



*ООО «ДИДЖИТАЛ БАРС»
Заказчик – КУ УР «Управтодор»*

«Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 9 «Смета на строительство»
Подраздел 2. Локальные сметы*

94К-46-2-ИТП-48-СМ

Том 10

Казань 2025 г.



*ООО «ДИДЖИТАЛ БАРС»
Заказчик – КУ УР «Управтодор»*

«Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 9 «Смета на строительство»
Подраздел 2. Локальные сметы*

94К-46-2-ИТП-48-СМ

Том 10

Генеральный директор

В.М. Тихомиров

Казань 2025 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«ТРАНСДОРПРОЕКТ»

ООО ТрансДорПроект

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 17, офис 107

Выписка из реестра СРО от 11 ноября 2023г. № П-153-001686030914-1985
Заказчик – ООО «ДИДЖИТАЛ БАРС»

**«Устройство системы автоматического пункта весового и
габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской
Республике на участке автомобильной дороги Орловский –
граница Кировской области км 1 – км 3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9 «Смета на строительство»
Подраздел 2. Локальные сметы**

94К-46-2-ИТП-48-СМ

Том 10

Генеральный директор

Д.Р. Садыков

Главный инженер проекта

Р.Ф. Тимербаев

Казань, 2025г.

Обозначение	Наименование	Страница
	Содержание тома	3
	Состав проекта	4
	Пояснительная записка к сметной документации	5
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	8
	Раздел ПД№9 ЛС 01-01-01 Подготовительные работы. Демонтаж	11
	Раздел ПД№9 ЛС 01-02-01 Временная организация движения	15
	Раздел ПД№9 ОС 02-01 Дорожные работы	26
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-01-01 Земляное полотно	28
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-01-02 Дорожная одежда	38
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-01-03 Разметка проезжей части	61
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-01-04 Дорожные знаки	66
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-01-05 Металлическое барьерное ограждение	72
	Раздел ПД№9 ОС 02-02 Устройство АПВГК	75
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-02-01 Монтаж П-образной опоры	77
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-02-02 Монтаж Г-образной опоры	83
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-02-03 Табло переменной информации	89
	Раздел ПД№9 ЛСР 02-02-04 Монтаж оборудования АПВГК	95
	Раздел ПД№9 ОС 04-01 Электроснабжение ВЛ и КЛ	122
	Раздел ПД№9 ЛСР 04-01-01 Устройство ВЛЗ-10кВ	124
	Раздел ПД№9 ЛСР 04-01-02 Устройство КЛЮ,4 (электроснабжение НО)	136
	Раздел ПД№9 ЛСР 07-01-01 Устройство наружного освещения АПВГК	152
	Раздел ПД№9 Конъюнктурный анализ	159
	Прайс-листы	161
	Плата за технологическое присоединение	170
	Письмо Заказчика №2234/01-01-06 от 22.05.26	172

94К-46-2-ИТП-48-СМ-С

Содержание

Стадия Лист Листов
П 1
ООО "Трансдорпроект"

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский - граница Кировской области км 1 - км 3»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.КР	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 1. Конструктивные решения	
2	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.ЭС.НО	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 2. Электроснабжение. Наружное освещение	
3	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.АД	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 3. Автомобильная дорога	
4	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.ПОДД	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 4. Постоянная и временная организация дорожного движения	
5	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.ПП	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 5. Поперечные профили	
6	94К-46-2-ИТП-48-ТКР.СС	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения» Подраздел 6. Сети связи	
7	94К-46-2-ИТП-48-ИЛО.АПВГК	Раздел 4 «Здания, строения и сооружения входящие в инфраструктуру линейного объекта» Подраздел 1. Устройство АПВГК	
8	94К-46-2-ИТП-48-ПОС	Раздел 5 «Проект организации строительства»	
9	94К-46-2-ИТП-48-ВОР	Раздел 9 «Смета на строительство» Подраздел 1. Ведомость объемов работ	
10	94К-46-2-ИТП-48-СМ	Раздел 9 «Смета на строительство» Подраздел 2. Локальные сметы	
		Раздел 10. «Иная документация»	
-	94К-46-2-ИТП-48-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.	
-	94К-46-2-ИТП-48-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно – геологических изысканий.	

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

Главный инженер проекта

Р.Ф.Тимербаев

94К-46-2-ИТП-48-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проекта		
ГИП		Тимербаев Р.Ф.						
							Стадия	Лист
							П	-
							Листов	1
							ООО «ТРАНСДОРПРОЕКТ»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3

Сметная документация составлена в программном комплексе Гранд – смета 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, утвержденная приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр с изм.1 приказом №557/пр от 07.09.2022 (далее – Методика № 421/пр).

Сметная документация составлена в текущих ценах на 4 квартала 2025 года с использованием сметно-нормативной базы ФСНБ-2022, утвержденной приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр с изменениями и дополнениями №16 согласно Приказу Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр ресурсно-индексным методом с использованием автоматизированного программного комплекса расчета смет «Гранд-Смета», прошедшего подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации. Все сметные нормативы, примененные при составлении сметной документации, включены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

Нормативы накладных расходов учтены по видам строительно-монтажных ра-

Инв.№ полл	Изм	Кол.уч	Лис	№док	Подпись	Дата	94К-46-2-ИТП-48-СМ	Стадия	Лист	Листов
								П	1	4
Взам.инв.№	сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.						Пояснительная записка	ООО "Трансдорпроект"		
Подпись и лага	Нормативы накладных расходов учтены по видам строительно-монтажных ра-									

бот, от фонда оплаты труда рабочих строителей и механизаторов в соответствии Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.

Нормативы сметной прибыли учтены по видам строительно-монтажных работ, от фонда оплаты труда рабочих строителей и механизаторов в соответствии с Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.

Стоимость строительных материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе принята по данным поставщиков и организаций-производителей строительной продукции на основании конъюнктурного анализа, с учетом затрат на транспортировку, согласно транспортной схемы, согласованной заказчиком.

В сводном сметном расчете учтены следующие затраты:

- Расчет на временные здания и сооружения согласно Приказу Минстроя России №332/пр от 19.06.2020гс коэффициентом 0,8

- Затраты на осуществление строительного контроля -2,14% (Постановление №468 от 21.06.2010)

- Затраты на экспертизу достоверности сметной стоимости

- Затраты на технологическое присоединение от ЮЛ до 15 кВт (0,4 кВт) с соблюдением расстояния (до 300/500м) ПАО "Россети Центр и Приволжье"

- Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%

- Средства на уплату налога приняты в размере 22% согласно действующего законодательства Российской Федерации №425-ФЗ от 01.01.2026 г.

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	- Затраты на экспертизу достоверности сметной стоимости - Затраты на технологическое присоединение от ЮЛ до 15 кВт (0,4 кВт) с соблюдением расстояния (до 300/500м) ПАО "Россети Центр и Приволжье" - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3% - Средства на уплату налога приняты в размере 22% согласно действующего законодательства Российской Федерации №425-ФЗ от 01.01.2026 г.					
						94К-46-2-ИТП-48-СМ		Лист
								2
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Общая сметная стоимость строительства объекта: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3» в текущих ценах IV квартала 2025г. составила:

Вид работ	Стоимость, тыс.руб.
строительные работы	70 503,41
монтажные работы	1 707,60
оборудование	55 209,10
прочие затраты	7 667,02
<i>в том числе НДС</i>	<i>24 361,78</i>
ИТОГО	135 097,13

Инв. № полл	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94К-46-2-ИТП-48-СМ		Лист
								3

Заказчик Казённое Управление Удмуртской Республики "Управление автомобильными дорогами Удмуртской Республики"
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 135 097,13 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 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	01-01-01	Подготовительные работы. Демонтаж	609,69				609,69
2	01-02-01	Временная организация движения	1 913,47	11,91	3,25		1 928,63
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		2 523,16	11,91	3,25		2 538,32
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
3	ОС 02-01	Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда, разметка,знаки, ограждение)	48 798,31				48 798,31
4	ОС 02-02	Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3	2 133,85	971,18	43 263,00		46 368,03
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		50 932,16	971,18	43 263,00		95 166,34
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
5	ОС 04-01	Устройство линий электроснабжения системы АПВГК (ВЛЗ-10кВ и КЛ0,4кВ)	644,21	196,39	667,84		1 508,44

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		644,21	196,39	667,84		1 508,44
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
6	07-01-01	Устройство наружного освещения АПВГК	225,11	136,26	1,21		362,58
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		225,11	136,26	1,21		362,58
	Итого по Главам 1-7		54 324,64	1 315,74	43 935,30		99 575,68
Глава 8. Временные здания и сооружения							
7	СР-1	Временные здания и сооружения 4,1%*0,8=3,28% (Приказ №332/пр от 19.06.2020г. Прил.1)	1 781,85	43,16			1 825,01
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		1 781,85	43,16			1 825,01
	Итого по Главам 1-8		56 106,49	1 358,90	43 935,30		101 400,69
Глава 9. Прочие работы и затраты							
8	Счет №181099699 по договору № 181099699.	Плата за технологическое присоединение от ЮЛ до 15 кВт (0,4 кВ) с соблюдением расстояния (до 300/500м) ПАО "Россети Центр и Приволжье"				670,37	670,37
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					670,37	670,37
	Итого по Главам 1-9		56 106,49	1 358,90	43 935,30	670,37	102 071,06
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
9	Постановление №468 от 21.06.2010	Строительный контроль - 2,14%				2 184,32	2 184,32
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					2 184,32	2 184,32
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							
10	Смета на ПИР №1,2	Разработка проектной документации Проектные работы (1 157 306 руб.)				1 157,31	1 157,31
11	Смета на ПИР №3	Разработка проектной документации. Изыскательские работы (1347588,45 руб.+659776,31 руб.)				2 007,36	2 007,36
12	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. №145	Экспертиза достоверности сметной стоимости				90,00	90,00
	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"					3 254,67	3 254,67
	Итого по Главам 1-12		56 106,49	1 358,90	43 935,30	6 109,36	107 510,05
Непредвиденные затраты							
13	Методика 421/пр от 4.08.2020г. п.143,179	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	1 683,19	40,77	1 318,06	183,28	3 225,30

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого "Непредвиденные затраты"		1 683,19	40,77	1 318,06	183,28	3 225,30
Налоги и обязательные платежи							
14	№425-ФЗ от 01.01.2026г.	Налог на добавленную стоимость НДС - 22%	12 713,73	307,93	9 955,74	1 384,38	24 361,78
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		12 713,73	307,93	9 955,74	1 384,38	24 361,78
	Итого по сводному расчету		70 503,41	1 707,60	55 209,10	7 677,02	135 097,13
	в том числе:						
	ОТ						1 319,10
	ЭМ						3 551,13
	ОТм						700,28
	М						45 000,03
	Перевозка						667,44
	НР						2 480,38
	СП						1 922,05
	оборудование						55 209,10
	прочие затраты						7 677,02
15	Сводная смета на ПИР	Итого проектно-изыскательских работ				3 164,67	3 164,67
16		Итого проектно-изыскательских работ с НДС 22%				3 860,90	3 860,90

Руководитель проектной организации

(Генеральный директор ООО "ТРАНСДОРПРОЕКТ" Садыков Д.Р.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Тимербаев Р.Ф.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела

(Рупасова А.К.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

Начальник учреждения КУ УР «Управтодор»

(Валеев Д.Ф.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
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	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика
Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (наименование стройки)	
Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (наименование объекта капитального строительства)	

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

Подготовительные работы. Демонтаж (наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР (проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года		
Сметная стоимость	609,69 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	609,69	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			18,67 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			39,58 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			49,16 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			82,15 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. Разборка элементов автомобильной дороги											
Разборка существующей обстановки дороги											
1	ГЭСН27-09-008-01 в т.ч. знаков	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	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									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320	0,7	2,24			366,51		820,98
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11	0,7	0,077	998,38	1,37	1 367,78		105,32
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11	0,7	0,077			474,30		36,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	0,7	0,01064			1 688,82		17,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52	0,7	0,01064			554,38		5,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01	0,7	0,01407			681,00		9,58
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01	0,7	0,01407			412,71		5,81
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048	0	0	106 965,20	1,09	116 592,07		0,00
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935	0	0	170 358,45	1,32	224 873,15		0,00
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562	0	0			138 038,45		0,00
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338	0	0	105 971,44	1,64	173 793,16		0,00
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100	0	0					
Н	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100	0	0					
Итого прямые затраты											1 002,08
ФОТ											869,21
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 277,74
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 164,74
Всего по позиции											3 444,56
стойки+знаки											
2	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	0,001	1	0,001			74,01		0,07
Всего по позиции											0,07
3	02-15-1-01-0022	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 22 км	1т груза	0,001	1	0,001			251,91		0,25
Всего по позиции											0,25
Разборка существующего покрытия											
4	ГЭСН27-03-014-04	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя: до 15 см	100 м2	24,06	1	24,06					
		Объем=2406 / 100									
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,95		46,917			380,37		17 845,82
	91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0,65		15,639	10 545,39	1,3	13 709,01		214 395,21
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,65		15,639			631,38		9 874,15
	91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	0,01		0,2406	1 857,51	1,38	2 563,36		616,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,2406			412,71		99,30
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,32		7,6992			1 222,49		9 412,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		7,6992			412,71		3 177,54
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,26		6,2556	1 043,14	1,38	1 439,53		9 005,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		6,2556			412,71		2 581,75
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65		15,639	494,16	1,32	652,29		10 201,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65		15,639			412,71		6 454,37
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,52		36,5712			1 134,93		41 505,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,52		36,5712			474,30		17 345,72
	01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	6,69		160,9614	386,14	1,17	451,78		72 719,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,0129		24,370374			38,43		936,55
		Итого прямые затраты									416 170,52
		ФОТ									57 378,65
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					84 346,62
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					76 887,39
		Всего по позиции							23 998,53		577 404,53
5	02-15-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	500,5	1	500,5			57,63		28 843,82
		Всего по позиции									28 843,82
		Итого по разделу 1 Разборка элементов автомобильной дороги :									
		Всего прямые затраты (справочно)									446 016,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 666,80
		Эксплуатация машин									285 269,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									39 581,06
		Материалы									73 655,69
		Перевозка									28 844,14
		Строительные работы									609 693,23
		Строительные работы									580 849,09
		в том числе:									
		оплата труда									18 666,80
		эксплуатация машин и механизмов									285 269,05
		оплата труда машинистов (Отм)									39 581,06
		материалы									73 655,69
		накладные расходы									85 624,36
		сметная прибыль									78 052,13
		Перевозка									28 844,14
		Всего ФОТ (справочно)									58 247,86
		Всего накладные расходы (справочно)									85 624,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									78 052,13
		Всего по разделу 1 Разборка элементов автомобильной дороги									609 693,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				49,157					
		Затраты труда машинистов				82,14631					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									446 016,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 666,80
		Эксплуатация машин									285 269,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									39 581,06
		Материалы									73 655,69
		Перевозка									28 844,14
		Строительные работы									609 693,23
		Строительные работы									580 849,09
		в том числе:									
		оплата труда									18 666,80
		эксплуатация машин и механизмов									285 269,05
		оплата труда машинистов (Отм)									39 581,06
		материалы									73 655,69
		накладные расходы									85 624,36
		сметная прибыль									78 052,13
		Перевозка									28 844,14
		Всего ФОТ (справочно)									58 247,86
		Всего накладные расходы (справочно)									85 624,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									78 052,13
		ВСЕГО по смете									609 693,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				49,157					
		Затраты труда машинистов				82,14631					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Временная организация движения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 928,63 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 913,47 тыс.руб.
монтажных работ	11,91 тыс.руб.
оборудования	3,25 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	58,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,89 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	159,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,79 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. Временная организация дорожного движения (количество перестановок - 4, монтаж/демонтаж 5 раз)											
Временные дорожные знаки и стойки											
1	ГЭСН27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320		12,8			366,51		4 691,33
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11		0,44	998,38	1,37	1 367,78		601,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11		0,44			474,30		208,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52		0,0608			1 688,82		102,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52		0,0608			554,38		33,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01		0,0804			681,00		54,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01		0,0804			412,71		33,18
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048		0,00192	106 965,20	1,09	116 592,07		223,86
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935		0,000774	170 358,45	1,32	224 873,15		174,05
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562		0,0002248			138 038,45		31,03
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338		0,0001352	105 971,44	1,64	173 793,16		23,50
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		4					
Н	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									6 178,60
		ФОТ									4 966,91
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					7 301,36
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					6 655,66
		Всего по позиции							503 390,50		20 135,62
2	ГЭСН27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320		9,6			366,51		3 518,50
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11		0,33	998,38	1,37	1 367,78		451,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11		0,33			474,30		156,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52		0,0456			1 688,82		77,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52		0,0456			554,38		25,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01		0,0603			681,00		41,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01		0,0603			412,71		24,89
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048		0,00144	106 965,20	1,09	116 592,07		167,89
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935		0,0005805	170 358,45	1,32	224 873,15		130,54
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562		0,0001686			138 038,45		23,27
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338		0,0001014	105 971,44	1,64	173 793,16		17,62
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		3					
Н	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		3					
		Итого прямые затраты									4 633,95
		ФОТ									3 725,19
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 476,03
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 991,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							503 391,00		15 101,73
3	ГЭСН27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320		19,2			366,51		7 036,99
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11		0,66	998,38	1,37	1 367,78		902,73
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11		0,66			474,30		313,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52		0,0912			1 688,82		154,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52		0,0912			554,38		50,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01		0,1206			681,00		82,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01		0,1206			412,71		49,77
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048		0,00288	106 965,20	1,09	116 592,07		335,79
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935		0,001161	170 358,45	1,32	224 873,15		261,08
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562		0,0003372			138 038,45		46,55
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338		0,0002028	105 971,44	1,64	173 793,16		35,25
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		6					
Н	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		6					
		Итого прямые затраты									9 267,91
		ФОТ									7 450,36
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					10 952,03
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					9 983,48
		Всего по позиции							503 390,33		30 203,42
4	ГЭСН27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320		6,4			366,51		2 345,66
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11		0,22	998,38	1,37	1 367,78		300,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11		0,22			474,30		104,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52		0,0304			1 688,82		51,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52		0,0304			554,38		16,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01		0,0402			681,00		27,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01		0,0402			412,71		16,59
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048		0,00096	106 965,20	1,09	116 592,07		111,93
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935		0,000387	170 358,45	1,32	224 873,15		87,03
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562		0,0001124			138 038,45		15,52
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338		0,0000676	105 971,44	1,64	173 793,16		11,75
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		2					
Н	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		2					
		Итого прямые затраты									3 089,31
		ФОТ									2 483,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 650,67
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 327,82
		Всего по позиции							503 390,00		10 067,80
5	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Объем=(24-4-3-6-2) / 100	100 шт	0,09	1	0,09					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		6,21			366,51		2 276,03
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,00432	55 898,18	1,29	72 108,65		311,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		9					
Итого прямые затраты											2 587,54
ФОТ											2 276,03
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					3 345,76
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					3 049,88
Всего по позиции										99 813,11	8 983,18
Стоимость стоек и щитков дорожных знаков с учетом 10-ти кратной оборачиваемости											
6	ФСБЦ-01.5.03.05-0352	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 3500 мм	шт	0,4	1	0,4	3 462,92	1,12	3 878,47		1 551,39
Объем=4/10											
Всего по позиции											1 551,39
7	ФСБЦ-01.5.03.05-0354	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 4000 мм	шт	0,3	1	0,3	3 957,63	1,12	4 432,55		1 329,77
Объем=3/10											
Всего по позиции											1 329,77
8	ФСБЦ-01.5.03.05-0356	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 4500 мм	шт	0,6	1	0,6	4 452,33	1,12	4 986,61		2 991,97
Объем=6/10											
Всего по позиции											2 991,97
9	ФСБЦ-01.5.03.05-0362	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 6000 мм	шт	0,2	1	0,2	5 936,44	1,12	6 648,81		1 329,76
Объем=2/10											
Всего по позиции											1 329,76
предупреждающие:											
10	ФСБЦ-01.5.03.03-0141	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 700x700x700 мм, тип 2.3.1-2.4, 1.1, 1.2, 1.5-1.33	шт	0,8	1	0,8	1 837,02	1,12	2 057,46		1 645,97
Объем=8/10											
Всего по позиции											1 645,97
запрещающие:											
11	ФСБЦ-01.5.03.03-0152	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, диаметр круга 700 мм, тип 2.6, 3.1-3.9, 3.10-3.16, 3.17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-3.33, 4.1.1-4.7	шт	1	1	1	2 822,53	1,12	3 161,23		3 161,23
Объем=10/10											
Всего по позиции											3 161,23
предписывающие											
12	ФСБЦ-01.5.03.03-0152	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, диаметр круга 700 мм, тип 2.6, 3.1-3.9, 3.10-3.16, 3.17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-3.33, 4.1.1-4.7	шт	0,2	1	0,2	2 822,53	1,12	3 161,23		632,25
Объем=2/10											
Всего по позиции											632,25
информационные:											
13	ФСБЦ-01.5.03.03-0155	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 350x1050 мм, тип 5.7.1, 5.7.2, 5.23.1-5.24.2, 5.32.2, 6.14.2-6.16, 6.18.1-6.18.3, 6.21.1, 6.21.2	шт	0,2	1	0,2	2 135,77	1,12	2 392,06		478,41
Объем=2/10											
Всего по позиции											478,41
таблички:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	ФСБЦ-01.5.03.03-0164	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 900х450 мм, тип 1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2.1-8.11, 8.14-8.21.3, 8.23, 8.24, 8.12 Объем=2/10 Всего по позиции	шт	0,2	1	0,2	2 137,25	1,12	2 393,72		478,74	
Устройство/демонтаж средств технического регулирования (в т.ч. демонтаж)												
15	ГЭСН27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования Объем=(160*2) / 100 к к МАТ=0 к расх. 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 05.1.02.07-0112 Столбики сигнальные железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В30, расход арматуры от 400 до 450 кг/м3 05.2.02.01-0051 Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 П,Н 01.5.03.01 Блоки пластиковые водоналивные П,Н 01.5.03.03 Огонь заградительный с красным фильтром П,Н 01.5.03.03 Стрелки импульсные Н 21.1.05.04 Кабель Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги Всего по позиции	100 м	3,2	1	3,2						29 488,27
									363,43		21 410,39	
									1 688,82		2 972,32	
									554,38		975,71	
									681,00		2 571,46	
									412,71		1 558,39	
							33 420,84	1,16	38 768,17		0,00	
									10 680,49		0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	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									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320	0,7	33,6			366,51		12 314,74
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11	0,7	1,155	998,38	1,37	1 367,78		1 579,79
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11	0,7	1,155			474,30		547,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	0,7	0,1596			1 688,82		269,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52	0,7	0,1596			554,38		88,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01	0,7	0,21105			681,00		143,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01	0,7	0,21105			412,71		87,10
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048	0	0	106 965,20	1,09	116 592,07		0,00
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935	0	0	170 358,45	1,32	224 873,15		0,00
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562	0	0			138 038,45		0,00
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338	0	0	105 971,44	1,64	173 793,16		0,00
H	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100	0	0					
H	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									15 031,20
		ФОТ									13 038,14
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					19 166,07
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					17 471,11
		Всего по позиции							344 455,87		51 668,38
Вывоз дорожных знаков											
22	14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1т груза	0,13	1	0,13			257,58		33,49
		Всего по позиции									33,49
23	01-20-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	0,13	1	0,13			264,80		34,42
		Всего по позиции									34,42
Вывоз средств технического регулирования											
24	14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1т груза	5,222	1	5,222			257,58		1 345,08
		Всего по позиции									1 345,08
25	01-20-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	5,222	1	5,222			264,80		1 382,79
		Всего по позиции									1 382,79
Устройство передвижного дорожного светофора											
26	ГЭСНм08-03-543-07	Светофор 2-х секционный: на колонке, опоре с крепежным кронштейном	шт	2	1	2					
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,46		4,92			384,99		1 894,15
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,65		1,3	346,73	1,53	530,50		689,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65		1,3			412,71		536,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			681,00		27,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			412,71		16,51
	01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,2181		0,4362	153,23	1,09	167,02		72,85
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,787		3,574	44,55	1,51	67,27		240,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 477,34
26.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,88
		ФОТ									2 447,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 373,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 248,06
		Всего по позиции							3 568,52		7 137,04
27	ФСБЦ-01.5.03.05-0350	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 3000 мм	шт	0,4	1	0,4	3 000,72	1,12		3 360,81	1 344,32
		Объем=2/5									
		Всего по позиции									1 344,32
28 О	ФСБЦ-62.7.01.03-1313	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.8.1, температурный диапазон от -60 до +60 °С, диаметр апертуры 200 мм	шт	0,4	1	0,4	6 820,31	1,19		8 116,17	3 246,47
		Объем=2/5									
		Всего по позиции									3 246,47
Демонтаж двухсекционный транспортный светофор Т8											
29	ГЭСНм08-03-543-07	Светофор 2-х секционный: на колонке, опоре с крепежным кронштейном	шт	2	1	2					
	571/нр_2022_н.84_т.3_стр.1_	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7;									
	стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,46	0,7	3,444				384,99	1 325,91
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,65	0,7	0,91	346,73	1,53		530,50	482,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65	0,7	0,91				412,71	375,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,7	0,028				681,00	19,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,7	0,028				412,71	11,56
	01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,2181	0	0	153,23	1,09		167,02	0,00
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,787	0	0	44,55	1,51		67,27	0,00
		Итого прямые затраты									2 214,87
29.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	26,52
		ФОТ									1 713,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 661,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					873,65
		Всего по позиции							2 388,35		4 776,69
Итого по разделу 1 Временная организация дорожного движения (количество перестановок - 4, монтаж/демонтаж 5 раз) :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 733 955,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									56 813,70
		Эксплуатация машин									11 602,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 231,09
		Материалы									1 657 512,05
		Перевозка									2 795,78
		Строительные работы									1 890 854,41
		Строительные работы									1 888 058,63
		в том числе:									
		оплата труда									53 593,64
		эксплуатация машин и механизмов									10 384,04
		оплата труда машинистов (Отм)									4 290,93
		материалы									1 657 134,38
		накладные расходы									85 090,32
		сметная прибыль									77 565,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка									2 795,78
		Монтажные работы									11 913,73
		в том числе:									
		оплата труда									3 220,06
		эксплуатация машин и механизмов									1 218,72
		оплата труда машинистов (Отм)									940,16
		материалы									377,67
		накладные расходы									4 035,41
		сметная прибыль									2 121,71
		Оборудование									3 246,47
		Инженерное оборудование									3 246,47
		Всего ФОТ (справочно)									62 044,79
		Всего накладные расходы (справочно)									89 125,73
		Всего сметная прибыль (справочно)									79 687,03
		Всего по разделу 1 Временная организация дорожного движения (количество перестановок - 4, монтаж/демонтаж 5 раз)									1 906 014,61
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				155,086					
		Затраты труда машинистов				11,51915					
Раздел 2. Временная разметка оранжевой краской											
Разметка 1.1 сплошной линией шириной 0,10м											
30	ГЭСН27-09-016-01	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м	км	0,725	1	0,725					
		Объем=725/1000									
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	3,66		2,6535			330,17		876,11
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,03		0,74675	1 043,14	1,38	1 439,53		1 074,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,03		0,74675			412,71		308,19
		91.13.01-037 Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг	маш.-ч	1,01		0,73225	1 462,96	1,33	1 945,74		1 424,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,02		1,4645			554,38		811,89
N	14.4.04.08	Эмаль	кг	42		30,45					
		Итого прямые затраты									4 495,93
		ФОТ									1 996,19
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 934,40
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 674,89
		Всего по позиции							13 938,23		10 105,22
31	ФСБЦ-14.4.04.08-0006 прим. оранжевый цвет	Эмаль ПФ-133	т	0,03045	1	0,03045	113 624,35	1,55	176 117,74		5 362,79
		Объем=30,45/1000									
		Всего по позиции									5 362,79
Разметка 1.6 прерывистой линией, длина штриха 6 м через 2м, шириной 0,10 м											
32	ГЭСН27-09-016-06	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 3:1	км	0,1	1	0,1					
		Объем=100/1000									
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	3,66		0,366			330,17		120,84
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,03		0,103	1 043,14	1,38	1 439,53		148,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,03		0,103			412,71		42,51
		91.13.01-037 Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг	маш.-ч	1,01		0,101	1 462,96	1,33	1 945,74		196,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,02		0,202			554,38		111,98
N	14.4.04.08	Эмаль	кг	31,5		3,15					
		Итого прямые затраты									620,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					275,33
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					404,74
Всего по позиции									13 938,00		1 393,80
33	ФСБЦ-14.4.04.08-0006 прим. оранжевый цвет	Эмаль ПФ-133	т	0,00315	1	0,00315	113 624,35	1,55	176 117,74		554,77
Объем=3,15/1000											
Всего по позиции											
Разметка 1.11 сочетание сплошной одиночной линии и прерывистой одиночной линии длина штриха 0,9м через 0,3м, шириной 0,10м											
34	ГЭСН27-09-016-01	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м	км	0,12	1	0,12					
Объем=120/1000											
1-100-18 Средний разряд работы 1,8			чел.-ч	3,66		0,4392			330,17		145,01
91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3			маш.-ч	1,03		0,1236	1 043,14	1,38	1 439,53		177,93
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,03		0,1236			412,71		51,01
91.13.01-037 Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг			маш.-ч	1,01		0,1212	1 462,96	1,33	1 945,74		235,82
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	2,02		0,2424			554,38		134,38
Н	14.4.04.08	Эмаль	кг	42		5,04					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147	147					330,40
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134	134					442,74
Всего по позиции									13 938,17		1 672,58
35	ФСБЦ-14.4.04.08-0006 прим. оранжевый цвет	Эмаль ПФ-133	т	0,00504	1	0,00504	113 624,35	1,55	176 117,74		887,63
Объем=5,04/1000											
Всего по позиции											
36	ГЭСН27-09-016-06	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 3:1	км	0,12	1	0,12					
Объем=120/1000											
1-100-18 Средний разряд работы 1,8			чел.-ч	3,66		0,4392			330,17		145,01
91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3			маш.-ч	1,03		0,1236	1 043,14	1,38	1 439,53		177,93
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,03		0,1236			412,71		51,01
91.13.01-037 Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг			маш.-ч	1,01		0,1212	1 462,96	1,33	1 945,74		235,82
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	2,02		0,2424			554,38		134,38
Н	14.4.04.08	Эмаль	кг	31,5		3,78					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147	147					485,69
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134	134					442,74
Всего по позиции									13 938,17		1 672,58
37	ФСБЦ-14.4.04.08-0006 прим. оранжевый цвет	Эмаль ПФ-133	т	0,00378	1	0,00378	113 624,35	1,55	176 117,74		665,73
Объем=3,78/1000											
Всего по позиции											
Разметка 1.12 сплошной линией шириной 0,40м											
38	ГЭСН27-09-016-03	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,4 м	км	0,007	1	0,007					
Объем=7/1000											
1-100-18 Средний разряд работы 1,8			чел.-ч	3,66		0,02562			330,17		8,46
91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3			маш.-ч	1,03		0,00721	1 043,14	1,38	1 439,53		10,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,03		0,00721			412,71		2,98
	91.13.01-037	Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг	маш.-ч	1,01		0,00707	1 462,96	1,33	1 945,74		13,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,02		0,01414			554,38		7,84
	14.4.04.08	Эмаль	кг	168		1,176					
	Итого прямые затраты										43,42
	ФОТ										19,28
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					28,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					25,84
	Всего по позиции									13 942,86	97,60
	39	ФСБЦ-14.4.04.08-0006 прим. оранжевый цвет	Эмаль ПФ-133	т	0,001176	1	0,001176	113 624,35	1,55	176 117,74	207,11
Объем=1,176/1000											
Всего по позиции										207,11	
Итого по разделу 2 Временная разметка оранжевой краской :											
Всего прямые затраты (справочно)										14 325,80	
в том числе:											
Оплата труда рабочих										1 295,43	
Эксплуатация машин										3 696,17	
Оплата труда машинистов (Отм)										1 656,17	
Материалы										7 678,03	
Строительные работы										22 619,81	
в том числе:											
оплата труда										1 295,43	
эксплуатация машин и механизмов										3 696,17	
оплата труда машинистов (Отм)										1 656,17	
материалы										7 678,03	
накладные расходы										4 338,86	
сметная прибыль										3 955,15	
Всего ФОТ (справочно)										2 951,60	
Всего накладные расходы (справочно)										4 338,86	
Всего сметная прибыль (справочно)										3 955,15	
Всего по разделу 2 Временная разметка оранжевой краской										22 619,81	
справочно:											
Затраты труда рабочих						3,92352					
Затраты труда машинистов						3,2696					
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)										1 748 281,18	
в том числе:											
Оплата труда рабочих										58 109,13	
Эксплуатация машин										15 298,93	
Оплата труда машинистов (Отм)										6 887,26	
Материалы										1 665 190,08	
Перевозка										2 795,78	
Строительные работы										1 913 474,22	
Строительные работы										1 910 678,44	
в том числе:											
оплата труда										54 889,07	
эксплуатация машин и механизмов										14 080,21	
оплата труда машинистов (Отм)										5 947,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									1 664 812,41
		накладные расходы									89 429,18
		сметная прибыль									81 520,47
		Перевозка									2 795,78
		Монтажные работы									11 913,73
		в том числе:									
		оплата труда									3 220,06
		эксплуатация машин и механизмов									1 218,72
		оплата труда машинистов (Отм)									940,16
		материалы									377,67
		накладные расходы									4 035,41
		сметная прибыль									2 121,71
		Оборудование									3 246,47
		Инженерное оборудование									3 246,47
		Всего ФОТ (справочно)									64 996,39
		Всего накладные расходы (справочно)									93 464,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									83 642,18
		ВСЕГО по смете									1 928 634,42
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				159,00952					
		Затраты труда машинистов				14,78875					

