,5*(120+120)) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)						чел.-ч					
1-100-15 Средний разряд работы 1,5			чел.-ч	97,2	1,35	94,4784	244,11	23 063,12			
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
Итого прямые затраты											23 063,12
ФОТ											23 063,12
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89				20 526,18	
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40				9 225,25	
Всего по позиции									73 353,54		52 814,55
14	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	2,4	1	2,4					
Объем=(120+120) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
прил.5 табл.3 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)						чел.-ч					
1-100-18 Средний разряд работы 1,8			чел.-ч	4,42	1,35	14,3208	250,42	3 586,21			
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
2 ЭМ								36,27			
ОТм(ЗТм)						чел.-ч	0,0648	20,28			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,02	1,35	0,0648	559,71	36,27			
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,02	1,35	0,0648	313,02	20,28			
						((1+(1,15-1)+(1,2-1)))					
Итого прямые затраты											3 642,76
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				53,13	
ФОТ											3 606,49
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97				3 498,30	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51				1 839,31	
Всего по позиции									3 763,96		9 033,50
15	ТЦ	Труба гофрированная д-25 (оранжевая) прокладка под землей	м	120	1	120			71,50	1,02	8 751,60
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											8 751,60
16	ТЦ	Труба гофрированная д-50 (оранжевая) прокладка под землей	м	120	1	120			264,00	1,02	32 313,60
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											32 313,60
17	ГЭСН23-01-030-01	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,3	1	0,3					
Объем=(5*6) / 100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,57455					3 236,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	26,11	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	10,57455			306,02		3 236,02
	2 ЭМ										989,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,27945					125,34
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	0,69	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,27945	2 279,32	1,26	2 871,94		802,56
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,69	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	0,27945			448,51		125,34
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	7,14	1,35 (((1+(1,15-1)+(1,2-1))))	2,8917	50,77	1,27	64,48		186,46
	4 М										7,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,94		0,282	35,71	0,74	26,43		7,45
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	101		30,3					
	Итого прямые затраты										4 357,83
	ФОТ										3 361,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 932,79
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 487,41
	Всего по позиции										35 926,77
											10 778,03
17.1	ТЦ	Труба ПНД х 110 жесткая 12кПа с муфтой красн.ОКС 160911 (Материалы для монтажных работ) Объем=5*6	м	30	1	30			4 235,00	1,02	129 591,00
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											129 591,00
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											3 544 460,89
в том числе:											
Оплата труда рабочих											117 994,73
Эксплуатация машин											5 604,95
Оплата труда машинистов (Отм)											8 332,99
Материалы											3 412 528,22
Строительные работы											165 419,31
в том числе:											
оплата труда											70 764,96
эксплуатация машин и механизмов											989,02
оплата труда машинистов (Отм)											125,34
материалы											7,45
накладные расходы											64 033,55
сметная прибыль											29 498,99
Монтажные работы											3 554 621,51
в том числе:											
оплата труда											47 229,77
эксплуатация машин и механизмов											4 615,93
оплата труда машинистов (Отм)											8 207,65
материалы											3 412 520,77
накладные расходы											53 774,30
сметная прибыль											28 273,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									126 327,72
		Всего накладные расходы (справочно)									117 807,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 772,08
		ВСЕГО по смете									3 720 040,82
		Справочно									
		затраты труда рабочих					436,62645				
		затраты труда машинистов					26,32095				

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

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 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

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08

52. Нижегородская область

Нижегородская область

Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
(наименование стройки)