Составил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3

(наименование стройки)

Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда, разметка,знаки, ограждение)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Основание СВОР; Локальные сметные расчеты (проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 50 398,89 тыс. руб.

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 0,3 км (количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 167 996,3тыс.р./км

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	02-01-01	Земляное полотно	4 220,91				4 220,91
2	02-01-02	Дорожная одежда	42 543,40				42 543,40
3	02-01-03	Разметка проезжей части	134,04				134,04
4	02-01-04	Дорожные знаки	1 327,99				1 327,99
5	02-01-05	Металлическое барьерное ограждение	571,97				571,97

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	48 798,31				48 798,31
Временные здания и сооружения							
10	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.35.2	Временные здания и сооружения - Автомобильные дороги федерального, регионального, межмуниципального и местного значений с твердым покрытием без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м: при получении асфальтобетона и цементобетона для строительства автомобильных дорог от действующих стационарных предприятий - 4,1%*0,8	1 600,58				1 600,58
		Итого "Временные здания и сооружения"	1 600,58				1 600,58
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	50 398,89				50 398,89
Прочие работы и затраты							
		Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	50 398,89				50 398,89
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по объектной смете	50 398,89				50 398,89
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					564,43
		ЭМ					2 995,05
		ОТм					568,64
		М					41 206,08
		Перевозка					635,80
		НР					1 528,92
		СП					1 299,38

Главный инженер проекта

(Тимербаев Р.Ф.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела

(Рупасова А.К.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

инженер сметчик

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Начальник отдела

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
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	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика
Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (наименование стройки)	

Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда, (наименование объекта капитального строительства)

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

Земляное полотно (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	4 220,91 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	4 220,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 72,18 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 143,66 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 216,89 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 267,12 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. Земляные работы											
Снятие растительного слоя грунта бульдозером											
1	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=247 / 1000	1000 м3	0,247	1	0,247					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		2,1736	1 061,99	1,44	1 529,27		3 324,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		2,1736			554,38		1 205,00
		Итого прямые затраты									4 529,02
		ФОТ									1 205,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 108,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					554,30
		Всего по позиции							25 068,50		6 191,92
2	ГЭСН01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-01	1000 м3	0,247	1	0,247					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,4		1,8278	1 061,99	1,44	1 529,27		2 795,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,4		1,8278			554,38		1 013,30
		Итого прямые затраты									3 808,50
		ФОТ									1 013,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					932,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					466,12
		Всего по позиции							21 080,40		5 206,86
3	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=28 / 1000	1000 м3	0,028	1	0,028					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		0,2464	1 061,99	1,44	1 529,27		376,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		0,2464			554,38		136,60
		Итого прямые затраты									513,41
		ФОТ									136,60
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					125,67
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					62,84
		Всего по позиции							25 068,57		701,92
4	ГЭСН01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-01	1000 м3	0,028	1	0,028					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,4		0,2072	1 061,99	1,44	1 529,27		316,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,4		0,2072			554,38		114,87
		Итого прямые затраты									431,73
		ФОТ									114,87
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					105,68
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					52,84
		Всего по позиции							21 080,36		590,25
Срезка существующей насыпи из грунта экскаватором											
5	ГЭСН01-01-022-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	5,414	1	5,414					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=5414 / 1000									
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	19		102,866			1 685,45		173 375,50
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19		102,866			554,38		57 026,85
		Итого прямые затраты									230 402,35
		ФОТ									57 026,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					52 464,70
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					26 232,35
		Всего по позиции							57 092,61		309 099,40
6	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам грунтовым, автозимникам на расстояние 1 км Объем=5,414*1000*1,96	1т груза	10611,44	1	10611,44			57,63		611 537,29
		Всего по позиции									611 537,29
7	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	5,414	1	5,414					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		17,97448			335,71		6 034,21
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		19,54454	887,54	1,44	1 278,06		24 979,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		19,54454			554,38		10 835,10
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,43312	610,92	1,39	849,18		367,80
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,43312			412,71		178,75
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,21656	2 184,44	1,76	3 844,61		832,59
		Итого прямые затраты									43 227,54
		ФОТ									17 048,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 684,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 842,11
		Всего по позиции							12 329,86		66 753,87
Замена непригодного грунта											
8	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=2694 / 1000	1000 м3	2,694	1	2,694					
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		18,61554	828,16	1,44	1 192,55		22 199,96
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		18,61554			474,30		8 829,35
		Итого прямые затраты									31 029,31
		ФОТ									8 829,35
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 123,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 061,50
		Всего по позиции							16 040,76		43 213,81
9	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=2,694*1100	м3	2963,4	1	2963,4	616,20	1,37	844,19		2 501 672,65
		Всего по позиции									2 501 672,65
10	ГЭСН01-02-001-05	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см	1000 м3	2,694	1	2,694					
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42		17,29548	887,54	1,44	1 278,06		22 104,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,42		17,29548			554,38		9 588,27
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77		2,07438	351,04	1,51	530,07		1 099,57
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77		2,07438	724,75	1,38	1 000,16		2 074,71
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77		2,07438			474,30		983,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									35 851,09
		ФОТ									10 572,15
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 726,38
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 863,19
		Всего по позиции							18 723,33		50 440,66
11	ГЭСН01-02-001-11	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-05	1000 м3	2,694	1	2,694					
		к к=9 добавлять до 10 проходов ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	9	18,66942	351,04	1,51		530,07	9 896,10
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	9	18,66942	724,75	1,38		1 000,16	18 672,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77	9	18,66942				474,30	8 854,91
		Итого прямые затраты									37 423,42
		ФОТ									8 854,91
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 146,52
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 073,26
		Всего по позиции							18 427,32		49 643,20
Устройство берм из песка											
12	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,12194	1	0,12194					
		Объем=121,94 / 1000									
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,8426054	828,16	1,44		1 192,55	1 004,85
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,8426054				474,30	399,65
		Итого прямые затраты									1 404,50
		ФОТ									399,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					367,68
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					183,84
		Всего по позиции							16 040,84		1 956,02
13	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	134,134	1	134,134	616,20	1,37		844,19	113 234,58
		Объем=0,12194*1100									
		Всего по позиции									113 234,58
14	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,2194	1	1,2194					
		Объем=(0,12194*1000) / 100									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		15,279082				366,51	5 599,94
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		12,8037	2,41	1,17		2,82	36,11
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		3,194828				408,80	1 306,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		3,194828				412,71	1 318,54
		Итого прямые затраты									8 260,64
		ФОТ									6 918,48
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 365,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 182,50
		Всего по позиции							14 604,02		17 808,14
Планировка											
15	ГЭСН01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	4,833	1	4,833					
		Объем=4833 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	27,9		134,8407			330,17		44 520,35
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,36		1,73988	887,54	1,44	1 278,06		2 223,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		1,73988			554,38		964,55
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,44		6,95952	1 933,00	1,42	2 744,86		19 102,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,44		6,95952			554,38		3 858,22
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		3,3831			1 797,49		6 081,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		3,3831			554,38		1 875,52
		Итого прямые затраты									78 626,31
		ФОТ									51 218,64
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					45 584,59
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					20 999,64
		Всего по позиции							30 045,63		145 210,54
16	ГЭСН01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=1605 / 1000	1000 м2	1,605	1	1,605					
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	27,9		44,7795			330,17		14 784,85
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,5778	887,54	1,44	1 278,06		738,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,5778			554,38		320,32
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,44		2,3112	1 933,00	1,42	2 744,86		6 343,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,44		2,3112			554,38		1 281,28
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		1,1235			1 797,49		2 019,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		1,1235			554,38		622,85
		Итого прямые затраты									26 111,16
		ФОТ									17 009,30
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					15 138,28
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					6 973,81
		Всего по позиции							30 045,64		48 223,25
Нанесение растительного слоя грунта на откосы насыпи											
17	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=186 / 1000	1000 м3	0,186	1	0,186					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8	0,85	1,39128	1 061,99	1,44	1 529,27		2 127,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8	0,85	1,39128			554,38		771,30
		Итого прямые затраты									2 898,94
		ФОТ									771,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					709,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					354,80
		Всего по позиции							21 308,28		3 963,34
18	ГЭСН01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-01	1000 м3	0,186	1	0,186					
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,4		1,3764	1 061,99	1,44	1 529,27		2 104,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,4		1,3764			554,38		763,05
		Итого прямые затраты									2 867,94
		ФОТ									763,05
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					702,01
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					351,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									21 080,38		3 920,95
Засев трав											
19	ГЭСН01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом Объем=1240 / 100	100 м2	12,4	1	12,4					
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06		0,744	828,16	1,44	1 192,55		887,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,744			474,30		352,88
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		26,04			1 797,49		46 806,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		26,04			554,38		14 436,06
	91.12.07-001	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,38		4,712	847,85	1,3	1 102,21		5 193,61
	16.3.02.03-0004	Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	0,0034		0,04216	33 436,85	1,52	50 824,01		2 142,74
N	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15,8		195,92					
N	16.2.02.07	Семена трав	кг	2,7		33,48					
Итого прямые затраты											69 819,19
ФОТ											14 788,94
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					13 162,16
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					6 063,47
Всего по позиции									7 181,03		89 044,82
20	ФСБЦ-16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг	33,48	1	33,48	271,55	1,45	393,75		13 182,75
Всего по позиции											13 182,75
21	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой Объем=12,4*0,1	100 м2	1,24	1	1,24					
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		1,9716			307,99		607,23
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,72		2,1328	1 043,14	1,38	1 439,53		3 070,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		2,1328			412,71		880,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		6,324			38,43		243,03
Итого прямые затраты											4 800,72
ФОТ											1 487,46
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 323,84
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					609,86
Всего по позиции									5 430,98		6 734,42
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											3 821 633,04
в том числе:											
Оплата труда рабочих											71 546,58
Эксплуатация машин											380 629,50
Оплата труда машинистов (Отм)											126 611,33
Материалы											2 631 308,34
Перевозка											611 537,29
Строительные работы											4 088 330,64
Строительные работы											3 476 793,35
в том числе:											
оплата труда											71 546,58
эксплуатация машин и механизмов											380 629,50
оплата труда машинистов (Отм)											126 611,33
материалы											2 631 308,34
накладные расходы											179 770,17
сметная прибыль											86 927,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перевозка											611 537,29
Всего ФОТ (справочно)											198 157,91
Всего накладные расходы (справочно)											179 770,17
Всего сметная прибыль (справочно)											86 927,43
Всего по разделу 1 Земляные работы											4 088 330,64
справочно:											
Затраты труда рабочих											214,845362
Затраты труда машинистов											235,7703934
Раздел 2. Устройство кюветов											
Прокопка кюветов											
22	ГЭСН01-01-022-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2 Объем=69 / 1000	1000 м3	0,069	1	0,069					
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	19		1,311			1 685,45		2 209,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19		1,311			554,38		726,79
Итого прямые затраты											2 936,41
ФОТ											726,79
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					668,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					334,32
Всего по позиции											57 092,46
											3 939,38
23	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам грунтовыми, автозимникам на расстояние 1 км Объем=0,069*1000*1,96	1т груза	135,24	1	135,24			57,63		7 793,88
Всего по позиции											7 793,88
24	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,069	1	0,069					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,22908			335,71		76,90
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,24909	887,54	1,44	1 278,06		318,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,24909			554,38		138,09
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,00552	610,92	1,39	849,18		4,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00552			412,71		2,28
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00276	2 184,44	1,76	3 844,61		10,61
Итого прямые затраты											550,92
ФОТ											217,27
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					199,89
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					99,94
Всего по позиции											12 329,71
											850,75
Погрузка растительного грунта и перевозка до 1км											
25	ГЭСН01-01-022-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2 Объем=91,65 / 1000	1000 м3	0,09165	1	0,09165					
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	19		1,74135			1 685,45		2 934,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19		1,74135			554,38		965,37
Итого прямые затраты											3 900,33
ФОТ											965,37
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					888,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					444,07
		Всего по позиции							57 092,64		5 232,54
26	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автотрассам на расстоянии 1 км Объем=0,09165*1000*1,96	1т груза	179,634	1	179,634			57,63		10 352,31
		Всего по позиции									10 352,31
Надвижка растительного грунта											
27	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,09165	1	0,09165					
		Прил. 1.12 п.3.76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8	0,85	0,685542	1 061,99	1,44	1 529,27		1 048,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8	0,85	0,685542			554,38		380,05
		Итого прямые затраты									1 428,43
		ФОТ									380,05
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					349,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					174,82
		Всего по позиции							21 308,24		1 952,90
28	ГЭСН01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-01	1000 м3	0,09165	1	0,09165					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,4		0,67821	1 061,99	1,44	1 529,27		1 037,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,4		0,67821			554,38		375,99
		Итого прямые затраты									1 413,16
		ФОТ									375,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					345,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					172,96
		Всего по позиции							21 080,52		1 932,03
Итого по разделу 2 Устройство кюветов :											
		Всего прямые затраты (справочно)									28 375,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									76,90
		Эксплуатация машин									7 553,17
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 588,57
		Материалы									10,61
		Перевозка									18 146,19
		Строительные работы									32 053,79
		Строительные работы									13 907,60
		в том числе:									
		оплата труда									76,90
		эксплуатация машин и механизмов									7 553,17
		оплата труда машинистов (Отм)									2 588,57
		материалы									10,61
		накладные расходы									2 452,24
		сметная прибыль									1 226,11
		Перевозка									18 146,19
		Всего ФОТ (справочно)									2 665,47
		Всего накладные расходы (справочно)									2 452,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 226,11
		Всего по разделу 2 Устройство кюветов									32 053,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно:											
Затраты труда рабочих						0,22908					
Затраты труда машинистов						4,670712					
Раздел 3. Укрепительные работы											
29	ГЭСН01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом Объем=1144 / 100	100 м2	11,44	1	11,44					
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06		0,6864	828,16	1,44	1 192,55	818,57	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,6864			474,30	325,56	
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		24,024			1 797,49	43 182,90	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		24,024			554,38	13 318,43	
	91.12.07-001	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,38		4,3472	847,85	1,3	1 102,21	4 791,53	
	16.3.02.03-0004	Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	0,0034		0,038896	33 436,85	1,52	50 824,01	1 976,85	
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15,8		180,752					
H	16.2.02.07	Семена трав	кг	2,7		30,888					
Итого прямые затраты											64 413,84
ФОТ											13 643,99
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					12 143,15
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					5 594,04
Всего по позиции										7 181,03	82 151,03
30	ФСБЦ-16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг	30,888	1	30,888	271,55	1,45	393,75	12 162,15	
Всего по позиции											12 162,15
31	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой Объем=11,44*0,1	100 м2	1,144	1	1,144					
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		1,81896			307,99	560,22	
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,72		1,96768	1 043,14	1,38	1 439,53	2 832,53	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		1,96768			412,71	812,08	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		5,8344			38,43	224,22	
Итого прямые затраты											4 429,05
ФОТ											1 372,30
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 221,35
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					562,64
Всего по позиции										5 430,98	6 213,04
Итоги по разделу 3 Укрепительные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											81 005,04
в том числе:											
Оплата труда рабочих											560,22
Эксплуатация машин											51 625,53
Оплата труда машинистов (Отм)											14 456,07
Материалы											14 363,22
Строительные работы											100 526,22
в том числе:											
оплата труда											560,22
эксплуатация машин и механизмов											51 625,53
оплата труда машинистов (Отм)											14 456,07
материалы											14 363,22
накладные расходы											13 364,50
сметная прибыль											6 156,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									15 016,29
		Всего накладные расходы (справочно)									13 364,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 156,68
		Всего по разделу 3 Укрепительные работы									100 526,22
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1,81896					
		Затраты труда машинистов				26,67808					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 931 013,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									72 183,70
		Эксплуатация машин									439 808,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									143 655,97
		Материалы									2 645 682,17
		Перевозка									629 683,48
		Строительные работы									4 220 910,65
		Строительные работы									3 591 227,17
		в том числе:									
		оплата труда									72 183,70
		эксплуатация машин и механизмов									439 808,20
		оплата труда машинистов (Отм)									143 655,97
		материалы									2 645 682,17
		накладные расходы									195 586,91
		сметная прибыль									94 310,22
		Перевозка									629 683,48
		Всего ФОТ (справочно)									215 839,67
		Всего накладные расходы (справочно)									195 586,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									94 310,22
		ВСЕГО по смете									4 220 910,65
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				216,893402					
		Затраты труда машинистов				267,1191854					

Составил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Дорожная одежда
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	42 543,40 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	42 543,40 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	375,97 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	405,46 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 049,72 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	779,76 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. Устройство новой дорожной одежды											
Устройство подстилающего слоя из песка (с учетом объемов по укрепленной обочине)											
1	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=1593,35 / 100	100 м3	15,9335	1	15,9335					
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		229,4424			344,95		79 146,16
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		28,202295	1 933,00	1,42	2 744,86		77 411,35
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		28,202295			554,38		15 634,79
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		68,354715			1 660,03		113 470,88
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		68,354715			474,30		32 420,64
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		112,80918	2 391,60	1,49	3 563,48		401 993,26
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		112,80918			554,38		62 539,15
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		11,79079	1 043,14	1,38	1 439,53		16 973,20
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		11,79079			412,71		4 866,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		79,6675			38,43		3 061,62
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									807 517,23
		ФОТ									194 606,92
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					286 072,17
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					260 773,27
		Всего по позиции							85 000,95		1 354 362,67
2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=15,9335*110	м3	1752,685	1	1752,685	616,20	1,37	844,19		1 479 599,15
		Всего по позиции									1 479 599,15
Устройство разделяющей армирующей прослойки											
3	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=5172 / 1000	1000 м2	5,172	1	5,172					
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		143,2644			341,87		48 977,80
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		13,03344	887,54	1,44	1 278,06		16 657,52
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		13,03344			554,38		7 225,48
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		5,27544	2 190,26	1,49	3 263,49		17 216,35
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		5,27544			554,38		2 924,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		1,5516			681,00		1 056,64
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		1,5516			412,71		640,36
	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0006724	55 898,18	1,29	72 108,65		48,49
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									94 747,24
		ФОТ									59 768,24
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					87 859,31
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					80 089,44
		Всего по позиции							50 791,95		262 695,99
Разделяющая прослойка из белого тканного геотекстиля (Поверхностная плотность не менее 150 г/м2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФСБЦ-01.7.12.05-0131	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 5,6/3,6 кН/м, поверхностная плотность 150 г/м2	м2	5689,2	1	5689,2	37,97	1,26	47,84		272 171,33
		Объем=5,172*1100									
		Всего по позиции									272 171,33
Устройство основания из щебеночно-песчаная смеси											
5	ГЭСН27-04-003-05	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 15 см	1000 м2	5,076	1	5,076					
		Объем=5076 / 1000									
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,71		150,80796			366,51		55 272,63
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,21		6,14196	887,54	1,44	1 278,06		7 849,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		6,14196			554,38		3 404,98
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,28		6,49728	1 933,00	1,42	2 744,86		17 834,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		6,49728			554,38		3 601,96
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,6		43,6536	1 349,63	1,44	1 943,47		84 839,46
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,6		43,6536			474,30		20 704,90
		91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	5,16		26,19216	1 753,85	1,44	2 525,54		66 149,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,16		26,19216			554,38		14 520,41
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	2,9		14,7204			2 513,34		36 997,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,9		14,7204			554,38		8 160,70
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,82		9,23832	1 043,14	1,38	1 439,53		13 298,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,82		9,23832			412,71		3 812,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	25		126,9			38,43		4 876,77
П,Н	02.2.04.04	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									341 324,03
		ФОТ									109 478,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					160 933,15
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					146 700,96
		Всего по позиции							127 848,33		648 958,14
6	ФСБЦ-02.2.04.04-0121	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	959,364	1	959,364	1 827,45	1,55	2 832,55		2 717 446,50
		Объем=5,076*0,15*1260									
		Всего по позиции									2 717 446,50
7	ГЭСН27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	1000 м2	5,076	1	5,076					
		к 32-15 ПЗ=17 (ОЗП=17; ЭМ=17 к расх.; ЗПМ=17; МАТ=17 к расх.; ТЗ=17; ТЗМ=17)									
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,23	17	19,84716	1 349,63	1,44	1 943,47		38 572,36
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	17	19,84716			474,30		9 413,51
		91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	0,1	17	8,6292	1 753,85	1,44	2 525,54		21 793,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	17	8,6292			554,38		4 783,86
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,13	17	11,21796			2 513,34		28 194,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	17	11,21796			554,38		6 219,01
П,Н	02.2.04.04	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	17	0					
		Итого прямые затраты									108 976,68
		ФОТ									20 416,38
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					30 012,08
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					27 357,95
		Всего по позиции							32 771,22		166 346,71
8	ФСБЦ-02.2.04.04-0121	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	1087,2792	1	1087,2792	1 827,45	1,55	2 832,55		3 079 772,70
		Объем=5,076*(0,32-0,15)*1260									
		Всего по позиции									3 079 772,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А/Б А32От - 10 см											
9	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	3,44	1	3,44					
<i>H</i>	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		1,1352	779,28	1,35	1 052,03		1 194,26
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		2,2704			443,51		1 006,95
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		3,5432					
	Итого прямые затраты										2 201,21
	ФОТ										1 006,95
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 480,22
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 349,31
Всего по позиции									1 462,42		5 030,74
10	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	3,5432	1	3,5432	16 539,78	1,78	29 440,81		104 314,68
Всего по позиции											104 314,68
11	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	4,908	1	4,908					
Объем=4908 / 1000											
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		102,38088			375,75		38 469,62
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		11,97552	1,21	1,54	1,86		22,27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		2,6994			1 660,03		4 481,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		2,6994			474,30		1 280,33
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		10,01232	2 646,78	1,51	3 996,64		40 015,64
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		10,01232			591,34		5 920,69
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		10,50312			2 313,23		24 296,13
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		10,50312			474,30		4 981,63
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		7,41108			1 635,72		12 122,45
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		7,41108			474,30		3 515,08
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		12,71172	1 334,21	1,49	1 987,97		25 270,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		12,71172			554,38		7 047,12
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		4,76076			2 513,34		11 965,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		4,76076			554,38		2 639,27
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		7,46016	181,30	1,26	228,44		1 704,20
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		10,01232	8 883,76	1,46	12 970,29		129 862,69
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		10,01232			631,38		6 321,58
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		10,01232	59,52	1,28	76,19		762,84
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		15,2148	1 043,14	1,38	1 439,53		21 902,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		15,2148			412,71		6 279,30
	91.13.03-112	Спецавтомоби́ли-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,9816	435,27	1,39	605,03		593,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,9816			474,30		465,57
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		18,20868	4 141,29	1,39	5 756,39		104 816,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		18,20868			554,38		10 094,53
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		5,6442			3,05		17,21
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		100,71216			38,92		3 919,72
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0117792	907 036,67	1,36	1 233 569,87		14 530,47
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,058896	89 330,06	1,09	97 369,77		5 734,69
	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		3,838056	4 251,61	1,24	5 272,00		20 234,23
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0039264	55 898,18	1,29	72 108,65		283,13
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0039264			51 493,19		202,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,019632					
		Итого прямые затраты									509 751,90
		ФОТ									87 014,72
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					127 911,64
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					116 599,72
		Всего по позиции							153 680,37		754 263,26
12	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 10см-4см=6*2=12(к) ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)	1000 м2	4,908	1	4,908					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	12	20,6136			403,47		8 316,97
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	12	6,47856			1 660,03		10 754,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	12	6,47856			474,30		3 072,78
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	12	5,8896	2 646,78	1,51	3 996,64		23 538,61
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	12	5,8896			591,34		3 482,76
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	12	5,8896	8 883,76	1,46	12 970,29		76 389,82
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	12	5,8896			631,38		3 718,58
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	12	5,8896	59,52	1,28	76,19		448,73
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	12	5,8896	1 043,14	1,38	1 439,53		8 478,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	12	5,8896			412,71		2 430,70
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	12	3,53376	4 141,29	1,39	5 756,39		20 341,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	12	3,53376			554,38		1 959,05
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	12	25,91424			38,92		1 008,58
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	12	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	12	0,058896					
		Итого прямые затраты									163 941,14
		ФОТ									22 980,84
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					33 781,83
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					30 794,33
		Всего по позиции							46 560,17		228 517,30
расход принят в соответствии с ТЧ сб.27 прил. 27.1											
13	ФСБЦ-04.2.01.01-1198	Смеси асфальтобетонные А 32 ОТ на БНД Объем=4,908*(95,83+11,98*12)	т	1175,90772	1	1175,90772	5 229,51	1,86	9 726,89		11 437 925,04
		Всего по позиции									11 437 925,04
А/Б А22Нн - 8 см											
14	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	1,46	1	1,46					
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,4818	779,28	1,35	1 052,03		506,87
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,9636			443,51		427,37
Н	01.2.01.01	Битум	т	1,03		1,5038					
		Итого прямые затраты									934,24
		ФОТ									427,37
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					628,23
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					572,68
		Всего по позиции							1 462,43		2 135,15
15	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	1,5038	1	1,5038	16 539,78	1,78	29 440,81		44 273,09
		Всего по позиции									44 273,09
16	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	4,854	1	4,854					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4854 / 1000									
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		101,25444			375,75		38 046,36
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		11,84376	1,21	1,54	1,86		22,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		2,6697			1 660,03		4 431,78
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		2,6697			474,30		1 266,24
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		9,90216	2 646,78	1,51	3 996,64		39 575,37
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		9,90216			591,34		5 855,54
		91.08.03-017 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		10,38756			2 313,23		24 028,82
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		10,38756			474,30		4 926,82
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		7,32954			1 635,72		11 989,08
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		7,32954			474,30		3 476,40
		91.08.03-047 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		12,57186	1 334,21	1,49	1 987,97		24 992,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		12,57186			554,38		6 969,59
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		4,70838			2 513,34		11 833,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		4,70838			554,38		2 610,23
		91.08.06-001 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		7,37808	181,30	1,26	228,44		1 685,45
		91.08.11-031 Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		9,90216	8 883,76	1,46	12 970,29		128 433,89
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		9,90216			631,38		6 252,03
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		9,90216	59,52	1,28	76,19		754,45
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		15,0474	1 043,14	1,38	1 439,53		21 661,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		15,0474			412,71		6 210,21
		91.13.03-112 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,9708	435,27	1,39	605,03		587,36
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,9708			474,30		460,45
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		18,00834	4 141,29	1,39	5 756,39		103 663,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		18,00834			554,38		9 983,46
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		5,5821			3,05		17,03
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	20,52		99,60408			38,92		3 876,59
		01.7.07.26-0032 Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0116496	907 036,67	1,36	1 233 569,87		14 370,60
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,012		0,058248	89 330,06	1,09	97 369,77		5 671,59
		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		3,795828	4 251,61	1,24	5 272,00		20 011,61
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0038832	55 898,18	1,29	72 108,65		280,01
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0038832			51 493,19		199,96
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,019416					
		Итого прямые затраты									504 143,40
		ФОТ									86 057,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					126 504,28
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					115 316,82
		Всего по позиции							153 680,37		745 964,50
17	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 8см-4см=4*2=2(к) ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)	1000 м2	4,854		1	4,854				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35		8	13,5912		403,47		5 483,64
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11		8	4,27152		1 660,03		7 090,85
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		8	4,27152		474,30		2 025,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	8	3,8832	2 646,78	1,51	3 996,64		15 519,75
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	8	3,8832			591,34		2 296,29
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	8	3,8832	8 883,76	1,46	12 970,29		50 366,23
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	8	3,8832			631,38		2 451,77
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	8	3,8832	59,52	1,28	76,19		295,86
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	8	3,8832	1 043,14	1,38	1 439,53		5 589,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	8	3,8832			412,71		1 602,64
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	8	2,32992	4 141,29	1,39	5 756,39		13 411,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	8	2,32992			554,38		1 291,66
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	8	17,08608			38,92		664,99
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	8	0					
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	8	0,038832					
	Итого прямые затраты										108 091,57
	ФОТ										15 151,98
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					22 273,41
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					20 303,65
Всего по позиции									31 040,10		150 668,63
18	ФСБЦ-04.2.01.01-1186	Смеси асфальтобетонные А 22 НН на БНД Объем=4,854*(95,83+11,98*8)	т	930,36618	1	930,36618	5 438,28	1,86	10 115,20		9 410 839,98
Всего по позиции											9 410 839,98
А/Б ЦМА- 16 - 5 см											
19	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	1,44	1	1,44					
Н	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,4752	779,28	1,35	1 052,03		499,92
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,9504			443,51		421,51
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		1,4832					
	Итого прямые затраты										921,43
	ФОТ										421,51
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					619,62
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					564,82
Всего по позиции									1 462,41		2 105,87
20	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	1,4832	1	1,4832	16 539,78	1,78	29 440,81		43 666,61
Всего по позиции											43 666,61
21	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=4815 / 1000	1000 м2	4,815	1	4,815					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		100,4409			375,75		37 740,67
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		11,7486	1,21	1,54	1,86		21,85
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		2,64825			1 660,03		4 396,17
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		2,64825			474,30		1 256,06
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		9,8226	2 646,78	1,51	3 996,64		39 257,40
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		9,8226			591,34		5 808,50
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		10,3041			2 313,23		23 835,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		10,3041			474,30		4 887,23
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		7,27065			1 635,72		11 892,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		7,27065			474,30		3 448,47
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		12,47085	1 334,21	1,49	1 987,97		24 791,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		12,47085			554,38		6 913,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		4,67055			2 513,34		11 738,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		4,67055			554,38		2 589,26
		91.08.06-001 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		7,3188	181,30	1,26	228,44		1 671,91
		91.08.11-031 Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		9,8226	8 883,76	1,46	12 970,29		127 401,97
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		9,8226			631,38		6 201,79
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		9,8226	59,52	1,28	76,19		748,38
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		14,9265	1 043,14	1,38	1 439,53		21 487,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		14,9265			412,71		6 160,32
		91.13.03-112 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,963	435,27	1,39	605,03		582,64
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,963			474,30		456,75
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		17,86365	4 141,29	1,39	5 756,39		102 830,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		17,86365			554,38		9 903,25
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		5,53725			3,05		16,89
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		98,8038			38,92		3 845,44
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,011556	907 036,67	1,36	1 233 569,87		14 255,13
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,05778	89 330,06	1,09	97 369,77		5 626,03
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромок 3,2 мм, высота алмазной кромок 8 мм	шт	0,782		3,76533	4 251,61	1,24	5 272,00		19 850,82
	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,003852	55 898,18	1,29	72 108,65		277,76
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,003852			51 493,19		198,35
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,01926					
Итого прямые затраты											500 092,77
ФОТ											85 365,89
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					125 487,86
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					114 390,29
Всего по позиции									153 680,36		739 970,92
22	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 5см-4см=1*2=2(к) ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2	4,815	1	4,815					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	2	3,3705			403,47		1 359,90
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	2	1,0593			1 660,03		1 758,47
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	2	1,0593			474,30		502,43
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	2	0,963	2 646,78	1,51	3 996,64		3 848,76
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	2	0,963			591,34		569,46
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	2	0,963	8 883,76	1,46	12 970,29		12 490,39
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	2	0,963			631,38		608,02
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	2	0,963	59,52	1,28	76,19		73,37
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	2	0,963	1 043,14	1,38	1 439,53		1 386,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	2	0,963			412,71		397,44
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	2	0,5778	4 141,29	1,39	5 756,39		3 326,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	2	0,5778			554,38		320,32
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2	4,2372			38,92		164,91
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	2	0,00963					
Итого прямые затраты											26 805,78
ФОТ											3 757,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 523,63
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 035,14
Всего по позиции									7 760,03		37 364,55
расход принят в соответствии с ТЧ сб.27 прил. 27.1											
23	ФСБЦ-04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-16	т	593,6895	1	593,6895	5 654,02	1,91	10 799,18		6 411 359,77
		Объем=4,815*(98,64+12,33*2)									
Всего по позиции											6 411 359,77
Итоги по разделу 1 Устройство новой дорожной одежды :											
Всего прямые затраты (справочно)											38 170 817,47
в том числе:											
Оплата труда рабочих											312 813,75
Эксплуатация машин											2 339 800,92
Оплата труда машинистов (Отм)											373 640,28
Материалы											35 144 562,52
Строительные работы											40 099 753,28
в том числе:											
оплата труда											312 813,75
эксплуатация машин и механизмов											2 339 800,92
оплата труда машинистов (Отм)											373 640,28
материалы											35 144 562,52
накладные расходы											1 009 087,43
сметная прибыль											919 848,38
Всего ФОТ (справочно)											686 454,03
Всего накладные расходы (справочно)											1 009 087,43
Всего сметная прибыль (справочно)											919 848,38
Всего по разделу 1 Устройство новой дорожной одежды											40 099 753,28
справочно:											
Затраты труда рабочих						865,16628					
Затраты труда машинистов						716,57461					
Раздел 2. Присыпные обочины											
Устройство присыпных обочин из песка											
24	ГЭСН01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,33	1	0,33					
		Объем=330 / 1000									
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	15		4,95			1 685,45		8 342,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	15		4,95			554,38		2 744,18
Итого прямые затраты											11 087,16
ФОТ											2 744,18
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 524,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 262,32
Всего по позиции									45 073,12		14 874,13
25	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	363	1	363	616,20	1,37	844,19		306 440,97
		Объем=0,33*1100									
Всего по позиции											306 440,97
26	ГЭСН01-02-001-05	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см	1000 м3	0,33	1	0,33					
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42		2,1186	887,54	1,44	1 278,06		2 707,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,42		2,1186			554,38		1 174,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77		0,2541	351,04	1,51	530,07		134,69
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77		0,2541	724,75	1,38	1 000,16		254,14
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77		0,2541			474,30		120,52
		Итого прямые затраты									4 391,56
		ФОТ									1 295,03
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 191,43
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					595,71
		Всего по позиции							18 723,33		6 178,70
27	ГЭСН01-02-001-11	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-05	1000 м3	0,33	1	0,33					
		к к=9 добавлять до 10 проходов ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	9	2,2869	351,04	1,51	530,07		1 212,22
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	9	2,2869	724,75	1,38	1 000,16		2 287,27
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77	9	2,2869			474,30		1 084,68
		Итого прямые затраты									4 584,17
		ФОТ									1 084,68
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					997,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					498,95
		Всего по позиции							18 427,36		6 081,03
28	ГЭСН01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	1,175	1	1,175					
		Объем=1175 / 1000									
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	27,9		32,7825			330,17		10 823,80
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,423	887,54	1,44	1 278,06		540,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,423			554,38		234,50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,44		1,692	1 933,00	1,42	2 744,86		4 644,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,44		1,692			554,38		938,01
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		0,8225			1 797,49		1 478,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,8225			554,38		455,98
		Итого прямые затраты									19 115,65
		ФОТ									12 452,29
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					11 082,54
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					5 105,44
		Всего по позиции							30 045,64		35 303,63
		Итого по разделу 2 Присыпные обочины :									
		Всего прямые затраты (справочно)									345 619,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 823,80
		Эксплуатация машин									21 602,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 752,38
		Материалы									306 440,97
		Строительные работы									368 878,46
		в том числе:									
		оплата труда									10 823,80
		эксплуатация машин и механизмов									21 602,36
		оплата труда машинистов (Отм)									6 752,38
		материалы									306 440,97
		накладные расходы									15 796,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									7 462,42
		Всего ФОТ (справочно)									17 576,18
		Всего накладные расходы (справочно)									15 796,53
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 462,42
		Всего по разделу 2 Присыпные обочины									368 878,46
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					32,7825				
		Затраты труда машинистов					12,5471				
Раздел 3. Укрепление обочин											
Укрепление обочин асфальтогранулятом (от разборки существующей дорожной одежды)											
29	ГЭСН27-08-001-11 применительно	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	1000 м2	0,583	1	0,583					
		Объем=583 / 1000									
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	31,7			18,4811			351,11	6 488,90
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3,14			1,83062	1 933,00	1,42	2 744,86	5 024,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,14			1,83062			554,38	1 014,86
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,5			4,3725			1 660,03	7 258,48
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,5			4,3725			474,30	2 073,88
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	9,3			5,4219	1 373,91	1,44	1 978,43	10 726,85
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,3			5,4219			474,30	2 571,61
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,27			1,90641	1 043,14	1,38	1 439,53	2 744,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,27			1,90641			412,71	786,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	20			11,66			38,43	448,09
П,Н	02.2.05.04	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм	м3	0			0				
		Итого прямые затраты									39 138,59
		ФОТ									12 936,04
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147			147				
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134			134				
		Всего по позиции								129 483,46	75 488,86
Укрепление обочин щебнем											
30	ГЭСН27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	1000 м2	0,583	1	0,583					
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	31,7			18,4811			351,11	6 488,90
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3,14			1,83062	1 933,00	1,42	2 744,86	5 024,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,14			1,83062			554,38	1 014,86
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,5			4,3725			1 660,03	7 258,48
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,5			4,3725			474,30	2 073,88
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	9,3			5,4219	1 373,91	1,44	1 978,43	10 726,85
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,3			5,4219			474,30	2 571,61
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,27			1,90641	1 043,14	1,38	1 439,53	2 744,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,27			1,90641			412,71	786,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	20			11,66			38,43	448,09
П,Н	02.2.05.04	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм	м3	0			0				
		Итого прямые затраты									39 138,59
		ФОТ									12 936,04
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147			147				
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134			134				
		Всего по позиции								129 483,46	75 488,86
31	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	58,3	1	58,3	2 184,44	1,76	3 844,61	224 140,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											224 140,76
Погрузка растительного грунта и перевозка до 1км											
32	ГЭСН01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=53,1 / 1000	1000 м3	0,0531	1	0,0531					
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	16		0,8496			1 685,45		1 431,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	16		0,8496			554,38		471,00
Итого прямые затраты											1 902,96
		ФОТ									471,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					433,32
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					216,66
Всего по позиции											48 077,97
											2 552,94