Монтаж инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2024 года
Сметная стоимость	296,48 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	296,48 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	141,18 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	338,88 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. Пусконаладочные работы											
Охранная сигнализация											
1	ГЭСНп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			122,88					56 548,71
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	6,4	0,96 (1,2*0,8)	6,144			331,71		2 038,03
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	25,6	0,96 (1,2*0,8)	24,576			502,24		12 343,05
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	57,6	0,96 (1,2*0,8)	55,296			457,86		25 317,83
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	25,6	0,96 (1,2*0,8)	24,576			411,14		10 104,18
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	12,8	0,96 (1,2*0,8)	12,288			548,96		6 745,62
	Итого прямые затраты										56 548,71
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					41 846,05
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					20 357,54
	Всего по позиции										118 752,30
2	ГЭСНп02-01-001-06	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-001-05	канал	4	1	4					
	Объем=6+1+3+4+8+2-20										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,616					10 867,95
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,3075	0,96 (1,2*0,8)	1,1808			331,71		391,68
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,23	0,96 (1,2*0,8)	4,7232			502,24		2 372,18
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,7675	0,96 (1,2*0,8)	10,6272			457,86		4 865,77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,23	0,96 (1,2*0,8)	4,7232			411,14		1 941,90
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,615	0,96 (1,2*0,8)	2,3616			548,96		1 296,42
	Итого прямые затраты										10 867,95
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 042,28
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 912,46
	Всего по позиции										5 705,67
3	ГЭСНп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания : без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,5888					6 805,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	5,18	0,96 (1,2*0,8)	4,9728			299,01		1 486,92
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	12,1	0,96 (1,2*0,8)	11,616			457,86		5 318,50
	Итого прямые затраты										6 805,42
	ФОТ										6 805,42
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 036,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 449,95
	Всего по позиции										14 291,38
											14 291,38
4	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
Объем=1 / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	0,062208			420,48		51,74
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	0,062208			411,14		25,58
Итого прямые затраты											51,74
ФОТ											51,74
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					38,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					18,63
Всего по позиции										10 866,00	108,66
СВН											
5	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	0,624			313,02		381,90
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	0,624			299,01		195,32
Итого прямые затраты											186,58
ФОТ											381,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					282,61
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					137,48
Всего по позиции										801,99	801,99
6	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)											
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	0,624			299,01		612,94
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	0,9312			457,86		186,58
Итого прямые затраты											426,36
ФОТ											612,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					453,58
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					220,66
		Всего по позиции							1 287,18		1 287,18
7	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3328					867,73
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,96	0,9312			313,02		291,48
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,96	1,4016			411,14		576,25
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									867,73
		ФОТ									867,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					642,12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					312,38
		Всего по позиции							1 822,23		1 822,23
8	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,124416					51,74
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,96	0,062208			420,48		26,16
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,96	0,062208			411,14		25,58
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									51,74
		ФОТ									51,74
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					38,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					18,63
		Всего по позиции							10 866,00		108,66
СКУД											
9	ГЭСНп02-03-001-01	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	система	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.7 п.3 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,88					4 874,76
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	9,25	0,96	8,88			548,96		4 874,76
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									4 874,76
		ФОТ									4 874,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 607,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 754,91
		Всего по позиции							10 236,99		10 236,99
10	ГЭСНп02-03-001-02	На каждую дополнительную/исключенную точку прохода из десяти учтенных добавлять/исключать к норме 02-03-001-01	точка	2	1	2					
	Объем=10-8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5568					305,66	
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,29	0,96 (1,2*0,8)	0,5568			548,96		305,66	
	Итого прямые затраты										305,66	
	ФОТ										305,66	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					226,19	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					110,04	
	Всего по позиции										320,95	641,89
	11	ГЭСНп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания : без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3		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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			16,5888					6 805,42	
3-100-02		Техник II категории	чел.-ч	5,18	0,96 (1,2*0,8)	4,9728			299,01		1 486,92	
3-200-02		Инженер II категории	чел.-ч	12,1	0,96 (1,2*0,8)	11,616			457,86		5 318,50	
Итого прямые затраты										6 805,42		
ФОТ										6 805,42		
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 036,01	
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 449,95	
Всего по позиции										14 291,38	14 291,38	
12	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	1	1	1						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3328					867,73	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	0,9312			313,02		291,48	
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,96 (1,2*0,8)	1,4016			411,14		576,25	
	Итого прямые затраты										867,73	
	ФОТ										867,73	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					642,12	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					312,38	
Всего по позиции										1 822,23	1 822,23	
Охранное освещение												
13	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	25	1	25						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,2					9 547,67	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	15,6			313,02		4 883,11	
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	15,6			299,01		4 664,56	
	Итого прямые затраты										9 547,67	
ФОТ										9 547,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 065,28
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 437,16
		Всего по позиции							802,00		20 050,11
14	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	25	1	25					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,88					15 323,54
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,96	15,6			299,01		4 664,56
					(1,2*0,8)						
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,96	23,28			457,86		10 658,98
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									15 323,54
		ФОТ									15 323,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					11 339,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 516,47
		Всего по позиции							1 287,18		32 179,43
15	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	26	1	26					
		Объем=25+1									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,6528					22 561,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,96	24,2112			313,02		7 578,59
					(1,2*0,8)						
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,96	36,4416			411,14		14 982,60
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									22 561,19
		ФОТ									22 561,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					16 695,28
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					8 122,03
		Всего по позиции							1 822,25		47 378,50
16	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,124416					51,74
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,96	0,062208			420,48		26,16
					(1,2*0,8)						
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,96	0,062208			411,14		25,58
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									51,74
		ФОТ									51,74
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					38,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					18,63
		Всего по позиции							10 866,00		108,66
Кабеленесущие конструкции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0,9	1	0,9					
		Измерений									
		Объем=90 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.7 п.3	приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,19744					4 656,01
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,96	5,59872			420,48		2 354,15
					(1,2*0,8)						
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,96	5,59872			411,14		2 301,86
					(1,2*0,8)						
		Итого прямые затраты									4 656,01
		ФОТ									4 656,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					3 445,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 676,16
		Всего по позиции							10 864,02		9 777,62
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									141 181,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									141 181,85
		Прочие затраты									296 481,90
		Пусконаладочные работы									296 481,90
		в том числе:									
		оплата труда									141 181,85
		накладные расходы									104 474,59
		сметная прибыль									50 825,46
		Всего ФОТ (справочно)									141 181,85
		Всего накладные расходы (справочно)									104 474,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									50 825,46
		ВСЕГО по смете									296 481,90
		Справочно									
		затраты труда рабочих				338,882688					