33	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам грунтовым, автозимникам на расстояние 1 км	1т груза	106,2	1	106,2			57,63		6 120,31
Всего по позиции											6 120,31
Нанесение растительного слоя грунта											
34	ГЭСН01-01-031-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 Объем=88,5 / 1000	1000 м3	0,0885	1	0,0885					
	Прил. 1.12 п.3.76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85										
	91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	3,5	0,85	0,2632875			2 267,19		596,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5	0,85	0,2632875			554,38		145,96
Итого прямые затраты											742,88
		ФОТ									145,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					134,28
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					67,14
Всего по позиции											10 670,06
											944,30
35	ГЭСН01-01-031-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-05	1000 м3	0,0885	1	0,0885					
	91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	3		0,2655			2 267,19		601,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3		0,2655			554,38		147,19
Итого прямые затраты											749,13
		ФОТ									147,19
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					135,41
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					67,71
Всего по позиции											10 759,89
											952,25
Засев семенами трав											
36	ГЭСН27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000 м2	0,59	1	0,59					
	Объем=590 / 1000										
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	128		75,52			335,71		25 352,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,00531			1 688,82		8,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,00531			554,38		2,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0118			681,00		8,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0118			412,71		4,87
	16.3.02.03-0002	Удобрение бормагниевое	т	0,034		0,02006	37 795,52	1,52	57 449,19		1 152,43
П,Н	16.2.01.02	Земля растительная	м3	0		0					
Н	16.2.02.07	Семена многолетних трав	кг	27		15,93					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									26 530,07
		ФОТ									25 360,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					37 280,13
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					33 983,24
		Всего по позиции							165 751,59		97 793,44
37	ФСБЦ-16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг	15,93	1	15,93		271,55	1,45	393,75	6 272,44
		Всего по позиции									6 272,44
38	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	0,59	1	0,59					
		Объем=(0,59*1000*0,1) / 100									
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		0,9381				307,99	288,93
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,72		1,0148	1 043,14	1,38		1 439,53	1 460,84
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		1,0148				412,71	418,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		3,009				38,43	115,64
		Итого прямые затраты									2 284,23
		ФОТ									707,75
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					629,90
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					290,18
		Всего по позиции							5 431,03		3 204,31
Итого по разделу 3 Укрепление обочин :											
		Всего прямые затраты (справочно)									347 019,96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 619,55
		Эксплуатация машин									55 617,59
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 085,06
		Материалы									232 577,45
		Перевозка									6 120,31
		Строительные работы									492 958,47
		Строительные работы									486 838,16
		в том числе:									
		оплата труда									38 619,55
		эксплуатация машин и механизмов									55 617,59
		оплата труда машинистов (Отм)									14 085,06
		материалы									232 577,45
		накладные расходы									76 645,00
		сметная прибыль									69 293,51
		Перевозка									6 120,31
		Всего ФОТ (справочно)									52 704,61
		Всего накладные расходы (справочно)									76 645,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									69 293,51
		Всего по разделу 3 Укрепление обочин									492 958,47
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				113,4203					
		Затраты труда машинистов				29,4731575					
Раздел 4. Устройство дорожной одежды на укрепленной обочине											
Устройство разделяющей армирующей прослойки											
39	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,2544	1	0,2544					
		Объем=254,4 / 1000									
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		7,04688				341,87	2 409,12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		0,641088	887,54	1,44		1 278,06	819,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		0,641088			554,38		355,41
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		0,259488	2 190,26	1,49	3 263,49		846,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		0,259488			554,38		143,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,07632			681,00		51,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,07632			412,71		31,50
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000331	55 898,18	1,29	72 108,65		2,39
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
	Итого прямые затраты										4 660,43
	ФОТ										2 939,88
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 321,62
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					3 939,44
Всего по позиции									50 792,02		12 921,49
Разделяющая прослойка из белого тканного геотекстиля (Поверхностная плотность не менее 150 г/м2											
40	ФСБЦ-01.7.12.05-0131	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 5,6/3,6 кН/м, поверхностная плотность 150 г/м2	м2	279,84	1	279,84	37,97	1,26	47,84		13 387,55
Объем=0,2544*1100											
Всего по позиции											13 387,55
Устройство основания из щебеночно-песчаная смеси											
41	ГЭСН27-04-003-05	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 15 см	1000 м2	0,2352	1	0,2352					
Объем=235,2 / 1000											
П,Н	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,71		6,987792			366,51		2 561,10
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,21		0,284592	887,54	1,44	1 278,06		363,73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		0,284592			554,38		157,77
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,28		0,301056	1 933,00	1,42	2 744,86		826,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		0,301056			554,38		166,90
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,6		2,02272	1 349,63	1,44	1 943,47		3 931,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,6		2,02272			474,30		959,38
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	5,16		1,213632	1 753,85	1,44	2 525,54		3 065,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,16		1,213632			554,38		672,81
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	2,9		0,68208			2 513,34		1 714,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,9		0,68208			554,38		378,13
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,82		0,428064	1 043,14	1,38	1 439,53		616,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,82		0,428064			412,71		176,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	25		5,88			38,43		225,97
	02.2.04.04	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
Итого прямые затраты											15 815,51
ФОТ											5 072,76
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					7 456,96
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					6 797,50
Всего по позиции									127 848,51		30 069,97
42	ГЭСН27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 к 32-15 ПЗ=17 (ОЗП=17; ЭМ=17 к расх.; ЗПМ=17; МАТ=17 к расх.; ТЗ=17; ТЗМ=17)	1000 м2	0,2352	1	0,2352					
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,23	17	0,919632	1 349,63	1,44	1 943,47		1 787,28
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	17	0,919632			474,30		436,18
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	0,1	17	0,39984	1 753,85	1,44	2 525,54		1 009,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	17	0,39984			554,38		221,66
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,13	17	0,519792			2 513,34		1 306,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	17	0,519792			554,38		288,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	02.2.04.04	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	17	0					
		Итого прямые затраты									5 049,50
		ФОТ									946,00
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 390,62
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 267,64
		Всего по позиции							32 771,09		7 707,76
43	ФСБЦ-02.2.04.04-0121	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм Объем=0,2352*0,32*1260	м3	94,83264	1	94,83264	1 827,45	1,55		2 832,55	268 618,19
		Всего по позиции									268 618,19
А/Б А32От - 10 см											
44	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,14112	1	0,14112					
		Объем=0,2016*0,7									
Н	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,0465696	779,28	1,35		1 052,03	48,99
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0931392				443,51	41,31
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,1453536					
		Итого прямые затраты									90,30
		ФОТ									41,31
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					60,73
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					55,36
		Всего по позиции								1 462,51	206,39
45	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,1453536	1	0,1453536	16 539,78	1,78		29 440,81	4 279,33
		Всего по позиции									4 279,33
46	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,2016	1	0,2016					
		Объем=201,6 / 1000									
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		4,205376				375,75	1 580,17
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,491904	1,21	1,54		1,86	0,91
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,11088				1 660,03	184,06
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,11088				474,30	52,59
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,411264	2 646,78	1,51		3 996,64	1 643,67
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,411264				591,34	243,20
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,431424				2 313,23	997,98
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,431424				474,30	204,62
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,304416				1 635,72	497,94
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,304416				474,30	144,38
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,522144	1 334,21	1,49		1 987,97	1 038,01
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,522144				554,38	289,47
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,195552				2 513,34	491,49
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,195552				554,38	108,41
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,306432	181,30	1,26		228,44	70,00
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,411264	8 883,76	1,46		12 970,29	5 334,21
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,411264				631,38	259,66
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,411264	59,52	1,28		76,19	31,33
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,62496	1 043,14	1,38		1 439,53	899,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		0,62496				412,71	257,93
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,04032	435,27	1,39		605,03	24,39
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,04032				474,30	19,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		0,747936	4 141,29	1,39	5 756,39		4 305,41
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,747936			554,38		414,64
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,23184			3,05		0,71
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	20,52		4,136832			38,92		161,01
		01.7.07.26-0032 Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0004838	907 036,67	1,36	1 233 569,87		596,80
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,012		0,0024192	89 330,06	1,09	97 369,77		235,56
		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		0,1576512	4 251,61	1,24	5 272,00		831,14
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0001613	55 898,18	1,29	72 108,65		11,63
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0001613			51 493,19		8,31
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,0008064					
		Итого прямые затраты									20 938,40
		ФОТ									3 574,19
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 254,06
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 789,41
		Всего по позиции							153 679,91		30 981,87
47	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 10см-4см=6*2=12(к) ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)	1000 м2	0,2016	1	0,2016					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	12	0,84672			403,47		341,63
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	12	0,266112			1 660,03		441,75
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	12	0,266112			474,30		126,22
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	12	0,24192	2 646,78	1,51	3 996,64		966,87
		4-100-070 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	12	0,24192			591,34		143,06
		91.08.11-031 Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	12	0,24192	8 883,76	1,46	12 970,29		3 137,77
		4-100-080 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	12	0,24192			631,38		152,74
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	12	0,24192	59,52	1,28	76,19		18,43
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	12	0,24192	1 043,14	1,38	1 439,53		348,25
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	12	0,24192			412,71		99,84
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	12	0,145152	4 141,29	1,39	5 756,39		835,55
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	12	0,145152			554,38		80,47
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,44	12	1,064448			38,92		41,43
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	12	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	12	0,0024192					
		Итого прямые затраты									6 734,01
		ФОТ									943,96
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 387,62
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 264,91
		Всего по позиции							46 560,22		9 386,54
расход принят в соответствии с ТЧ сб.27 прил. 27.1											
48	ФСБЦ-04.2.01.01-1198	Смеси асфальтобетонные А 32 ОТ на БНД Объем=0,2016*(95,83+11,98*12)	т	48,301344	1	48,301344	5 229,51	1,86	9 726,89		469 821,86
		Всего по позиции									469 821,86
А/Б А22Нн - 8 см											
49	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов Объем=0,1908*0,3	т	0,05724	1	0,05724					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,0188892	779,28	1,35	1 052,03		19,87
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0377784			443,51		16,76
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,0589572					
		Итого прямые затраты									36,63
		ФОТ									16,76
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					24,64
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					22,46
		Всего по позиции							1 462,79		83,73
	50	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0589572	1	0,0589572	16 539,78	1,78	29 440,81	1 735,75
			Всего по позиции								1 735,75
51	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,1908	1	0,1908					
		Объем=190,8 / 1000									
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		3,980088			375,75		1 495,52
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,465552	1,21	1,54	1,86		0,87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,10494			1 660,03		174,20
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,10494			474,30		49,77
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,389232	2 646,78	1,51	3 996,64		1 555,62
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,389232			591,34		230,17
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,408312			2 313,23		944,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,408312			474,30		193,66
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,288108			1 635,72		471,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,288108			474,30		136,65
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,494172	1 334,21	1,49	1 987,97		982,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,494172			554,38		273,96
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,185076			2 513,34		465,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,185076			554,38		102,60
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,290016	181,30	1,26	228,44		66,25
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,389232	8 883,76	1,46	12 970,29		5 048,45
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,389232			631,38		245,75
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,389232	59,52	1,28	76,19		29,66
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,59148	1 043,14	1,38	1 439,53		851,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		0,59148			412,71		244,11
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,03816	435,27	1,39	605,03		23,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,03816			474,30		18,10
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		0,707868	4 141,29	1,39	5 756,39		4 074,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,707868			554,38		392,43
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,21942			3,05		0,67
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		3,915216			38,92		152,38
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0004579	907 036,67	1,36	1 233 569,87		564,85
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,0022896	89 330,06	1,09	97 369,77		222,94
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромок 3,2 мм, высота алмазной кромок 8 мм	шт	0,782		0,1492056	4 251,61	1,24	5 272,00		786,61
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0001526	55 898,18	1,29	72 108,65		11,00
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0001526			51 493,19		7,86
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,0007632					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									19 816,72
		ФОТ									3 382,72
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 972,60
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 532,84
		Всего по позиции							153 680,08		29 322,16
52	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 8см-4см=4*2=2(к) ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)	1000 м2	0,1908	1	0,1908					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	8	0,53424			403,47		215,55
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	8	0,167904			1 660,03		278,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	8	0,167904			474,30		79,64
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	8	0,15264	2 646,78	1,51	3 996,64		610,05
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	8	0,15264			591,34		90,26
		91.08.11-031 Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	8	0,15264	8 883,76	1,46	12 970,29		1 979,79
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	8	0,15264			631,38		96,37
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	8	0,15264	59,52	1,28	76,19		11,63
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	8	0,15264	1 043,14	1,38	1 439,53		219,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	8	0,15264			412,71		63,00
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	8	0,091584	4 141,29	1,39	5 756,39		527,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	8	0,091584			554,38		50,77
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,44	8	0,671616			38,92		26,14
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	8	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	8	0,0015264					
		Итого прямые затраты									4 248,85
		ФОТ									595,59
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					875,52
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					798,09
		Всего по позиции							31 040,15		5 922,46
53	ФСБЦ-04.2.01.01-1186	Смеси асфальтобетонные А 22 НН на БНД Объем=0,1908*(95,83+11,98*8)	т	36,570636	1	36,570636	5 438,28	1,86	10 115,20		369 919,30
		Всего по позиции									369 919,30
А/Б ЩМА- 16 - 5 см											
54	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,0549	1	0,0549					
		Объем=0,183*0,3									
		91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,018117	779,28	1,35	1 052,03		19,06
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,036234			443,51		16,07
		01.2.01.01 Битум	т	1,03		0,056547					
		Итого прямые затраты									35,13
		ФОТ									16,07
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					23,62
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					21,53
		Всего по позиции							1 462,30		80,28
55	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,056547	1	0,056547	16 539,78	1,78	29 440,81		1 664,79
		Всего по позиции									1 664,79
56	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=183,0 / 1000	1000 м2	0,183	1	0,183					
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		3,81738			375,75		1 434,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,44652	1,21	1,54	1,86		0,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,10065			1 660,03		167,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,10065			474,30		47,74
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,37332	2 646,78	1,51	3 996,64		1 492,03
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,37332			591,34		220,76
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,39162			2 313,23		905,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,39162			474,30		185,75
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,27633			1 635,72		452,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,27633			474,30		131,06
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,47397	1 334,21	1,49	1 987,97		942,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,47397			554,38		262,76
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,17751			2 513,34		446,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,17751			554,38		98,41
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,27816	181,30	1,26	228,44		63,54
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,37332	8 883,76	1,46	12 970,29		4 842,07
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,37332			631,38		235,71
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,37332	59,52	1,28	76,19		28,44
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,5673	1 043,14	1,38	1 439,53		816,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		0,5673			412,71		234,13
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,0366	435,27	1,39	605,03		22,14
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,0366			474,30		17,36
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		0,67893	4 141,29	1,39	5 756,39		3 908,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,67893			554,38		376,39
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,21045			3,05		0,64
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		3,75516			38,92		146,15
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0004392	907 036,67	1,36	1 233 569,87		541,78
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,002196	89 330,06	1,09	97 369,77		213,82
	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		0,143106	4 251,61	1,24	5 272,00		754,45
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0001464	55 898,18	1,29	72 108,65		10,56
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0001464			51 493,19		7,54
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,000732					
	Итого прямые затраты										19 006,65
	ФОТ										3 244,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 769,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 347,56
	Всего по позиции									153 680,60	28 123,55
57	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К 5см-4см=1*2=2(к) ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2	0,183	1	0,183					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	2	0,1281			403,47		51,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	2	0,04026			1 660,03		66,83
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	2	0,04026			474,30		19,10
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	2	0,0366	2 646,78	1,51	3 996,64		146,28
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	2	0,0366			591,34		21,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	2	0,0366	8 883,76	1,46	12 970,29		474,71
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	2	0,0366			631,38		23,11
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	2	0,0366	59,52	1,28	76,19		2,79
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	2	0,0366	1 043,14	1,38	1 439,53		52,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	2	0,0366			412,71		15,11
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	2	0,02196	4 141,29	1,39	5 756,39		126,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	2	0,02196			554,38		12,17
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2	0,16104			38,92		6,27
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	2	0,000366					
	Итого прямые затраты										1 018,79
	ФОТ										142,81
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					209,93
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					191,37	
Всего по позиции										7 760,05	1 420,09
расход принят в соответствии с ТЧ сб.27 прил. 27.1											
58	ФСБЦ-04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-16	т	22,5639	1	22,5639	5 654,02	1,91	10 799,18		243 671,62
Объем=0,183*(98,64+12,33*2)											
Всего по позиции											243 671,62
Итого по разделу 4 Устройство дорожной одежды на укрепленной обочине :											
Всего прямые затраты (справочно)											1 470 549,31
в том числе:											
Оплата труда рабочих											10 089,15
Эксплуатация машин											70 967,83
Оплата труда машинистов (Отм)											10 827,35
Материалы											1 378 664,98
Строительные работы											1 529 324,68
в том числе:											
оплата труда											10 089,15
эксплуатация машин и механизмов											70 967,83
оплата труда машинистов (Отм)											10 827,35
материалы											1 378 664,98
накладные расходы											30 747,26
сметная прибыль											28 028,11
Всего ФОТ (справочно)											20 916,50
Всего накладные расходы (справочно)											30 747,26
Всего сметная прибыль (справочно)											28 028,11
Всего по разделу 4 Устройство дорожной одежды на укрепленной обочине											1 529 324,68
справочно:											
Затраты труда рабочих						27,546576					
Затраты труда машинистов						20,7881976					
Раздел 5. Устройство стыковочных лент											
59	ГЭСН27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной	100 м	0,32	1	0,32					
Объем=32 / 100											
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	1,14		0,3648			335,71		122,47
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,04		0,0128			681,00		8,72
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,04		0,0128			412,71		5,28
91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные			маш.-ч	0,36		0,1152	7,52	1,28	9,63		1,11
91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин			маш.-ч	0,1		0,032			16,22		0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0498		0,015936	41,38	1,43	59,17		0,94
	01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		32					
		Итого прямые затраты									139,04
		ФОТ									127,75
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					187,79
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					171,19
		Всего по позиции							1 556,31		498,02
	60	ФСБЦ-01.7.06.09-0007	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50х5 мм	м	32	1	32	30,15	1,32	39,80	1 273,60
		Всего по позиции									1 273,60
	61	ГЭСН27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной Объем=600 / 100	100 м	6	1	6				
Н	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,14		6,84			335,71		2 296,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,24			681,00		163,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,24			412,71		99,05
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,36		2,16	7,52	1,28	9,63		20,80
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,1		0,6			16,22		9,73
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0498		0,2988	41,38	1,43	59,17		17,68
	01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		600					
		Итого прямые затраты									2 606,96
		ФОТ									2 395,31
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 521,11
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 209,72
		Всего по позиции							1 556,30		9 337,79
	62	ФСБЦ-01.7.06.09-0007	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50х5 мм	м	600	1	600	30,15	1,32	39,80	23 880,00
		Всего по позиции									23 880,00
	63	ГЭСН27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной Объем=16 / 100	100 м	0,16	1	0,16				
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,14		0,1824			335,71		61,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0064			681,00		4,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,0064			412,71		2,64
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,36		0,0576	7,52	1,28	9,63		0,55
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,1		0,016			16,22		0,26
Н	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0498		0,007968	41,38	1,43	59,17		0,47
	01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		16					
		Итого прямые затраты									69,51
		ФОТ									63,87
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					93,89
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					85,59
		Всего по позиции							1 556,19		248,99
	64	ФСБЦ-01.7.06.09-0007	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50х5 мм	м	16	1	16	30,15	1,32	39,80	636,80
		Всего по позиции									636,80
	65	ГЭСН27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной Объем=300 / 100	100 м	3	1	3				
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,14		3,42			335,71		1 148,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,12			681,00		81,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,12			412,71		49,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Н	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,36		1,08	7,52	1,28		9,63	10,40	
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,1		0,3				16,22	4,87	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0498		0,1494	41,38	1,43		59,17	8,84	
	01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		300						
	Итого прямые затраты										1 303,49	
	ФОТ										1 197,66	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 760,56	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 604,86	
	Всего по позиции										1 556,30	4 668,91
	66	ФСБЦ-01.7.06.09-0007	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50х5 мм	м	300	1	300	30,15	1,32		39,80	11 940,00
Всего по позиции											11 940,00	
Итоги по разделу 5 Устройство стыковочных лент :												
Всего прямые затраты (справочно)											41 849,40	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											3 628,09	
Эксплуатация машин											306,48	
Оплата труда машинистов (Отм)											156,50	
Материалы											37 758,33	
Строительные работы											52 484,11	
в том числе:												
оплата труда											3 628,09	
эксплуатация машин и механизмов											306,48	
оплата труда машинистов (Отм)											156,50	
материалы											37 758,33	
накладные расходы											5 563,35	
сметная прибыль											5 071,36	
Всего ФОТ (справочно)											3 784,59	
Всего накладные расходы (справочно)											5 563,35	
Всего сметная прибыль (справочно)											5 071,36	
Всего по разделу 5 Устройство стыковочных лент											52 484,11	
справочно:												
Затраты труда рабочих						10,8072						
Затраты труда машинистов						0,3792						
Итоги по смете:												
Всего прямые затраты (справочно)											40 375 855,65	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											375 974,34	
Эксплуатация машин											2 488 295,18	
Оплата труда машинистов (Отм)											405 461,57	
Материалы											37 100 004,25	
Перевозка											6 120,31	
Строительные работы											42 543 399,00	
Строительные работы											42 537 278,69	
в том числе:												
оплата труда											375 974,34	
эксплуатация машин и механизмов											2 488 295,18	
оплата труда машинистов (Отм)											405 461,57	
материалы											37 100 004,25	
накладные расходы											1 137 839,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									1 029 703,78
		Перевозка									6 120,31
		Всего ФОТ (справочно)									781 435,91
		Всего накладные расходы (справочно)									1 137 839,57
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 029 703,78
		ВСЕГО по смете									42 543 399,00
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1049,722856					
		Затраты труда машинистов				779,7622651					

Составил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
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	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика
Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (наименование стройки)	

Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда, (наименование объекта капитального строительства)

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

Разметка проезжей части (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР (проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года
Сметная стоимость	134,04 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	134,04 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	3,80 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,53 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	9,19 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	5,30 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. Разметка проезжей части термопластиком со светоотражающими шариками											
Разметка 1.1;1,2											
1	ГЭСН27-09-017-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной, шириной: 0,1 м, сплошной	100 м2	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,37		0,074			335,71		24,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,18		0,636			366,51		233,10
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,13			412,71		53,65
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,93		0,586			474,30		277,94
		91.08.04-025 Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	2,85		0,57	409,43	1,54	630,52		359,40
		91.13.01-032 Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63		0,126			1 222,49		154,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63		0,126			412,71		52,00
		91.13.01-524 Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	0,63		0,126	1 613,98	1,41	2 275,71		286,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,63		0,126			554,38		69,85
		91.14.02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,85		0,57			1 347,25		767,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,85		0,57			474,30		270,35
H	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	т	0,04		0,008					
H	01.5.01.03	Термопластик для разметки дорог	кг	772,51		154,502					
		Итого прямые затраты									2 549,83
		ФОТ									981,73
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 443,14
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 315,52
		Всего по позиции							26 542,45		5 308,49
2	ФСБЦ-01.5.01.03-0013	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог с микростеклошариками, цвет белый	кг	154,502	1	154,502	61,04	1,58	96,44		14 900,17
		Всего по позиции									14 900,17
3	ГЭСН27-09-017-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной, шириной: 0,1 м, сплошной	100 м2	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,37		0,037			335,71		12,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,18		0,318			366,51		116,55
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,065			412,71		26,83
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,93		0,293			474,30		138,97
		91.08.04-025 Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	2,85		0,285	409,43	1,54	630,52		179,70
		91.13.01-032 Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63		0,063			1 222,49		77,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63		0,063			412,71		26,00
		91.13.01-524 Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	0,63		0,063	1 613,98	1,41	2 275,71		143,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,63		0,063			554,38		34,93
		91.14.02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,85		0,285			1 347,25		383,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,85		0,285			474,30		135,18
<i>H</i>	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	<i>т</i>	0,04		0,004					
<i>H</i>	01.5.01.03	Термопластик для разметки дорог	<i>кг</i>	772,51		77,251					
		Итого прямые затраты									1 274,94
		ФОТ									490,88
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					721,59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					657,78
		Всего по позиции							26 543,10		2 654,31
4	ФСБЦ-01.5.01.03-0013	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог с микростеклошариками, цвет белый	кг	77,251	1	77,251	61,04	1,58	96,44		7 450,09
		Всего по позиции									7 450,09
Разметка 1.4											
5	ГЭСН27-09-017-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной, шириной: 0,1 м, сплошной	100 м2	0,6	1	0,6					
		Объем=60 / 100									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,37		0,222			335,71		74,53
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,18		1,908			366,51		699,30
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,39			412,71		160,96
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,93		1,758			474,30		833,82
	91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	2,85		1,71	409,43	1,54	630,52		1 078,19
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63		0,378			1 222,49		462,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63		0,378			412,71		156,00
	91.13.01-524	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	0,63		0,378	1 613,98	1,41	2 275,71		860,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,63		0,378			554,38		209,56
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,85		1,71			1 347,25		2 303,80
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,85		1,71			474,30		811,05
<i>H</i>	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	<i>т</i>	0,04		0,024					
<i>H</i>	01.5.01.03	Термопластик для разметки дорог	<i>кг</i>	772,51		463,506					
		Итого прямые затраты									7 649,53
		ФОТ									2 945,22
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 329,47
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 946,59
		Всего по позиции							26 542,65		15 925,59
6	ФСБЦ-01.5.01.03-0012	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог с микростеклошариками, цвет желтый	кг	463,506	1	463,506	66,24	1,58	104,66		48 510,54
		Всего по позиции									48 510,54
Разметка 1.11											
7	ГЭСН27-09-017-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной, шириной: 0,1 м, сплошной	100 м2	0,35	1	0,35					
		Объем=35 / 100									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,37		0,1295			335,71		43,47
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,18		1,113			366,51		407,93
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,2275			412,71		93,89
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,93		1,0255			474,30		486,39
	91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	2,85		0,9975	409,43	1,54	630,52		628,94
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63		0,2205			1 222,49		269,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63		0,2205			412,71		91,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н Н	91.13.01-524	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	0,63		0,2205	1 613,98	1,41	2 275,71		501,79
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,63		0,2205			554,38		122,24
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,85		0,9975			1 347,25		1 343,88
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,85		0,9975			474,30		473,11
	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	т	0,04		0,014					
	01.5.01.03	Термопластик для разметки дорог	кг	772,51		270,3785					
	Итого прямые затраты										4 462,20
	ФОТ										1 718,03
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 525,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 302,16
Всего по позиции									26 542,46		9 289,86
8	ФСБЦ-01.5.01.03-0013	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог с микростеклошариками, цвет белый	кг	270,3785	1	270,3785	61,04	1,58	96,44		26 075,30
Всего по позиции											26 075,30
9	ГЭСН27-09-017-04	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной, шириной: 0,1 м, прерывистой, шаг 3:1	100 м2	0,0388	1	0,0388					
Н Н	Объем=3,88 / 100										
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,37		0,014356			335,71		4,82
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,2		0,12416			366,51		45,51
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67		0,025996			412,71		10,73
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,93		0,113684			474,30		53,92
	91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	2,85		0,11058	409,43	1,54	630,52		69,72
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,65		0,02522			1 222,49		30,83
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65		0,02522			412,71		10,41
	91.13.01-524	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	0,65		0,02522	1 613,98	1,41	2 275,71		57,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,65		0,02522			554,38		13,98
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,85		0,11058			1 347,25		148,98
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,85		0,11058			474,30		52,45
	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	т	0,04		0,001552					
	01.5.01.03	Термопластик для разметки дорог	кг	772,51		29,973388					
	Итого прямые затраты										498,74
	ФОТ										191,82
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					281,98
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					257,04
Всего по позиции									26 746,39		1 037,76
10	ФСБЦ-01.5.01.03-0013	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог с микростеклошариками, цвет белый	кг	29,973388	1	29,973388	61,04	1,58	96,44		2 890,63
Всего по позиции											2 890,63
Итого по разделу 1 Разметка проезжей части термопластиком со светоотражающими шариками :											
Всего прямые затраты (справочно)											116 261,97
в том числе:											
Оплата труда рабочих											3 799,57
Эксплуатация машин											10 107,56
Оплата труда машинистов (Отм)											2 528,11
Материалы											99 826,73
Строительные работы											134 042,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									3 799,57
		эксплуатация машин и механизмов									10 107,56
		оплата труда машинистов (Отм)									2 528,11
		материалы									99 826,73
		накладные расходы									9 301,68
		сметная прибыль									8 479,09
		Всего ФОТ (справочно)									6 327,68
		Всего накладные расходы (справочно)									9 301,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 479,09
		Всего по разделу 1 Разметка проезжей части термопластиком со светоотражающими шариками									134 042,74
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,190696					
		Затраты труда машинистов				5,29852					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									116 261,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 799,57
		Эксплуатация машин									10 107,56
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 528,11
		Материалы									99 826,73
		Строительные работы									134 042,74
		в том числе:									
		оплата труда									3 799,57
		эксплуатация машин и механизмов									10 107,56
		оплата труда машинистов (Отм)									2 528,11
		материалы									99 826,73
		накладные расходы									9 301,68
		сметная прибыль									8 479,09
		Всего ФОТ (справочно)									6 327,68
		Всего накладные расходы (справочно)									9 301,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 479,09
		ВСЕГО по смете									134 042,74
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,190696					
		Затраты труда машинистов				5,29852					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo 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/пр
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09
Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда,
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

Дорожные знаки
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	1 327,99 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 327,99 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	97,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15,98 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	268,05 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	31,38 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. Дорожные знаки и стойки											
Устройство присыпных берм											
1	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=121,94 / 1000	1000 м3	0,12194	1	0,12194					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		1,073072	1 061,99	1,44	1 529,27		1 641,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		1,073072			554,38		594,89
		Итого прямые затраты									2 235,91
		ФОТ									594,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					547,30
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					273,65
		Всего по позиции							25 068,56		3 056,86
2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=0,12194*1100	м3	134,134	1	134,134	616,20	1,37	844,19		113 234,58
		Всего по позиции									113 234,58
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=121,94 / 100	100 м3	1,2194	1	1,2194					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		15,279082			366,51		5 599,94
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		12,8037	2,41	1,17	2,82		36,11
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		3,194828			408,80		1 306,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		3,194828			412,71		1 318,54
		Итого прямые затраты									8 260,64
		ФОТ									6 918,48
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 365,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 182,50
		Всего по позиции							14 604,02		17 808,14
Стойки 25-50кг											
4	ГЭСН27-09-009-02	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: свыше 25 до 50 кг Объем=0,022+1+0,06+0,25	т стоек	1,332	1	1,332					
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	165,39		220,29948			363,43		80 063,44
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	4,42		5,88744	2 088,77	1,34	2 798,95		16 478,65
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,42		5,88744			474,30		2 792,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,14		13,50648			1 688,82		22 810,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,14		13,50648			554,38		7 487,72
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39		0,51948			1 660,03		862,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,39		0,51948			474,30		246,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,77		2,35764			681,00		1 605,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,77		2,35764			412,71		973,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н П,Н Н	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	5,94		7,91208	565,20	1,19	672,59		5 321,59
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0435		0,057942	55 898,18	1,29	72 108,65		4 178,12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00329		0,0043823			95 346,35		417,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,96		1,27872	79,88	1,63	130,20		166,49
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00406		0,0054079	65 007,69	1,21	78 659,30		425,38
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,00057		0,0007592	67 231,42	1,64	110 259,53		83,71
	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	0		0					
	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	т	1		1,332					
	05.1.05.16	Фундаменты железобетонные	м3	0		0					
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,12		2,82384					
Итого прямые затраты											143 912,67
ФОТ											91 562,98
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					134 597,58
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					122 694,39
Всего по позиции									301 204,68		401 204,64
5	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	-0,057942	1	-0,057942	55 898,18	1,29	72 108,65		-4 178,12
Всего по позиции											-4 178,12
6	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	-0,0043823	1	-0,0043823			95 346,35		-417,84
Всего по позиции											-417,84
7	ФСБЦ-14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	-1,27872	1	-1,27872	79,88	1,63	130,20		-166,49
Всего по позиции											-166,49
8	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	-0,0054079	1	-0,0054079	65 007,69	1,21	78 659,30		-425,38
Всего по позиции											-425,38
9	ФСБЦ-14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	-0,0007592	1	-0,0007592	67 231,42	1,64	110 259,53		-83,71
Всего по позиции											-83,71
10	ФСБЦ-01.5.03.05-0336	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 3500 мм	шт	1	1	1	3 112,48	1,12	3 485,98		3 485,98
Всего по позиции											3 485,98
11	ФСБЦ-01.5.03.05-0338	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4000 мм	шт	4	1	4	3 350,51	1,12	3 752,57		15 010,28
Всего по позиции											15 010,28
12	ФСБЦ-01.5.03.05-0342	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 5000 мм	шт	2	1	2	4 188,14	1,12	4 690,72		9 381,44
Всего по позиции											9 381,44
13	ФСБЦ-01.5.03.05-0418	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, длина 4000 мм	шт	6	1	6	7 067,09	1,12	7 915,14		47 490,84
Всего по позиции											47 490,84
Стойки свыше 50кг											
14	ГЭСН27-09-009-03	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: свыше 50 до 100 кг	т стоек	0,34	1	0,34					
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	89,43		30,4062			363,43		11 050,53
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,18		0,7412	2 088,77	1,34	2 798,95		2 074,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,18		0,7412			474,30		351,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,8		3,672			1 688,82		6 201,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,8		3,672			554,38		2 035,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2		0,068			1 660,03		112,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,068			474,30		32,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,3604			681,00		245,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,3604			412,71		148,74
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,97		1,0098	565,20	1,19	672,59		679,18
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0214		0,007276	55 898,18	1,29	72 108,65		524,66
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00242		0,0008228			95 346,35		78,45
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,7		0,238	79,88	1,63	130,20		30,99
		14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00298		0,0010132	65 007,69	1,21	78 659,30		79,70
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0,0042		0,001428	67 231,42	1,64	110 259,53		157,45
	П,Н	01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	0		0					
	Н	01.5.03.05 Стойки для дорожных знаков	т	1		0,34					
	П,Н	05.1.05.16 Фундаменты железобетонные	м3	0		0					
	Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,93		0,3162					
	Итого прямые затраты										
ФОТ											13 618,75
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					20 019,56
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					18 249,13
Всего по позиции									182 565,03		62 072,11
15	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	-0,007276	1	-0,007276	55 898,18	1,29	72 108,65		-524,66
Всего по позиции											-524,66
16	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	-0,0008228	1	-0,0008228			95 346,35		-78,45
Всего по позиции											-78,45
17	ФСБЦ-14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	-0,238	1	-0,238	79,88	1,63	130,20		-30,99
Всего по позиции											-30,99
18	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	-0,0010132	1	-0,0010132	65 007,69	1,21	78 659,30		-79,70
Всего по позиции											-79,70
19	ФСБЦ-14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	-0,001428	1	-0,001428	67 231,42	1,64	110 259,53		-157,45
Всего по позиции											-157,45
20	ФСБЦ-01.5.03.05-0424	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, длина 5500 мм	шт	6	1	6	9 615,61	1,12	10 769,48		64 616,88
Всего по позиции											64 616,88
21	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	0,55	1	0,55	4 707,41	1,57	7 390,63		4 064,85
Всего по позиции											4 064,85
22	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	0,94	1	0,94	4 707,41	1,57	7 390,63		6 947,19
Всего по позиции											6 947,19
23	ФСБЦ-05.1.05.16-0191	Фундаменты железобетонные трехлучевые стаканного типа, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	2,45	1	2,45	27 887,53	1,26	35 138,29		86 088,81
Всего по позиции											86 088,81
24	ФСБЦ-05.1.05.16-0191	Фундаменты железобетонные трехлучевые стаканного типа, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	5,28	1	5,28	27 887,53	1,26	35 138,29		185 530,17
Всего по позиции											185 530,17
Дорожные знаки (световозвращающая пленка тип Б)											
25	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Объем=(10+10+2-1-4-2-6-6) / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
Н	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		2,07			366,51		758,68
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,00144	55 898,18	1,29	72 108,65		103,84
	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											862,52
ФОТ											758,68
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					1 115,26
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					1 016,63
Всего по позиции										99 813,67	2 994,41
Запрещающие:											
26	ФСБЦ-01.5.03.03-0152	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, диаметр круга 700 мм, тип 2.6, 3.1-3.9, 3.10-3.16, 3.17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-3.33, 4.1.1-4.7	шт	10	1	10	2 822,53	1,12		3 161,23	31 612,30
Объем=4+2+2+2											
Всего по позиции											31 612,30
Информационные:											
27	ФСБЦ-01.5.03.03-1018	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, индивидуального проектирования, тип 5.23.1-5.24.1, 5.25, 5.26, 5.32.1, 6.9.1, 6.9.2, 6.9.3, 6.10.1, 6.10.2, 6.11, 6.12, 6.17	м2	38,060064	1	38,060064	6 362,54	1,12		7 126,04	271 217,54
Объем=4,557*1,392*6											
Всего по позиции											271 217,54
1 шт повторное использование от разборки (6.13)											
28	ФСБЦ-01.5.03.03-0156	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 200x300 мм, тип 6.13, двухсторонний	шт	1	1	1	922,36	1,12		1 033,04	1 033,04
Всего по позиции											1 033,04
29	ФСБЦ-01.5.03.03-0157 прим.	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 350x700 мм, тип 6.14.1	шт	2	1	2	2 017,51	1,12		2 259,61	4 519,22
Всего по позиции											4 519,22
Дополнительной информации (таблички):											
30	ФСБЦ-01.5.03.03-0148	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа Б, размеры 350x700 мм, тип 1.4.1-1.4.6, 8.1.3, 8.1.4, 8.2.1-8.11, 8.14-8.21.3, 8.23, 8.24, 8.1.1, 8.1.2, 8.12, 6.14.1, 6.14.2	шт	2	1	2	1 233,97	1,12		1 382,05	2 764,10
Всего по позиции											2 764,10
Итоги по разделу 1 Дорожные знаки и стойки :											
Всего прямые затраты (справочно)											1 019 929,59
в том числе:											
Оплата труда рабочих											97 472,59
Эксплуатация машин											53 373,98
Оплата труда машинистов (Отм)											15 981,19
Материалы											853 101,83
Строительные работы											1 327 990,59
в том числе:											
оплата труда											97 472,59
эксплуатация машин и механизмов											53 373,98
оплата труда машинистов (Отм)											15 981,19
материалы											853 101,83
накладные расходы											162 644,70
сметная прибыль											145 416,30
Всего ФОТ (справочно)											113 453,78
Всего накладные расходы (справочно)											162 644,70
Всего сметная прибыль (справочно)											145 416,30
Всего по разделу 1 Дорожные знаки и стойки											1 327 990,59
справочно:											
Затраты труда рабочих						268,054762					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				31,38054					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 019 929,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									97 472,59
		Эксплуатация машин									53 373,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 981,19
		Материалы									853 101,83
		Строительные работы									1 327 990,59
		в том числе:									
		оплата труда									97 472,59
		эксплуатация машин и механизмов									53 373,98
		оплата труда машинистов (Отм)									15 981,19
		материалы									853 101,83
		накладные расходы									162 644,70
		сметная прибыль									145 416,30
		Всего ФОТ (справочно)									113 453,78
		Всего накладные расходы (справочно)									162 644,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									145 416,30
		ВСЕГО по смете									1 327 990,59
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				268,054762					
		Затраты труда машинистов				31,38054					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Дорожные работы на участке ад Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3 (в т.ч. зем.работы, дорожная одежда, разметка,знаки, ограждение)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05

Металлическое барьерное ограждение
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	571,97 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	571,97 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	15,01 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,01 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	39,46 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. Металлическое барьерное ограждение											
1	ГЭСН27-09-002-07	Устройство металлических барьерных ограждений типа 21 ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: 2 м	100 м	1,14	1	1,14					
		Объем=114 / 100									
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	34,61		39,4554			380,37		15 007,65
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,98		1,1172	789,17	1,38	1 089,05		1 216,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98		1,1172			412,71		461,08
	91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	1,02		1,1628	1 486,65	1,3	1 932,65		2 247,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,02		1,1628			474,30		551,52
Н	01.5.02.01	Металлоконструкции барьерного ограждения высотой 750 мм, шаг стоек 2000 мм	м	100		114					
	Итого прямые затраты										19 484,23
	ФОТ										16 020,25
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					23 549,77
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					21 467,14
Всего по позиции									56 579,95		64 501,14
2	ФСБЦ-01.5.02.02-1028	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 960 мм	1000 м	0,054	1	0,054	3 712 888,81	1,15	4 269 822,13		230 570,40
		Объем=54 / 1000									
Всего по позиции											230 570,40
3	ФСБЦ-01.5.02.10-0020	Ограждение дорожное одностороннее четырехтростовое, начальный/конечный участок, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1230 мм	1000 м	0,06	1	0,06	4 013 039,04	1,15	4 614 994,90		276 899,69
		Объем=(36+24) / 1000									
Всего по позиции											276 899,69
Итого по разделу 1 Металлическое барьерное ограждение :											
	Всего прямые затраты (справочно)										526 954,32
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										15 007,65
	Эксплуатация машин										3 463,98
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 012,60
	Материалы										507 470,09
	Строительные работы										571 971,23
	в том числе:										
	оплата труда										15 007,65
	эксплуатация машин и механизмов										3 463,98
	оплата труда машинистов (Отм)										1 012,60
	материалы										507 470,09
	накладные расходы										23 549,77
	сметная прибыль										21 467,14
	Всего ФОТ (справочно)										16 020,25
	Всего накладные расходы (справочно)										23 549,77
	Всего сметная прибыль (справочно)										21 467,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 1 Металлическое барьерное ограждение											571 971,23
справочно:											
Затраты труда рабочих											39,4554
Затраты труда машинистов											2,28
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											526 954,32
в том числе:											
Оплата труда рабочих											15 007,65
Эксплуатация машин											3 463,98
Оплата труда машинистов (Отм)											1 012,60
Материалы											507 470,09
Строительные работы											571 971,23
в том числе:											
оплата труда											15 007,65
эксплуатация машин и механизмов											3 463,98
оплата труда машинистов (Отм)											1 012,60
материалы											507 470,09
накладные расходы											23 549,77
сметная прибыль											21 467,14
Всего ФОТ (справочно)											16 020,25
Всего накладные расходы (справочно)											23 549,77
Всего сметная прибыль (справочно)											21 467,14
ВСЕГО по смете											571 971,23
справочно:											
Затраты труда рабочих											39,4554
Затраты труда машинистов											2,28

Составил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Основание СВОР; Локальные сметные расчеты
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 46 469,87 тыс. руб.

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 1 комплекс
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 46 469,87тыс.р./комплекс

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	02-02-01	Монтаж П-образной опоры	1 012,35				1 012,35
2	02-02-02	Монтаж Г-образной опоры	628,53				628,53
3	02-02-03	Табло переменной информации	243,08				243,08
4	02-02-04	Монтаж оборудования АПВГК	249,89	971,18	43 263,00		44 484,07

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	2 133,85	971,18	43 263,00		46 368,03
Временные здания и сооружения							
6	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.35.2	Временные здания и сооружения - Автомобильные дороги федерального, регионального, межмуниципального и местного значений с твердым покрытием без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м: при получении асфальтобетона и цементобетона для строительства автомобильных дорог от действующих стационарных предприятий - 4,1%*0,8	69,99	31,85			101,84
		Итого "Временные здания и сооружения"	69,99	31,85			101,84
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	2 203,84	1 003,03	43 263,00		46 469,87
Прочие работы и затраты							
		Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	2 203,84	1 003,03	43 263,00		46 469,87
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по объектной смете	2 203,84	1 003,03	43 263,00		46 469,87
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					511,93
		ЭМ					163,96
		ОТм					52,23
		М					1 442,37
		НР					579,38
		СП					355,18
		оборудование					43 263,00