Составил:

[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.

СМЕТА № ЛС-12-01-01

на проектные (изыскательские) работы

Выполнение работ по монтажу инженерно-технических средств охраны ПС "Чермет",
Разработка проектной документации

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 1 765 285,00 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
Ограждение периметра				
1	Охрannое ограждение территории, протяженностью: от 200 до 500 м, 350(м)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.6 п.1-2 (НЗ_ИТСО-3.6-1-2) <i>Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;</i>	(75900+600*350)*1,37	391 683,00
2	Металлические ворота без устройств автоматизации, 1(объект)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.6 п.3 (НЗ_ИТСО-3.6-3) <i>Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;</i>	(25100*1)*1,37	34 387,00
3	Автоматические металлические ворота, 1(объект)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.6 п.2 (НЗ_ИТСО-3.6-2)	(40100*1)*1,37	54 937,00

1	2	3	4	5
		Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;		
Охранная сигнализация				
4	Установки охранной сигнализации, защищающие объект площадью: 3000-5000м2, 1(объект)	СБЦ "Системы противопожарной и охранной защиты (1999)" табл.5 п.8 (СБЦ1-5-8) Индексы изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к уровню цен по состоянию на 01.01.1995 года, с учетом положений, приведенных в письме Госстроя России от 13.01.1996 № 9-1-1/6 (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=44,45;	(3317*1)*44,45	147 441,00
Охранное освещение				
5	Линия наружного освещения кабельная протяженностью: от 100 до 500 включительно, 394(п.м)	НЗ_ИТО_ИО. Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры(пр. 847) Таб. 3.2 п.2-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.2-2-1) Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;	(32300+428*394)*1,37	275 277,00
Видеонаблюдение				
6	Система охранная телевизионная наружная (СОТН) с количеством видеокамер: от 10 до 50 включительно, 1(шт.)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.3 п.2-2 (НЗ_ИТСО-3.3-2-2) Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;	(77600+10350*(0.4*2+0.6*1))*1,37	126 163,00
СКУД				
7	СКУД, количество мест, где непосредственно осуществляется контроль доступа (например, оборудованные необходимыми средствами дверь, турникет, кабина прохода и т.д.): до 5 включительно, 1(объект)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.2 п.1-1 (НЗ_ИТСО-3.2-1-1) Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;	(181900*1)*1,37	249 203,00
КПП				

1	2	3	4	5
8	Контрольно-пропускные пункты по количеству постов: 2, 1(пункт)	СБЦ "Предприятия автомобильного транспорта (2006)" табл.2 п.30 (СБЦ55-2-30) <i>Индексы изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=5,81;</i>	(81230*1)*5,81	471 946,00
Антитаранный шлагбаум				
9	Устройство противотаранное управляемое (УПТУ), 1(объект)	НЗ_ИТСО. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерно-технической системы антитеррористической защищенности объектов жилищно-гражданского назначения. Таб.3.6 п.5 (НЗ_ИТСО-3.6-5) <i>Индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2021 года (1 кв 2024, Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4) Кинф=1,37;</i>	(10400*1)*1,37	14 248,00
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-9			1 765 285,00
	ВСЕГО по смете			1 765 285,00

Главный инженер проекта _____
 Начальник отдела _____
 Составил _____
 Проверил _____