Главный инженер проекта

(Тимербаев Р.Ф.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела

(Рупасова А.К.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

инженер сметчик

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Начальник отдела

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Монтаж П-образной опоры
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 012,35 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 012,35 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	69,89 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	174,40 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	10,07 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. П-образная опора											
Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=2,6 / 1000	1000 м3	0,0026	1	0,0026					
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	24		0,0624			1 797,49		112,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24		0,0624			554,38		34,59
		Итого прямые затраты									146,75
		ФОТ									34,59
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					31,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					15,91
		Всего по позиции							74 800,00		194,48
2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=0,0026*1100	м3	2,86	1	2,86	616,20	1,37	844,19		2 414,38
		Всего по позиции									2 414,38
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(0,0026*1000) / 100	100 м3	0,026	1	0,026					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,32578			366,51		119,40
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,273	2,41	1,17	2,82		0,77
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,06812			408,80		27,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,06812			412,71		28,11
		Итого прямые затраты									176,13
		ФОТ									147,51
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					135,71
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					67,85
		Всего по позиции							14 603,46		379,69
4	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=9,7 / 1000	1000 м2	0,0097	1	0,0097					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,7		0,22019			360,35		79,35
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,28		0,002716	887,54	1,44	1 278,06		3,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,002716			554,38		1,51
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,27		0,012319	1 933,00	1,42	2 744,86		33,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27		0,012319			554,38		6,83
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		0,00679			1 797,49		12,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,00679			554,38		3,76
		Итого прямые затраты									140,93
		ФОТ									91,45
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					81,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					37,49
		Всего по позиции							26 784,54		259,81
5	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=1,5 / 1000	1000 м3	0,0015	1	0,0015					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		0,01122	1 061,99	1,44		1 529,27	17,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		0,01122				554,38	6,22
		Итого прямые затраты									23,38
		ФОТ									6,22
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,86
		Всего по позиции							21 306,67		31,96
П-образная опора											
Устройство песчаной подушки из песка											
6	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,33	1	1,33					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		1,0374			341,87		354,66
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0931			1 304,98		121,49
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0931			474,30		44,16
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,4788			17,89		8,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,1995			38,43		7,67
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		1,463					
		Итого прямые затраты									536,55
		ФОТ									398,82
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					438,70
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					275,19
		Всего по позиции							940,18		1 250,44
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	1,463	1	1,463	552,44	1,37		756,84	1 107,26
		Всего по позиции									1 107,26
Металлические конструкции - опора 1 шт											
8	ГЭСН27-09-011-01	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: П-образных Объем=4517,09/1000	т	4,51709	1	4,51709					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,36		87,4508624			418,87		36 630,54
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,08		0,3613672	2 088,77	1,34	2 798,95		1 011,45
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,08		0,3613672			474,30		171,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,38		6,2335842			1 688,82		10 527,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,38		6,2335842			554,38		3 455,77
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,31		1,4002979	8,54	1,65	14,09		19,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		1,6261524			681,00		1 107,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		1,6261524			412,71		671,13
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,31		1,4002979			89,19		124,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31		1,4002979			412,71		577,92
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	1,77		7,9952493			110,24		881,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,34		1,5358106	155,63	0,96	149,40		229,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02314		0,1045255	55 898,18	1,29	72 108,65		7 537,19	
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,03		0,1355127	5 764,42	1,72	9 914,80		1 343,58	
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00118		0,0053302			95 346,35		508,22	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,34		1,5358106	79,88	1,63	130,20		199,96	
		14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00145		0,0065498	65 007,69	1,21	78 659,30		515,20	
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,21		0,9485889	60,60	1,64	99,38		94,27	
	П,Н	01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	0		0						
	П,Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0		0						
	Н	07.2.07.08 Конструкции рамные	т	1		4,51709						
	П,Н	08.4.03.03 Арматура	т	0		0						
Итого прямые затраты											65 606,91	
ФОТ											41 506,76	
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147						61 014,94	
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134						55 619,06	
Всего по позиции									40 344,76		182 240,91	
9	ФСБЦ-07.2.07.08-0001	Конструкция рамы металлическая из балки и стали листовой	т	4,51709	1	4,51709	105 278,81	1,29	135 809,66		613 464,46	
Всего по позиции											613 464,46	
Фундамент (устройство учтено в п. 10 ЛСР)												
10	ФСБЦ-04.1.02.05-0152	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W8	м3	9	1	9	5 238,71	1,54	8 067,61		72 608,49	
Всего по позиции											72 608,49	
11	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=(51,3+50,96+29,48+28,16)/1000	т	0,1599	1	0,1599	64 493,00	0,72	46 434,96		7 424,95	
Всего по позиции											7 424,95	
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм Объем=9,94/1000	т	0,00994	1	0,00994			51 493,19		511,84	
Всего по позиции											511,84	
13	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=6,42/1000	т	0,00642	1	0,00642	65 360,00	0,72	47 059,20		302,12	
Всего по позиции											302,12	
Анкерная группа АБ-1												
14	ГЭСН06-03-004-02	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной свыше 1 м Объем=291,8/1000	т	0,2918	1	0,2918						
Н	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	207		60,4026			380,37		22 975,34	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,067114			1 688,82		113,34	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,067114			554,38		37,21	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,08754			681,00		59,61	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,08754			412,71		36,13	
	07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01		0,002918	61 015,76	1,29	78 710,33		229,68	
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	1		0,2918						
	Итого прямые затраты											23 451,31
	ФОТ											23 048,68
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					23 509,65	
Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					13 368,23		
Всего по позиции									206 748,42		60 329,19	
15	ФСБЦ-01.7.15.12-0078	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М30, длина 1100-2000 мм	т	0,174	1	0,174	172 569,09	1,07	184 648,93		32 128,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=174/1000										
		Всего по позиции	32 128,91									
16	ФСБЦ-08.3.07.02-0024	Прокат стальной горячекатаный широкополосный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, длина 6 м, толщина 10 мм Объем=117,74/1000	т	0,11774	1	0,11774	82 113,50	0,82	67 333,07	7 927,80		
		Всего по позиции	7 927,80									
Установка футляр трубы 219х6 под кабеля												
17	ГЭСН06-03-004-11 применительно	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,12608	1	0,12608						
		Объем=126,08/1000										
Н	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		24,96384			389,61	9 726,16		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0176512			1 688,82	29,81		
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0176512			554,38	9,79		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0239552			681,00	16,31		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0239552			412,71	9,89		
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,12608						
			Итого прямые затраты									9 791,96
			ФОТ									9 745,84
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102						9 940,76
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58						5 652,59
		Всего по позиции								201 342,88	25 385,31	
18	ФСБЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	2	1	2	2 043,87	1	2 043,87	4 087,74		
		Всего по позиции	4 087,74									
19	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=6,42/1000	т	0,00642	1	0,00642	65 360,00	0,72	47 059,20	302,12		
		Всего по позиции	302,12									
Итоги по разделу 1 П-образная опора :												
		Всего прямые затраты (справочно)									842 153,99	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих									69 885,45	
		Эксплуатация машин									14 228,83	
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 094,42	
		Материалы									752 945,29	
		Строительные работы									1 012 351,86	
		в том числе:										
		оплата труда									69 885,45	
		эксплуатация машин и механизмов									14 228,83	
		оплата труда машинистов (Отм)									5 094,42	
		материалы									752 945,29	
		накладные расходы									95 158,69	
		сметная прибыль									75 039,18	
		Всего ФОТ (справочно)									74 979,87	
		Всего накладные расходы (справочно)									95 158,69	
		Всего сметная прибыль (справочно)									75 039,18	
		Всего по разделу 1 П-образная опора									1 012 351,86	
		справочно:										
		Затраты труда рабочих				174,4006724						
		Затраты труда машинистов				10,0743271						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									842 153,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 885,45
		Эксплуатация машин									14 228,83
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 094,42
		Материалы									752 945,29
		Строительные работы									1 012 351,86
		в том числе:									
		оплата труда									69 885,45
		эксплуатация машин и механизмов									14 228,83
		оплата труда машинистов (Отм)									5 094,42
		материалы									752 945,29
		накладные расходы									95 158,69
		сметная прибыль									75 039,18
		Всего ФОТ (справочно)									74 979,87
		Всего накладные расходы (справочно)									95 158,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									75 039,18
		ВСЕГО по смете									1 012 351,86
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				174,4006724					
		Затраты труда машинистов				10,0743271					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
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 21.11.2025 № 71782-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика
Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3	

(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
--

(наименование объекта капитального строительства)

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

Монтаж Г-образной опоры

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР	

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	628,53 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	628,53 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	49,68 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	122,55 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,03 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. Г-образная опора											
Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=4,6 / 1000	1000 м3	0,0046	1	0,0046					
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	24		0,1104			1 797,49		198,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24		0,1104			554,38		61,20
		Итого прямые затраты									259,64
		ФОТ									61,20
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					56,30
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					28,15
		Всего по позиции							74 802,17		344,09
2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=0,0046*1100	м3	5,06	1	5,06	616,20	1,37	844,19		4 271,60
		Всего по позиции									4 271,60
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(0,0046*1000) / 100	100 м3	0,046	1	0,046					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,57638			366,51		211,25
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,483	2,41	1,17	2,82		1,36
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,12052			408,80		49,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,12052			412,71		49,74
		Итого прямые затраты									311,62
		ФОТ									260,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					240,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					120,06
		Всего по позиции							14 604,13		671,79
4	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=10,3 / 1000	1000 м2	0,0103	1	0,0103					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,7		0,23381			360,35		84,25
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,28		0,002884	887,54	1,44	1 278,06		3,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,002884			554,38		1,60
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,27		0,013081	1 933,00	1,42	2 744,86		35,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27		0,013081			554,38		7,25
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		0,00721			1 797,49		12,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,00721			554,38		4,00
		Итого прямые затраты									149,66
		ФОТ									97,10
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					86,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					39,81
		Всего по позиции							26 785,44		275,89
5	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=1,54 / 1000	1000 м3	0,00154	1	0,00154					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		0,0115192	1 061,99	1,44		1 529,27	17,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		0,0115192				554,38	6,39
		Итого прямые затраты									24,01
		ФОТ									6,39
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,88
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,94
		Всего по позиции							21 318,18		32,83
Г-образная опора											
Устройство песчаной подушки из песка											
6	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,33	1	1,33					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		1,0374			341,87		354,66
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0931			1 304,98		121,49
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0931			474,30		44,16
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,4788			17,89		8,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,1995			38,43		7,67
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		1,463					
		Итого прямые затраты									536,55
		ФОТ									398,82
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					438,70
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					275,19
		Всего по позиции							940,18		1 250,44
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	1,463	1	1,463	552,44	1,37		756,84	1 107,26
		Всего по позиции									1 107,26
Металлические конструкции - опора 1 шт											
8	ГЭСН27-09-011-03	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: Г-образных Объем=2323,34/1000	т	2,32334	1	2,32334					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	32,34		75,1368156			418,87		31 472,56
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,16		0,3717344	2 088,77	1,34	2 798,95		1 040,47
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,16		0,3717344			474,30		176,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,56		5,9477504			1 688,82		10 044,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,56		5,9477504			554,38		3 297,31
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,56		1,3010704	8,54	1,65	14,09		18,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,9525694			681,00		648,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,9525694			412,71		393,13
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,56		1,3010704			89,19		116,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		1,3010704			412,71		536,96
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	3,84		8,9216256			110,24		983,52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,83		1,9283722	155,63	0,96	149,40		288,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,04287		0,0996016	55 898,18	1,29	72 108,65		7 182,14	
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,06		0,1394004	5 764,42	1,72	9 914,80		1 382,13	
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00113		0,0026254			95 346,35		250,32	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,33		0,7667022	79,88	1,63	130,20		99,82	
		14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00143		0,0033224	65 007,69	1,21	78 659,30		261,34	
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,2		0,464668	60,60	1,64	99,38		46,18	
	П,Н	01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	0		0						
	П,Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0		0						
	Н	07.2.07.08 Конструкции рамные	т	1		2,32334						
	П,Н	08.4.03.03 Арматура	т	0		0						
		Итого прямые затраты										58 238,04
		ФОТ										35 876,27
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					52 738,12		
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					48 074,20		
	Всего по позиции									68 457,63	159 050,36	
9	ФСБЦ-07.2.07.08-0001	Конструкция рамы металлическая из балки и стали листовой	т	2,32334	1	2,32334	105 278,81	1,29	135 809,66		315 532,02	
	Всего по позиции										315 532,02	
Фундамент (устройство учтено в п.3 ЛСР)												
10	ФСБЦ-04.1.02.05-0152	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W8	м3	9	1	9	5 238,71	1,54	8 067,61		72 608,49	
	Всего по позиции										72 608,49	
11	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=(51,3+50,96+29,48+28,16)/1000	т	0,1599	1	0,1599	64 493,00	0,72	46 434,96		7 424,95	
	Всего по позиции										7 424,95	
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм Объем=9,94/1000	т	0,00994	1	0,00994			51 493,19		511,84	
	Всего по позиции										511,84	
13	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=4,2/1000	т	0,0042	1	0,0042	65 360,00	0,72	47 059,20		197,65	
	Всего по позиции										197,65	
Анкерная группа АБ-1												
14	ГЭСН06-03-004-02	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной свыше 1 м Объем=(47,28+52,24)/1000	т	0,09952	1	0,09952						
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	207		20,60064			380,37		7 835,87	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0228896			1 688,82		38,66	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0228896			554,38		12,69	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,029856			681,00		20,33	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,029856			412,71		12,32	
	07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01		0,0009952	61 015,76	1,29	78 710,33		78,33	
Н	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	1		0,09952						
	Итого прямые затраты										7 998,20	
	ФОТ										7 860,88	
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					8 018,10	
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					4 559,31	
	Всего по позиции									206 748,49	20 575,61	
15	ФСБЦ-01.7.15.12-0078	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М30, длина 1100-2000 мм	т	0,04728	1	0,04728	172 569,09	1,07	184 648,93		8 730,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Объем=47,28/1000											
		Всего по позиции	8 730,20										
16	ФСБЦ-08.3.07.02-0024	Прокат стальной горячекатаный широкополосный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, длина 6 м, толщина 10 мм Объем=52,24/1000	т	0,05224	1	0,05224	82 113,50	0,82	67 333,07	3 517,48			
		Всего по позиции	3 517,48										
Установка футляр трубы 219х6 под кабеля													
17	ГЭСН06-03-004-11 применительно	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Объем=126,08/1000	т	0,12608	1	0,12608							
Н	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		24,96384			389,61	9 726,16			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0176512			1 688,82	29,81			
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0176512			554,38	9,79			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0239552			681,00	16,31			
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0239552			412,71	9,89			
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,12608							
	Итого прямые затраты										9 791,96		
	ФОТ										9 745,84		
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102						9 940,76	
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58						5 652,59	
		Всего по позиции								201 342,88	25 385,31		
18	ФСБЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм Объем=1,65*2	м	3,3	1	3,3	2 043,87	1	2 043,87	6 744,77			
		Всего по позиции	6 744,77										
19	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=6,42/1000	т	0,00642	1	0,00642	65 360,00	0,72	47 059,20	302,12			
		Всего по позиции	302,12										
Итоги по разделу 1 Г-образная опора :													
Всего прямые затраты (справочно)										498 258,06			
в том числе:													
Оплата труда рабочих										49 684,75			
Эксплуатация машин										13 406,16			
Оплата труда машинистов (Отм)										4 622,74			
Материалы										430 544,41			
Строительные работы										628 534,70			
в том числе:													
оплата труда										49 684,75			
эксплуатация машин и механизмов										13 406,16			
оплата труда машинистов (Отм)										4 622,74			
материалы										430 544,41			
накладные расходы										71 524,39			
сметная прибыль										58 752,25			
Всего ФОТ (справочно)										54 307,49			
Всего накладные расходы (справочно)										71 524,39			
Всего сметная прибыль (справочно)										58 752,25			
Всего по разделу 1 Г-образная опора										628 534,70			
справочно:													
Затраты труда рабочих						122,5488856							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда машинистов			9,0261908								
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)			498 258,06								
в том числе:											
Оплата труда рабочих			49 684,75								
Эксплуатация машин			13 406,16								
Оплата труда машинистов (Отм)			4 622,74								
Материалы			430 544,41								
Строительные работы			628 534,70								
в том числе:											
оплата труда			49 684,75								
эксплуатация машин и механизмов			13 406,16								
оплата труда машинистов (Отм)			4 622,74								
материалы			430 544,41								
накладные расходы			71 524,39								
сметная прибыль			58 752,25								
Всего ФОТ (справочно)			54 307,49								
Всего накладные расходы (справочно)			71 524,39								
Всего сметная прибыль (справочно)			58 752,25								
ВСЕГО по смете			628 534,70								
справочно:											
Затраты труда рабочих			122,5488856								
Затраты труда машинистов			9,0261908								

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Табло переменной информации
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	243,08 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	243,08 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	7,14 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	19,31 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,42 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. Табло переменной информации (Само табло в составе АПВГК)											
Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=13,7 / 1000	1000 м3	0,0137	1	0,0137					
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	24		0,3288			1 797,49		591,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24		0,3288			554,38		182,28
		Итого прямые затраты									773,29
		ФОТ									182,28
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					167,70
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					83,85
		Всего по позиции							74 805,84		1 024,84
2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=0,0137*1100	м3	15,07	1	15,07	616,20	1,37	844,19		12 721,94
		Всего по позиции									12 721,94
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(0,0137*1000) / 100	100 м3	0,137	1	0,137					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1,71661			366,51		629,15
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		1,4385	2,41	1,17	2,82		4,06
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,35894			408,80		146,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,35894			412,71		148,14
		Итого прямые затраты									928,08
		ФОТ									777,29
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					715,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					357,55
		Всего по позиции							14 603,94		2 000,74
4	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=19,8 / 1000	1000 м2	0,0198	1	0,0198					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,7		0,44946			360,35		161,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,28		0,005544	887,54	1,44	1 278,06		7,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,005544			554,38		3,07
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,27		0,025146	1 933,00	1,42	2 744,86		69,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27		0,025146			554,38		13,94
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		0,01386			1 797,49		24,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,01386			554,38		7,68
		Итого прямые затраты									287,67
		ФОТ									186,65
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					166,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					76,53
		Всего по позиции							26 783,84		530,32
5	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=2,98 / 1000	1000 м3	0,00298	1	0,00298					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8		0,0222904	1 061,99	1,44		1 529,27	34,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8		0,0222904				554,38	12,36
		Итого прямые затраты									46,45
		ФОТ									12,36
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					11,37
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5,69
		Всего по позиции							21 312,08		63,51
Т-образная опора											
Устройство песчаной подушки из песка											
6	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,4	1	0,4					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		0,312			341,87		106,66
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,028			1 304,98		36,54
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,028			474,30		13,28
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,144			17,89		2,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,06			38,43		2,31
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,44					
		Итого прямые затраты									161,37
		ФОТ									119,94
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					131,93
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					82,76
		Всего по позиции							940,15		376,06
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	0,44	1	0,44	552,44	1,37		756,84	333,01
		Всего по позиции									333,01
Устройство щебеночной подготовки											
8	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,4	1	0,4					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,34			341,87		116,24
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,028			1 304,98		36,54
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,028			474,30		13,28
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,16			17,89		2,86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,06			38,43		2,31
Н	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,46					
		Итого прямые затраты									171,23
		ФОТ									129,52
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					142,47
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					89,37
		Всего по позиции							1 007,68		403,07
9	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	0,46	1	0,46	2 184,44	1,47		3 211,13	1 477,12
		Всего по позиции									1 477,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Объем=3,4 / 100	100 м3	0,034	1	0,034					
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	405		13,77			363,43		5 004,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67		0,02278			1 688,82		38,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67		0,02278			554,38		12,63
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,96		0,78064	1 703,30	1,42	2 418,69		1 888,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,96		0,78064			554,38		432,77
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,0085			1 660,03		14,11
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0085			474,30		4,03
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	17		0,578	10,37	1,33	13,79		7,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,51		0,05134			681,00		34,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51		0,05134			412,71		21,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,8		0,0612			36,85		2,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,937		0,099858			38,43		3,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,24		0,11016			7,89		0,87
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1		0,3434	12,83	1,36	17,45		5,99
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,004		0,000136	148 198,02	0,96	142 270,10		19,35
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,037		0,001258	70 296,20	1,22	85 761,36		107,89
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046		0,001564	5 275,05	1,6	8 440,08		13,20
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,00136	60 258,20	1,02	61 463,36		83,59
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,02346	6 442,06	1,18	7 601,63		178,33
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,00272	16 496,03	1,04	17 155,87		46,66
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,0068	5 764,42	1,72	9 914,80		67,42
		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	0,69		0,02346	5 764,42	1,72	9 914,80		232,60
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		3,451					
N	08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	1		0,034					
N	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	49,5		1,683					
		Итого прямые затраты									8 220,69
		ФОТ									5 475,05
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					5 584,55
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 175,53
		Всего по позиции							499 434,41		16 980,77
11	ФСБЦ-05.1.05.16-0191	Фундаменты железобетонные трехлучевые стаканного типа, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	3,4	1	3,4	27 887,53	1,26	35 138,29		119 470,19
		Всего по позиции									119 470,19
Металлические конструкции - опора 1 шт											
12	ГЭСН27-09-011-04	Установка металлических рамных опор для информационных щитов	т	0,3849	1	0,3849					
		Объем=(250,68+36,22+98)/1000									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,08		2,725092			412,71		1 124,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,47		0,565803			1 688,82		955,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,47		0,565803			554,38		313,67
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,2		0,07698	346,73	1,53	530,50		40,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,07698			412,71		31,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,100074			681,00		68,15
	4-100-040	ОТм(Згм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,100074			412,71		41,30
	01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	5,1494		1,9820041	161,97	1,09	176,55		349,92
	07.2.07.08	Опорные рамы для информационных щитов	т	1		0,3849					
		Итого прямые затраты									2 925,86
		ФОТ									1 511,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 221,77
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 025,29
		Всего по позиции							18 635,80		7 172,92
	13	ФСБЦ-07.2.07.08-0001	Конструкция рамы металлическая из балки и стали листовой	т	0,3849	1	0,3849	105 278,81	1,29	135 809,66	52 273,14
Всего по позиции											
52 273,14											
Фундамент (устройство учтено в п.10 ЛСР)											
14	ФСБЦ-04.1.02.05-0152	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W8	м3	3,4	1	3,4	5 238,71	1,54	8 067,61		27 429,87
Всего по позиции											
27 429,87											
15	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,0178	1	0,0178	64 493,00	0,72	46 434,96		826,54
Объем=(7,04+10,76)/1000											
Всего по позиции											
826,54											
Итого по разделу 1 Табло переменной информации (Само табло в составе АПВГК) :											
Всего прямые затраты (справочно)											
228 046,45											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
7 143,11											
Эксплуатация машин											
4 005,86											
Оплата труда машинистов (Отм)											
1 251,39											
Материалы											
215 646,09											
Строительные работы											
243 084,04											
в том числе:											
оплата труда											
7 143,11											
эксплуатация машин и механизмов											
4 005,86											
оплата труда машинистов (Отм)											
1 251,39											
материалы											
215 646,09											
накладные расходы											
9 141,02											
сметная прибыль											
5 896,57											
Всего ФОТ (справочно)											
8 394,50											
Всего накладные расходы (справочно)											
9 141,02											
Всего сметная прибыль (справочно)											
5 896,57											
Всего по разделу 1 Табло переменной информации (Само табло в составе АПВГК)											
243 084,04											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
19,313162											
Затраты труда машинистов											
2,4166974											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
228 046,45											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
7 143,11											
Эксплуатация машин											
4 005,86											
Оплата труда машинистов (Отм)											
1 251,39											
Материалы											
215 646,09											
Строительные работы											
243 084,04											
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									7 143,11
		эксплуатация машин и механизмов									4 005,86
		оплата труда машинистов (Отм)									1 251,39
		материалы									215 646,09
		накладные расходы									9 141,02
		сметная прибыль									5 896,57
		Всего ФОТ (справочно)									8 394,50
		Всего накладные расходы (справочно)									9 141,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 896,57
		ВСЕГО по смете									243 084,04
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				19,313162					
		Затраты труда машинистов				2,4166974					

Составил:

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-04

Монтаж оборудования АПВГК
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	44 484,07 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	249,89 тыс.руб.
монтажных работ	971,18 тыс.руб.
оборудования	43 263,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	385,22 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	41,27 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	957,33 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	85,90 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. Комплекс автоматический весогабаритный на 2 полосы движения											
Монтаж телекоммуникационного шкафа											
1	ГЭСНм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	1	1					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,4	1,05	14,07			412,71		5 806,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73		0,73			1 688,82		1 232,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,73			554,38		404,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		0,73			681,00		497,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,73			412,71		301,28
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048		0,048	37,71	1,93	72,78		3,49
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77		0,77	174,93	1,09	190,67		146,82
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,39	1 313,12		131,31
		20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204		0,0204	10 102,23	1,24	12 526,77		255,55
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,016		0,016	374,60	1,01	378,35		6,05
		Итого прямые затраты									8 786,00
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					110,61
		ФОТ									6 512,81
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 317,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 321,53
		Всего по позиции							18 535,57		18 535,57
Монтаж коммутационной аппаратуры											
2	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		ОП п.1.11.4 При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,05	0,546			425,03		232,07
		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	0,035		0,035	154,58	1,09	168,49		5,90
		Итого прямые затраты									237,97
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,42
		ФОТ									232,07
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					208,86
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					106,75
		Всего по позиции							558,00		558,00
Монтаж контроллеров											
3	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг Объем=1+1+1	шт	3	1	3					
		ОП п.1.11.4 При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,05	1,638			425,03		696,20
		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	0,035		0,105	154,58	1,09	168,49		17,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											713,89
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,26
		ФОТ									696,20
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					626,58
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					320,25
Всего по позиции										557,99	1 673,98
Монтаж контроллера фотофиксации и распознавания ГРНЗ											
4	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: внутренняя	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
	ОП п.1.10.62, Прил.10.3	При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях: при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,25	0,00625			335,71		2,10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	0,945			474,30		448,21
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	0,945			554,38		523,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			681,00		0,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			412,71		0,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,068			7,89		0,54
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,04	170,67	1,22	208,22		8,33
	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		0,04	224,80	1,22	274,26		10,97
Итого прямые затраты											995,13
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,59
		ФОТ									974,61
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					877,15
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					448,32
Всего по позиции										23 361,90	2 336,19
Монтаж промышленного коммутатора											
5	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,05	0,546			425,03		232,07
	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	0,035		0,035	154,58	1,09	168,49		5,90
Итого прямые затраты											237,97
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,42
		ФОТ									232,07
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					208,86
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					106,75
Всего по позиции										558,00	558,00
Итого по разделу 1 Комплекс автоматический весогабаритный на 2 полосы движения :											
		Всего прямые затраты (справочно)									11 119,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 941,37
		Эксплуатация машин									1 730,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									706,39
		Материалы									740,85
		Монтажные работы									23 661,74
		в том числе:									
		оплата труда									7 941,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									1 730,65
		оплата труда машинистов (Отм)									706,39
		материалы									740,85
		накладные расходы									8 238,88
		сметная прибыль									4 303,60
		Всего ФОТ (справочно)									8 647,76
		Всего накладные расходы (справочно)									8 238,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 303,60
		Всего по разделу 1 Комплекс автоматический весогабаритный на 2 полосы движения									23 661,74
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				18,69625					
		Затраты труда машинистов				1,461					
Раздел 2. Кабельная продукция для переферии											
Прокладка гофротрубы											
6	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=368 / 100	100 м	3,68	1	3,68					
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		16,2656			330,17		5 370,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0736			681,00		50,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0736			412,71		30,38
		Итого прямые затраты									5 450,91
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,41
		ФОТ									5 400,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					5 238,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					2 754,40
		Всего по позиции							3 682,47		13 551,49
7	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,008			335,71		2,69
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		4,3			366,51		1 575,99
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		1,932			412,71		797,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004			681,00		2,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			412,71		1,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,768			7,89		13,95
	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	2,09		0,836	52,34	1,51	79,03		66,07
		Итого прямые затраты									2 460,43
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,52
		ФОТ									2 377,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					2 306,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					1 212,62
		Всего по позиции							15 067,33		6 026,93
8	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=557 / 100	100 м	5,57	1	5,57					
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		24,6194			330,17		8 128,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1114			681,00		75,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1114			412,71		45,98
		Итого прямые затраты									8 250,43
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					162,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ФОТ										8 174,57	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97								7 929,33	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51								4 169,03	
		Всего по позиции									3 682,47	20 511,36	
затягивание кабеля в трубу													
Кабель ВВГнг(А)-ХЛ 3*1,5;2*2,5													
9	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(368+40) / 100	100 м	4,08	1	4,08							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		40,4736			403,47		16 329,88		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,816			1 688,82		1 378,08		
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,816			554,38		452,37		
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		9,792			2,65		25,95		
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		9,792	8,84	1,54	13,61		133,27		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,816			681,00		555,70		
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,816			412,71		336,77		
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,39168	37,71	1,93	72,78		28,51		
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,04	931,11	1,61	1 499,09		3 058,14		
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002448	82 698,14	1,44	119 085,32		29,15		
		Итого прямые затраты										22 327,82	
9.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2							326,60
		ФОТ										17 119,02	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97							16 605,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51							8 730,70
		Всего по позиции									11 762,39	47 990,57	
(F/УТР кат.5е)													
10	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=557 / 100	100 м	5,57	1	5,57							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		55,2544			403,47		22 293,49		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,114			1 688,82		1 881,35		
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,114			554,38		617,58		
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		13,368			2,65		35,43		
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		13,368	8,84	1,54	13,61		181,94		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,114			681,00		758,63		
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,114			412,71		459,76		
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,53472	37,71	1,93	72,78		38,92		
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,785	931,11	1,61	1 499,09		4 174,97		
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0003342	82 698,14	1,44	119 085,32		39,80		
		Итого прямые затраты										30 481,87	
10.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2							445,87
		ФОТ										23 370,83	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97							22 669,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51							11 919,12
		Всего по позиции									11 762,40	65 516,57	
(Кабель ВВГнг 5*6)													
11	ГЭСНм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	1	0,1							
		Объем=10 / 100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,27		0,927			474,30		439,68
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		0,02	138,50	1,61	222,99		4,46
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,25		0,025	235,73	1,08	254,59		6,36
		Итого прямые затраты									450,50
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,79
		ФОТ									439,68
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					395,71
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					202,25
		Всего по позиции							10 572,50		1 057,25
Монтаж разъемов											
12	ГЭСНм10-01-051-15	Разделка и включение концов кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля: 5х2 Объем=100 / 10	10 концов кабеля	10	1	10					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,1		51			412,71		21 048,21
	01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,03		0,3	424,62	0,95	403,39		121,02
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,1	373,74	1,56	583,03		58,30
		Итого прямые затраты									21 227,53
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					420,96
		ФОТ									21 048,21
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					18 943,39
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					9 682,18
		Всего по позиции							5 027,41		50 274,06
Итого по разделу 2 Кабельная продукция для периферии :											
		Всего прямые затраты (справочно)									92 169,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									75 986,30
		Эксплуатация машин									5 079,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 944,49
		Материалы									9 159,37
		Монтажные работы									204 928,23
		в том числе:									
		оплата труда									75 986,30
		эксплуатация машин и механизмов									5 079,05
		оплата труда машинистов (Отм)									1 944,49
		материалы									9 159,37
		накладные расходы									74 088,72
		сметная прибыль									38 670,30
		Всего ФОТ (справочно)									77 930,79
		Всего накладные расходы (справочно)									74 088,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									38 670,30
		Всего по разделу 2 Кабельная продукция для периферии									204 928,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				194,78					
		Затраты труда машинистов				4,049					
Раздел 3. Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС											
Монтаж лазерного сканера											
13	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: внутренняя	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		ОП п.1.10.62, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях: при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,25	0,025			335,71		8,39
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	3,78			474,30		1 792,85
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	3,78			554,38		2 095,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004			681,00		2,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			412,71		1,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,272			7,89		2,15
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,16	170,67	1,22	208,22		33,32
		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		0,16	224,80	1,22	274,26		43,88
		Итого прямые затраты									3 980,52
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,35
		ФОТ									3 898,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 508,61
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 793,29
		Всего по позиции							23 361,93		9 344,77
14	ГЭСНм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	58	1	58					
		Объем=29*2									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13	1,05	7,917			394,23		3 121,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,58			36,85		21,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		0,9048			7,89		7,14
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		6,148	174,93	1,09	190,67		1 172,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,58	41,71	1,22	50,89		29,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,16	79,88	1,63	130,20		151,03
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		5,8	944,69	1,39	1 313,12		7 616,10
		Итого прямые затраты									12 118,52
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,45
		ФОТ									3 121,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 027,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 591,77
		Всего по позиции							289,61		16 797,23
Пугв 1*6мм											
15	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,29	1	0,29					
		Объем=29 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		9,3264			403,47		3 762,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0087			1 688,82		14,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0087			554,38		4,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0087			681,00		5,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0087			412,71		3,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		1,93024			7,89		15,23
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,5916	41,71	1,22	50,89		30,11
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,5916	18,54	1,22	22,62		13,38
		Итого прямые затраты									3 850,66
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,26
		ФОТ									3 771,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 658,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 923,38
		Всего по позиции							32 784,45		9 507,49
		Итоги по разделу 3 Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС :									
		Всего прямые затраты (справочно)									20 146,76
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 780,84
		Эксплуатация машин									44,70
		Оплата труда машинистов (Отм)									10,06
		Материалы									9 311,16
		Монтажные работы									35 649,49
		в том числе:									
		оплата труда									10 780,84
		эксплуатация машин и механизмов									44,70
		оплата труда машинистов (Отм)									10,06
		материалы									9 311,16
		накладные расходы									10 194,29
		сметная прибыль									5 308,44
		Всего ФОТ (справочно)									10 790,90
		Всего накладные расходы (справочно)									10 194,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 308,44
		Всего по разделу 3 Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС									35 649,49
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,8284					
		Затраты труда машинистов				0,0214					
Раздел 4. Модуль фотофиксации и распознавания ГРНЗ											
Монтаж камер											
16	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: внутренняя	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=(2+2) / 10									
		ОП п.1.10.62, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях: при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,25	0,025			335,71		8,39
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	3,78			474,30		1 792,85
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	3,78			554,38		2 095,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004			681,00		2,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			412,71		1,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,272			7,89		2,15
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,16	170,67	1,22	208,22		33,32
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,16	224,80	1,22	274,26		43,88
		Итого прямые затраты									3 980,52
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,35
		ФОТ									3 898,45
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 508,61
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 793,29
		Всего по позиции							23 361,93		9 344,77
Монтаж прожекторов											
17	ГЭСНм08-03-596-05	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,04	1	0,04					
		Объем=(2+2) / 100									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	276,8		11,072			425,03		4 705,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,0724			1 688,82		122,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,0724			554,38		40,14
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	88,96		3,5584	1 472,34	1,53	2 252,68		8 015,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	88,96		3,5584			554,38		1 972,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0724			681,00		49,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,0724			412,71		29,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,3404			36,85		12,54
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		1,6668	5,87	0,95	5,58		9,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,208	155,63	0,96	149,40		31,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,52	174,93	1,09	190,67		289,82
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00016	308 849,70	1,21	373 708,14		59,79
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0408	1 991,74	1,63	3 246,54		132,46
		Итого прямые затраты									15 471,16
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,12
		ФОТ									6 748,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 546,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 441,82
		Всего по позиции							638 832,50		25 553,30
Монтаж Глонасс приемника											
18	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		ОП п.1.11.4 При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,05	0,546			425,03		232,07
	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	0,035		0,035	154,58	1,09	168,49		5,90
		Итого прямые затраты									237,97
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,42
		ФОТ									232,07
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					208,86
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					106,75
		Всего по позиции							558,00		558,00
Монтаж крепежного узла для комплекса ФВФ на Г-образную опору											
19	ГЭСНм11-01-001-06	Конструкции для установки приборов, масса: до 25 кг	шт	4	1	4					
		ОП Коэф. нам материалы МАТ=0 к расх.									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24			425,03		3 502,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08			681,00		54,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08				412,71		33,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,17		0,68			36,85		25,06
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,034		0,136	4,52	1,4	6,33		0,86
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,18		0,72	143,61	1,53	219,72		158,20
	91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,18		0,72	23,30	1,46	34,02		24,49
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,72				412,71		297,15
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,18		0,72	187,58	1,46	273,87		197,19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,72				412,71		297,15
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,18		0,72	23,89	1,34	32,01		23,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,128	0	0			7,89		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,94	0	0	155,63	0,96	149,40		0,00
	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	0,01	0	0	154,58	1,09	168,49		0,00
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04	0	0	170,67	1,22	208,22		0,00
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,006	0	0	71 131,50	0,77	54 771,26		0,00
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х10 мм	т	0,006	0	0	75 646,56	0,82	62 030,18		0,00
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,015	0	0			53 799,76		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00016	0	0			95 346,35		0,00
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00038	0	0	146 734,48	1,55	227 438,44		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00017	0	0			148 762,75		0,00
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,02	0	0	60,60	1,64	99,38		0,00
		Итого прямые затраты									4 612,90
19.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,05
		ФОТ									4 129,57
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 716,61
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 899,60
		Всего по позиции							2 574,79		10 299,16
		Итого по разделу 4 Модуль фотофиксации и распознавания ГРНЗ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									24 533,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 337,05
		Эксплуатация машин									8 686,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 671,70
		Материалы									838,64
		Монтажные работы									45 755,23
		в том числе:									
		оплата труда									12 337,05
		эксплуатация машин и механизмов									8 686,10
		оплата труда машинистов (Отм)									2 671,70
		материалы									838,64
		накладные расходы									13 980,28
		сметная прибыль									7 241,46
		Всего ФОТ (справочно)									15 008,75
		Всего накладные расходы (справочно)									13 980,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 241,46
		Всего по разделу 4 Модуль фотофиксации и распознавания ГРНЗ									45 755,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,443					
		Затраты труда машинистов				5,2272					
Раздел 5. Модуль весоизмерительный позиционирования ТС и определение числа колес (скатов) движущегося ТС											
Земляные работы для укладки футляра из трубы ПНД diam. 150 мм											
20	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0349	1	0,0349					
		Объем=34,9 / 1000									
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		0,826781			1 797,49		1 486,13
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		0,826781			554,38		458,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 944,48
		ФОТ									458,35
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					421,68
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					210,84
		Всего по позиции							73 839,54		2 577,00
21	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=1,1 / 100	100 м3	0,011	1	0,011					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	2,0328			335,71		682,43
		Итого прямые затраты									682,43
		ФОТ									682,43
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					607,36
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					272,97
		Всего по позиции							142 069,09		1 562,76
22	ГЭСН01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 Объем=28,3 / 1000	1000 м3	0,0283	1	0,0283					
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		0,17263	1 061,99	1,44	1 529,27		264,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		0,17263			554,38		95,70
		Итого прямые затраты									359,70
		ФОТ									95,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					88,04
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					44,02
		Всего по позиции							17 376,68		491,76
23	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=7,1 / 100	100 м3	0,071	1	0,071					
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		6,2835			321,85		2 022,34
		Итого прямые затраты									2 022,34
		ФОТ									2 022,34
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 799,88
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					808,94
		Всего по позиции							65 227,61		4 631,16
24	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=28,3 / 100	100 м3	0,283	1	0,283					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		3,54599			366,51		1 299,64
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		2,9715	2,41	1,17	2,82		8,38
	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.-ч	2,62		0,74146			408,80		303,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,74146			412,71		306,01
		Итого прямые затраты									1 917,14
		ФОТ									1 605,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 477,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					738,60
		Всего по позиции							14 604,03		4 132,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,036	1	0,036					
		Объем=36 / 1000									
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		0,00828	887,54	1,44	1 278,06		10,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,00828			554,38		4,59
		Итого прямые затраты									15,17
		ФОТ									4,59
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,11
		Всего по позиции							597,22		21,50
Укладка футляра из трубы ПНД diam. 150 мм											
26	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,044	1	0,044					
		Объем=44/1000									
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		5,852			363,43		2 126,79
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000352			65 070,85		2,29
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,00352	16 655,00	1,04	17 321,20		60,97
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1000		44					
		Итого прямые затраты									2 190,05
		ФОТ									2 126,79
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					2 084,25
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					1 233,54
		Всего по позиции							125 178,18		5 507,84
Монтаж кабеля заземления											
27	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,5	1	0,5					
		Объем=50 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		16,08			403,47		6 487,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,015			1 688,82		25,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,015			554,38		8,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,015			681,00		10,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,015			412,71		6,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		3,328			7,89		26,26
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,02	41,71	1,22	50,89		51,91
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		1,02	18,54	1,22	22,62		23,07
		Итого прямые затраты									6 639,10
27.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					129,76
		ФОТ									6 502,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 307,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 316,18
		Всего по позиции							32 784,56		16 392,28
Итого по разделу 5 Модуль весоизмерительный позиционирования ТС и определение числа колес (скаотов) движущегося ТС :											
		Всего прямые затраты (справочно)									15 900,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 619,00
		Эксплуатация машин									2 107,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									879,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									294,26
		Строительные работы									18 924,96
		в том числе:									
		оплата труда									6 131,20
		эксплуатация машин и механизмов									2 072,20
		оплата труда машинистов (Отм)									864,65
		материалы									63,26
		накладные расходы									6 482,63
		сметная прибыль									3 311,02
		Монтажные работы									16 392,28
		в том числе:									
		оплата труда									6 487,80
		эксплуатация машин и механизмов									35,55
		оплата труда машинистов (Отм)									14,51
		материалы									231,00
		накладные расходы									6 307,24
		сметная прибыль									3 316,18
		Всего ФОТ (справочно)									13 498,16
		Всего накладные расходы (справочно)									12 789,87
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 627,20
		Всего по разделу 5 Модуль весоизмерительный позиционирования ТС и определение числа колес (скатов) движущегося ТС									35 317,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				33,79429					
		Затраты труда машинистов				1,779151					
Раздел 6. Охранное видеонаблюдение											
Монтаж камерЗаголовок											
28	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: внутренняя	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		ОП п.1.10.62, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях: при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,25	0,0125			335,71		4,20
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	1,89			474,30		896,43
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,25	1,89			554,38		1 047,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			681,00		1,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			412,71		0,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,136			7,89		1,07
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,08	170,67	1,22	208,22		16,66
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,08	224,80	1,22	274,26		21,94
		Итого прямые затраты									1 990,27
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,17
		ФОТ									1 949,24
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 754,32
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					896,65
		Всего по позиции							23 362,05		4 672,41
Крепежная пластина-адаптер для крепления на опору											
29	ГЭСНм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	2	1	2					
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52		1,04			375,75		390,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04		0,08			36,85		2,95
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,031		0,062	4,52	1,4	6,33		0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,025		0,05	143,61	1,53	219,72		10,99
	91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,025		0,05	23,30	1,46	34,02		1,70
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025		0,05			412,71		20,64
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,025		0,05	187,58	1,46	273,87		13,69
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025		0,05			412,71		20,64
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,025		0,05	23,89	1,34	32,01		1,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,08		0,16			7,89		1,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,08	155,63	0,96	149,40		11,95
	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	0,01		0,02	154,58	1,09	168,49		3,37
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,02		0,04	170,67	1,22	208,22		8,33
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,002	71 131,50	0,77	54 771,26		109,54
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135		0,0027			51 288,46		138,48
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003		0,00006			95 346,35		5,72
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00003		0,00006	146 734,48	1,55	227 438,44		13,65
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00002		0,00004			148 762,75		5,95
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,01		0,02	60,60	1,64	99,38		1,99
Итого прямые затраты											763,62
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,82
		ФОТ									432,06
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					388,85
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					198,75
Всего по позиции									679,52		1 359,04
Итого по разделу 6 Охранное видеонаблюдение :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 792,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 339,19
		Эксплуатация машин									32,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									42,11
		Материалы									378,90
		Монтажные работы									6 031,45
		в том числе:									
		оплата труда									2 339,19
		эксплуатация машин и механизмов									32,68
		оплата труда машинистов (Отм)									42,11
		материалы									378,90
		накладные расходы									2 143,17
		сметная прибыль									1 095,40
		Всего ФОТ (справочно)									2 381,30
		Всего накладные расходы (справочно)									2 143,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 095,40
Всего по разделу 6 Охранное видеонаблюдение											6 031,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4,8325					
		Затраты труда машинистов				0,102					
Раздел 7. Табло переменной информации											
30	ГЭСНм11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-0005	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	106		212			437,35		92 718,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,17		6,34			1 688,82		10 707,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,17		6,34			554,38		3 514,77
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,36		6,72	8,84	1,54	13,61		91,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,47		6,94			681,00		4 726,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,47		6,94			412,71		2 864,21
		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	0,027		0,054	154,58	1,09	168,49		9,10
		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
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00001		0,00002	146 734,48	1,55	227 438,44		4,55
		20.2.10.03-0006 Наконечники кольцевые изолированные	100 шт	0,02		0,04	233,18	1,39	324,12		12,96
		Итого прямые затраты									114 698,83
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 854,36
		ФОТ									99 097,18
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					89 187,46
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					45 584,70
Всего по позиции									125 662,68		251 325,35
Муфта-кросс МКО-С6/А-10SC-2ФТ16											
31	ГЭСНм10-06-061-05	Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце, способ герметизации корпуса: механический	шт	2	1	2					
		1-100-73 Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	2,3		4,6			603,35		2 775,41
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0013		0,0026	596,81	1,64	978,77		2,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1166		0,2332			7,89		1,84
		22.2.02.08-1009 Кронштейн стальной для установки оптических кабелей и муфт в кабельных колодцах, в комплекте с двумя консолями и двумя болтами, длина 1250 мм	компл	1		2	1 524,53	1,39	2 119,10		4 238,20
Итого прямые затраты											7 017,99
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,51
		ФОТ									2 775,41
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 497,87
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 276,69
Всего по позиции									5 424,03		10 848,06
медиаконвертеры											
32	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
		Объем=2+2									
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		4,12			371,13		1 529,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04			681,00		27,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			412,71		16,51
Итого прямые затраты											1 572,81
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,58
		ФОТ									1 545,57
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 391,01
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					710,96
Всего по позиции									926,34		3 705,36
патч-корд оптический											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. Объем=2+2+4	шт	8	1	8					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		1,76			403,47		710,11
		Итого прямые затраты									710,11
33.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,20
		ФОТ									710,11
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					639,10
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					326,65
		Всего по позиции							211,26		1 690,06
34	ГЭСНм10-06-060-11	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4	шт	1	1	1					
	1-100-75	Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	1,79		1,79			611,36		1 094,33
	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	0,12		0,12	32,60	1,53	49,88		5,99
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,18		0,18	75,97	1,28	97,24		17,50
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,02	596,81	1,64	978,77		19,58
	01.7.20.08-0123	Салфетка безворсовая сухая, размер 110х210 мм	шт	3		3	0,64	1,56	1,00		3,00
		Итого прямые затраты									1 140,40
34.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,89
		ФОТ									1 094,33
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					984,90
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					503,39
		Всего по позиции							2 650,58		2 650,58
Земляные работы для прокладки кабелей электроснабжения и волоконно-оптических кабелей											
35	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,2716	1	0,2716					
		Объем=271,6 / 1000									
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		6,434204			1 797,49		11 565,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		6,434204			554,38		3 566,99
		Итого прямые затраты									15 132,41
		ФОТ									3 566,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 281,63
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 640,82
		Всего по позиции							73 839,69		20 054,86
36	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=8,4 / 100	100 м3	0,084	1	0,084					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	15,5232			335,71		5 211,29
		Итого прямые затраты									5 211,29
		ФОТ									5 211,29
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 638,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 084,52
		Всего по позиции							142 069,76		11 933,86
37	ГЭСН01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,2237	1	0,2237					
		Объем=223,7 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		1,36457	1 061,99	1,44	1 529,27		2 086,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		1,36457			554,38		756,49
		Итого прямые затраты									2 843,29
		ФОТ									756,49
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					695,97
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					347,99
		Всего по позиции							17 377,07		3 887,25
38	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,56	1	0,56					
		Объем=56 / 100									
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		49,56			321,85		15 950,89
		Итого прямые затраты									15 950,89
		ФОТ									15 950,89
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					14 196,29
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					6 380,36
		Всего по позиции							65 227,75		36 527,54
39	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,237	1	2,237					
		Объем=223,7 / 100									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		28,02961			366,51		10 273,13
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		23,4885	2,41	1,17	2,82		66,24
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		5,86094			408,80		2 395,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		5,86094			412,71		2 418,87
		Итого прямые затраты									15 154,19
		ФОТ									12 692,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					11 676,64
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 838,32
		Всего по позиции							14 604,00		32 669,15
40	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=400 / 1000									
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		0,092	887,54	1,44	1 278,06		117,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,092			554,38		51,00
		Итого прямые затраты									168,58
		ФОТ									51,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					46,92
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					23,46
		Всего по позиции							597,40		238,96
Прокладка гофротрубы											
41	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	20	1	20					
		Объем=2000 / 100									
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		88,4			330,17		29 187,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,4			681,00		272,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,4			412,71		165,08
		Итого прямые затраты									29 624,51
41.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					583,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									29 352,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 471,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 969,58
		Всего по позиции							3 682,47		73 649,38
42	ГЭСНм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу Объем=1000 / 100	100 м кабеля	10	1	10					
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	12		120			443,51		53 221,20
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,02		20,2	995,51	1,3	1 294,16		26 142,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,02		20,2			474,30		9 580,86
		01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,001		0,01	675,01	1,93	1 302,77		13,03
		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		8,3	5,87	0,95	5,58		46,31
		08.3.03.04-0014 Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,001		0,01	79 053,06	1,02	80 634,12		806,34
		Итого прямые затраты									89 809,77
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 064,42
		ФОТ									62 802,06
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					56 521,85
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					28 888,95
		Всего по позиции							17 628,50		176 284,99
43	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=1000 / 100	100 м	10	1	10					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		99,2			403,47		40 024,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		2			1 688,82		3 377,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		2			554,38		1 108,76
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		24			2,65		63,60
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		24	8,84	1,54	13,61		326,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		2			681,00		1 362,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		2			412,71		825,42
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,96	37,71	1,93	72,78		69,87
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		5	931,11	1,61	1 499,09		7 495,45
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0006	82 698,14	1,44	119 085,32		71,45
		Итого прямые затраты									54 725,05
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					800,48
		ФОТ									41 958,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 699,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 398,78
		Всего по позиции							11 762,40		117 623,96
44	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		0,9648			403,47		389,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0009			1 688,82		1,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0009			554,38		0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0009			681,00		0,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0009			412,71		0,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,19968			7,89		1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,0612	41,71	1,22	50,89		3,11
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные ооксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, острооконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,0612	18,54	1,22	22,62		1,38
		Итого прямые затраты									398,34
44.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,79
		ФОТ									390,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					378,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					198,97
		Всего по позиции							32 784,67		983,54
Итого по разделу 7 Табло переменной информации :											
		Всего прямые затраты (справочно)									358 591,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									253 084,14
		Эксплуатация машин									63 353,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									24 869,83
		Материалы									17 283,58
		Строительные работы									105 311,62
		в том числе:									
		оплата труда									31 435,31
		эксплуатация машин и механизмов									16 231,99
		оплата труда машинистов (Отм)									6 793,35
		накладные расходы									34 535,50
		сметная прибыль									16 315,47
		Монтажные работы									638 761,28
		в том числе:									
		оплата труда									221 648,83
		эксплуатация машин и механизмов									47 121,89
		оплата труда машинистов (Отм)									18 076,48
		материалы									17 283,58
		накладные расходы									220 771,83
		сметная прибыль									113 858,67
		Всего ФОТ (справочно)									277 953,97
		Всего накладные расходы (справочно)									255 307,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									130 174,14
		Всего по разделу 7 Табло переменной информации									744 072,90
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				625,94761					
		Затраты труда машинистов				51,673514					
Раздел 8. Нарезка штраб для монтажа датчиков в дорожное покрытие											
Штраба для силоприемных модулей											
45	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем	100 м	0,299	1	0,299					
		Объем=(1,87*8*2) / 100									
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		2,23054			338,79		755,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,01196			1 660,03		19,85
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,01196			474,30		5,67
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,05681	95,25	1,54	146,69		8,33
	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		4,04846	1 562,29	1,49	2 327,81		9 424,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		4,04846			474,30		1 920,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,4784	2 007,70	1,54	3 091,86		1 479,15
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,4784			474,30		226,91
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,24219	1 043,14	1,38	1 439,53		348,64
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,24219			412,71		99,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00299			681,00		2,04
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00299			412,71		1,23
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,10166			408,80		41,56
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,10166			412,71		41,96
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		0,98969			38,43		38,03
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000239	907 036,67	1,36	1 233 569,87		29,48
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,299	565,20	1,19	672,59		201,10
	14.5.04.01-0011	Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		11,96	43,60	1,75	76,30		912,55
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,01794					
		Итого прямые затраты									15 556,36
		ФОТ									3 051,58
ГЭСН46-03-012-03	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 485,82
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 089,12
		Всего по позиции							80 706,69		24 131,30
		Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 50 до 100 см2 Объем=((1,87*8) / 100	100 м	0,15	1	0,15					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	73,34		11,001			403,47		4 438,57
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	21,63		3,2445	115,43	1,59	183,53		595,46
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	43,26		6,489			3,05		19,79
		Итого прямые затраты									5 053,82
		ФОТ									4 438,57
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 571,73
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 618,76
		Всего по позиции							81 628,73		12 244,31
		Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом Объем=((1,87*2)*(0,09*3))*4	м2	4	1	4					
ГЭСН46-08-044-01	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		1,16			366,51		425,15
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		1,12	99,51	1,43	142,30		159,38
		Итого прямые затраты									584,53
		ФОТ									425,15
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					437,90
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					250,84
		Всего по позиции							318,32		1 273,27
Штраба для кабелей силоприемных модулей											
48	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем	100 м	0,232	1	0,232					
		Объем=23,2 / 100									
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		1,73072			338,79		586,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,00928			1 660,03		15,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,00928			474,30		4,40
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,04408	95,25	1,54	146,69		6,47
	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		3,14128	1 562,29	1,49	2 327,81		7 312,30
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		3,14128			474,30		1 489,91
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,3712	2 007,70	1,54	3 091,86		1 147,70
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,3712			474,30		176,06
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,18792	1 043,14	1,38	1 439,53		270,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,18792			412,71		77,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00232			681,00		1,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00232			412,71		0,96
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,07888			408,80		32,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,07888			412,71		32,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		0,76792			38,43		29,51
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000186	907 036,67	1,36	1 233 569,87		22,94
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,232	565,20	1,19	672,59		156,04
	14.5.04.01-0011	Мастика бутылкаучукковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		9,28	43,60	1,75	76,30		708,06
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,01392					
	Итого прямые затраты										12 070,57
	ФОТ										2 367,79
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 480,65
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 172,84
Всего по позиции									80 707,16		18 724,06
продувка штрабы											
49	ГЭСН46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	м2	1,1	1	1,1					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		0,319			366,51		116,92
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		0,308	99,51	1,43	142,30		43,83
Итого прямые затраты											160,75
ФОТ											116,92
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					120,43
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					68,98
Всего по позиции									318,33		350,16
Штраба для датчиков скатности											
оконтуривание штрабы											
50	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем Объем=(2,75*4*2) / 100	100 м	0,22	1	0,22					
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		1,6412			338,79		556,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,0088			1 660,03		14,61
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,0088			474,30		4,17
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,0418	95,25	1,54	146,69		6,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		2,9788	1 562,29	1,49	2 327,81		6 934,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		2,9788			474,30		1 412,84
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,352	2 007,70	1,54	3 091,86		1 088,33
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,352			474,30		166,95
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,1782	1 043,14	1,38	1 439,53		256,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,1782			412,71		73,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0022			681,00		1,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0022			412,71		0,91
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,0748			408,80		30,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0748			412,71		30,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		0,7282			38,43		27,98
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000176	907 036,67	1,36	1 233 569,87		21,71
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,22	565,20	1,19	672,59		147,97
	14.5.04.01-0011	Мастика бутылкаучковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		8,8	43,60	1,75	76,30		671,44
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,0132					
		Итого прямые затраты									11 446,15
		ФОТ									2 245,30
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 300,59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 008,70
Всего по позиции									80 706,55		17 755,44
устройство штрабы											
51	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2 Объем=(2,75*4) / 100	100 м	0,11	1	0,11					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,19		2,6609			403,47		1 073,59
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,31		0,8041	115,43	1,59	183,53		147,58
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	14,62		1,6082			3,05		4,91
		Итого прямые затраты									1 226,08
		ФОТ									1 073,59
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 105,80
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					633,42
Всего по позиции									26 957,27		2 965,30
продувка штрабы											
52	ГЭСН46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом Объем=2,75*(0,02+0,04*2)*4	м2	1,1	1	1,1					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		0,319			366,51		116,92
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		0,308	99,51	1,43	142,30		43,83
		Итого прямые затраты									160,75
		ФОТ									116,92
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					120,43
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					68,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									318,33		350,16
Устройство штрабы для кабеля датчика скатности											
штраба для прокладки кабеля датчика скатности											
53	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем Объем=(0,7*4) / 100	100 м	0,028	1	0,028					
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		0,20888			338,79		70,77
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,00112			1 660,03		1,86
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,00112			474,30		0,53
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,00532	95,25	1,54	146,69		0,78
	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		0,37912	1 562,29	1,49	2 327,81		882,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		0,37912			474,30		179,82
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,0448	2 007,70	1,54	3 091,86		138,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,0448			474,30		21,25
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,02268	1 043,14	1,38	1 439,53		32,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,02268			412,71		9,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00028			681,00		0,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00028			412,71		0,12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,00952			408,80		3,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,00952			412,71		3,93
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		0,09268			38,43		3,56
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000022	907 036,67	1,36	1 233 569,87		2,71
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,028	565,20	1,19	672,59		18,83
	14.5.04.01-0011	Мастика бутылкаучковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		1,12	43,60	1,75	76,30		85,46
N	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,00168					
Итого прямые затраты											1 456,75
ФОТ											285,78
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					420,10
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					382,95
Всего по позиции									80 707,14		2 259,80
54	ГЭСН46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	м2	0,13	1	0,13					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		0,0377			366,51		13,82
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		0,0364	99,51	1,43	142,30		5,18
Итого прямые затраты											19,00
ФОТ											13,82
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					14,23
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					8,15
Всего по позиции									318,31		41,38
Штраба для индуктивных петель											
55	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем Объем=((1,5+2,5)*2*4) / 100	100 м	0,32	1	0,32					
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		2,3872			338,79		808,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,0128			1 660,03		21,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,0128			474,30		6,07
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,0608	95,25	1,54	146,69		8,92
	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		4,3328	1 562,29	1,49	2 327,81		10 085,94
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		4,3328			474,30		2 055,05
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,512	2 007,70	1,54	3 091,86		1 583,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,512			474,30		242,84
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,2592	1 043,14	1,38	1 439,53		373,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2592			412,71		106,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032			681,00		2,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032			412,71		1,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,1088			408,80		44,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,1088			412,71		44,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		1,0592			38,43		40,71
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000256	907 036,67	1,36	1 233 569,87		31,58
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,32	565,20	1,19	672,59		215,23
	14.5.04.01-0011	Мастика бутылкачуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		12,8	43,60	1,75	76,30		976,64
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,0192					
	Итого прямые затраты										16 649,00
	ФОТ										3 265,91
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 800,89
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 376,32
	Всего по позиции									80 706,91	25 826,21
56	ГЭСН46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом Объем=((1,5+2,5)*2* (0,07*2+0,005))*4	м2	4,6	1	4,6					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		1,334			366,51		488,92
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		1,288	99,51	1,43	142,30		183,28
Итого прямые затраты										672,20	
ФОТ										488,92	
Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					503,59	
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					288,46	
Всего по позиции									318,32	1 464,25	
Штраба для кабеля индуктивной петли											
57	ГЭСН27-06-007-01	Устройство швов в бетоне: затвердевшем Объем=22,2 / 100	100 м	0,222	1	0,222					
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,46		1,65612			338,79		561,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		0,00888			1 660,03		14,74
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,00888			474,30		4,21
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,19		0,04218	95,25	1,54	146,69		6,19
	91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	13,54		3,00588	1 562,29	1,49	2 327,81		6 997,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	13,54		3,00588			474,30		1 425,69
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	1,6		0,3552	2 007,70	1,54	3 091,86		1 098,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,3552			474,30		168,47
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81		0,17982	1 043,14	1,38	1 439,53		258,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,17982			412,71		74,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00222			681,00		1,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00222			412,71		0,92
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,34		0,07548			408,80		30,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,07548			412,71		31,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31		0,73482			38,43		28,24
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,00008		0,0000178	907 036,67	1,36	1 233 569,87		21,96
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		0,222	565,20	1,19	672,59		149,31
	14.5.04.01-0011	Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	40		8,88	43,60	1,75	76,30		677,54
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,06		0,01332					
	Итого прямые затраты										11 550,29
	ФОТ										2 265,73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 330,62
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 036,08	
Всего по позиции									80 707,16	17 916,99	
продувка штрабы											
58	ГЭСН46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	м2	1,1	1	1,1					
		Объем=22,2*(0,02*2+0,008)									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29		0,319			366,51		116,92
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,28		0,308	99,51	1,43	142,30		43,83
Итого прямые затраты										160,75	
ФОТ										116,92	
Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					120,43	
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					68,98	
Всего по позиции									318,33	350,16	
Итого по разделу 8 Нарезка штраб для монтажа датчиков в дорожное покрытие :											
Всего прямые затраты (справочно)										76 767,00	
в том числе:											
Оплата труда рабочих										10 129,47	
Эксплуатация машин										51 275,52	
Оплата труда машинистов (Отм)										10 143,43	
Материалы										5 218,58	
Строительные работы										125 652,79	
в том числе:											
оплата труда										10 129,47	
эксплуатация машин и механизмов										51 275,52	
оплата труда машинистов (Отм)										10 143,43	
материалы										5 218,58	
накладные расходы										26 813,21	
сметная прибыль										22 072,58	
Всего ФОТ (справочно)										20 272,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									26 813,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									22 072,58
		Всего по разделу 8 Нарезка штраб для монтажа датчиков в дорожное покрытие									125 652,79
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,00526					
		Затраты труда машинистов				21,58514					
Раздел 9. Оборудование											
59	ТЦ_61.2.07.03_16_165916152	Элементы автоматического пункта весового и габаритного контроля	компл	1	1	1			43 263 000,00		43 263 000,00
О	3_19.11.2025_01_1.2	транспортных средств (на базе "Бизмэн 7")									
		Всего по позиции									43 263 000,00
Итоги по разделу 9 Оборудование :											
		Оборудование									43 263 000,00
		Всего по разделу 9 Оборудование									43 263 000,00
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									43 263 000,00
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									602 020,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									385 217,36
		Эксплуатация машин									132 310,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 267,17
		Материалы									43 225,34
		Строительные работы									249 889,37
		в том числе:									
		оплата труда									47 695,98
		эксплуатация машин и механизмов									69 579,71
		оплата труда машинистов (Отм)									17 801,43
		материалы									5 281,84
		накладные расходы									67 831,34
		сметная прибыль									41 699,07
		Монтажные работы									971 179,70
		в том числе:									
		оплата труда									337 521,38
		эксплуатация машин и механизмов									62 730,62
		оплата труда машинистов (Отм)									23 465,74
		материалы									37 943,50
		накладные расходы									335 724,41
		сметная прибыль									173 794,05
		Оборудование									43 263 000,00
		Всего ФОТ (справочно)									426 484,53
		Всего накладные расходы (справочно)									403 555,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									215 493,12
		ВСЕГО по смете									44 484 069,07
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									43 263 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда рабочих						957,32731					
Затраты труда машинистов						85,898405					

Составил:

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3

(наименование стройки)

Устройство линий электроснабжения системы АПВГК (ВЛЗ-10кВ и КЛ0,4кВ)

(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОС 04-01

Основание СВОР; Локальные сметные расчеты
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 1 536,01 тыс. руб.

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 0,97 км
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 1 583,52тыс.р./км

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	04-01-01	Устройство электроснабжения (ВЛЗ-10кВ)	201,99	85,72	343,44		631,15
2	04-01-02	Устройство КЛ0,4	442,22	110,67	324,40		877,29
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	644,21	196,39	667,84		1 508,44
Временные здания и сооружения							

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.35.2	Временные здания и сооружения - Автомобильные дороги федерального, регионального, межмуниципального и местного значений с твердым покрытием без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м: при получении асфальтобетона и цементобетона для строительства автомобильных дорог от действующих стационарных предприятий - 4,1%*0,8	21,13	6,44			27,57
	Итого "Временные здания и сооружения"		21,13	6,44			27,57
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		665,34	202,83	667,84		1 536,01
Прочие работы и затраты							
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		665,34	202,83	667,84		1 536,01
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по объектной смете		665,34	202,83	667,84		1 536,01
	в том числе:						
	ОТ						150,68
	ЭМ						71,38
	ОТм						28,07
	М						322,68
	НР						172,98
	СП						94,82
	оборудование						667,84

Главный инженер проекта

(Тимербаев Р.Ф.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела

(Рупасова А.К.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

инженер сметчик

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Начальник отдела

(Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство линий электроснабжения системы АПВГК (ВЛ3-10кВ и КЛ0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-01

Устройство электроснабжения (ВЛ3-10кВ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	631,15 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	201,99 тыс.руб.
монтажных работ	85,72 тыс.руб.
оборудования	343,44 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	54,50 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12,48 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	134,87 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	26,10 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. Развозка												
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	2	1	2						
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		0,88			351,11		308,98	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,48			1 688,82		810,63	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,48			554,38		266,10	
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,48			15,70		7,54	
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,48	487,94	1,32	644,08		309,16	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,48			412,71		198,10	
	Итого прямые затраты										1 900,51	
	ФОТ										773,18	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					796,38	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					463,91	
	Всего по позиции										1 580,40	3 160,80
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	1	1	1						
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41		0,41			351,11		143,96	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 688,82		371,54	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			554,38		121,96	
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22		0,22			15,70		3,45	
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		0,22	487,94	1,32	644,08		141,70	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,22			412,71		90,80	
	Итого прямые затраты										873,41	
	ФОТ										356,72	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					367,42	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					214,03	
	Всего по позиции										1 454,86	1 454,86
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2						
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		0,5			351,11		175,56	
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,28			15,70		4,40	
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,28	487,94	1,32	644,08		180,34	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,28			412,71		115,56	
	Итого прямые затраты										475,86	
	ФОТ										291,12	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					299,85	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					174,67	
	Всего по позиции										475,19	950,38
Итого по разделу 1 Развозка :												
	Всего прямые затраты (справочно)										3 249,78	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										628,50	
	Эксплуатация машин										1 828,76	
	Оплата труда машинистов (Отм)										792,52	
	Строительные работы										5 566,04	
	в том числе:											
	оплата труда										628,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									1 828,76
		оплата труда машинистов (Отм)									792,52
		накладные расходы									1 463,65
		сметная прибыль									852,61
		Всего ФОТ (справочно)									1 421,02
		Всего накладные расходы (справочно)									1 463,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									852,61
		Всего по разделу 1 Развозка									5 566,04
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1,79					
		Затраты труда машинистов				1,68					
Раздел 2. Установка опоры КтБ10-21											
Установка опоры КтБ10-21											
4	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		5,98			380,37		2 274,61
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		1,6	2 088,77	1,34	2 798,95		4 478,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		1,6			474,30		758,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			681,00		272,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,4			412,71		165,08
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,4	333,61		33,36
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,4	81,94		2,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,56	87,53		1,75
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,63	99 862,59		39,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,44	115 230,21		11,52
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,43	1 475,37		88,52
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									8 126,85
		ФОТ									3 198,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 294,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 919,14
		Всего по позиции							13 340,52		13 340,52
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 Объем=2*0,47	м3	0,94	1	0,94	26 011,96	1,09	28 353,04		26 651,86
		Всего по позиции									26 651,86
Стальные конструкции											
6	ФСБЦ-27.2.03.03-0002	Траверса подвески стальная, тип ТМ-12, длина 2200 мм	шт	1	1	1	1 472,06	1,39	2 046,16		2 046,16
		Всего по позиции									2 046,16
7	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750 Объем=(5+2)/0,75	шт	10	1	10	204,83	1,24	253,99		2 539,90
		Всего по позиции									2 539,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ Всего по позиции	шт	1	1	1	1 248,01	1,39	1 734,73		1 734,73
9	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ Всего по позиции	шт	1	1	1	749,15	1,39	1 041,32		1 041,32
10	ФСБЦ-25.2.02.04-0014	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ Всего по позиции	шт	1	1	1	153,15	1,39	212,88		212,88
11	ФСБЦ-25.2.02.04-0015	Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ Всего по позиции	шт	3	1	3	404,83	1,39	562,71		1 688,13
12	ФСБЦ-25.2.01.21-0011	Валик КС-084 для скрепления соединяемой арматуры Всего по позиции	шт	2	1	2	61,07	1,39	84,89		169,78
13	ФСБЦ-22.2.02.20-0014	Хомуты металлические оцинкованные двухшковые, прямоугольного сечения, размеры 60х40 мм Объем=0,7*3+0,8*1 Всего по позиции	кг	2,9	1	2,9	287,32	1,51	433,85		1 258,17
Линейная арматура											
14	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2 Всего по позиции	шт	2	1	2	123,00	1,24	152,52		305,04
15	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г Объем=1 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,01	1	0,01	43 543,49	1,85	80 555,46		805,55
16	ФСБЦ-22.2.01.08-1142	Изолятор тяговый полимерный, номинальное напряжение 10 кВ, шпилька М10, длина опорной части 160 мм, размеры 290х60х25 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	221,08	1,85	409,00		1 227,00
17	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2 Всего по позиции	шт	3	1	3	67,57	1,19	80,41		241,23
18	ФСБЦ-20.1.01.01-1008	Зажим анкерный, клиновы, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 50-70 мм2 Всего по позиции	шт	3	1	3	436,33	1,19	519,23		1 557,69
19	ФСБЦ-20.1.01.02-0045	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35-Т Объем=6 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,06	1	0,06	9 574,33	1,19	11 393,45		683,61
20	ФСБЦ-20.2.02.04-0012	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2 Объем=4 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,04	1	0,04	2 045,30	1,43	2 924,78		116,99
21	ФСБЦ-20.1.01.11-0003	Зажим плашечный соединительный ПА 1-1 Всего по позиции	шт	6	1	6	30,18	1,19	35,91		215,46
22	ФСБЦ-22.2.01.04-0002 прим.	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г Объем=4 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,04	1	0,04	43 543,49	1,85	80 555,46		3 222,22
Металлопрокат											
23	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25х4 мм Объем=0,79*9/1000 Всего по позиции	т	0,00711	1	0,00711	72 081,28	0,82	59 106,65		420,25
24	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм Объем=2*11/1000	т	0,022	1	0,022	67 306,50	0,82	55 191,33		1 214,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 214,21
25	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм Объем=1,58*1/1000	т	0,00158	1	0,00158	66 456,50	0,82	54 494,33		86,10
Всего по позиции											86,10
Стандартные изделия											
26	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Объем=(0,05+0,02+0,063+0,01)*11	кг	1,573	1	1,573	174,93	1,09	190,67		299,92
Всего по позиции											299,92
Итоги по разделу 2 Установка опоры КтБ10-21 :											
Всего прямые затраты (справочно)											55 865,05
в том числе:											
Оплата труда рабочих											2 274,61
Эксплуатация машин											4 750,72
Оплата труда машинистов (Отм)											923,96
Материалы											47 915,76
Строительные работы											61 078,72
в том числе:											
оплата труда											2 274,61
эксплуатация машин и механизмов											4 750,72
оплата труда машинистов (Отм)											923,96
материалы											47 915,76
накладные расходы											3 294,53
сметная прибыль											1 919,14
Всего ФОТ (справочно)											3 198,57
Всего накладные расходы (справочно)											3 294,53
Всего сметная прибыль (справочно)											1 919,14
Всего по разделу 2 Установка опоры КтБ10-21											61 078,72
справочно:											
Затраты труда рабочих						5,98					
Затраты труда машинистов						2					
Раздел 3. Установка опоры ПоБ10-2											
Установка опоры ПоБ10-2											
27	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		3,06					
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		0,68	2 088,77	1,34	2 798,95		1 903,29
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		0,68					
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,19					
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19					
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,4	333,61		33,36
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,4	81,94		2,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,56	87,53		1,75
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,63	99 862,59		39,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,44	115 230,21		11,52
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,43	1 475,37		88,52
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									3 775,10
		ФОТ									1 564,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 611,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					938,92
		Всего по позиции							6 325,83		6 325,83
28	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 Объем=1*0,47	м3	0,47	1	0,47	26 011,96	1,09		28 353,04	13 325,93
		Всего по позиции									13 325,93
Стальные конструкции											
29	ФСБЦ-27.2.03.03-0002	Траверса подвески стальная, тип ТМ-12, длина 2200 мм	шт	1	1	1	1 472,06	1,39		2 046,16	2 046,16
		Всего по позиции									2 046,16
30	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750 Объем=(0,5)/0,75	шт	1	1	1	204,83	1,24		253,99	253,99
		Всего по позиции									253,99
Линейная арматура											
31	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	6	1	6	123,00	1,24		152,52	915,12
		Всего по позиции									915,12
32	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03	43 543,49	1,85		80 555,46	2 416,66
		Всего по позиции									2 416,66
33	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2	шт	1	1	1	67,57	1,19		80,41	80,41
		Всего по позиции									80,41
Металлопрокат											
34	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25х4 мм Объем=0,79*9/1000	т	0,00711	1	0,00711	72 081,28	0,82		59 106,65	420,25
		Всего по позиции									420,25
35	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм Объем=2*11/1000	т	0,022	1	0,022	67 306,50	0,82		55 191,33	1 214,21
		Всего по позиции									1 214,21
36	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм Объем=1,58*1/1000	т	0,00158	1	0,00158	66 456,50	0,82		54 494,33	86,10
		Всего по позиции									86,10
Итого по разделу 3 Установка опоры ПоБ10-2 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									24 533,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 163,93
		Эксплуатация машин									2 032,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									400,93
		Материалы									20 936,39
		Строительные работы									27 084,66
		в том числе:									
		оплата труда									1 163,93
		эксплуатация машин и механизмов									2 032,68
		оплата труда машинистов (Отм)									400,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											20 936,39
материалы											1 611,81
накладные расходы											938,92
сметная прибыль											1 564,86
Всего ФОТ (справочно)											1 611,81
Всего накладные расходы (справочно)											938,92
Всего сметная прибыль (справочно)											27 084,66
Всего по разделу 3 Установка опоры ПоБ10-2											
справочно:											
Затраты труда рабочих											3,06
Затраты труда машинистов											0,87
Раздел 4. Монтаж оборудования											
Монтаж линейного разъединителя											
37	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			431,19		3 199,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 688,82		1 030,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			554,38		338,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41			681,00		279,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			412,71		169,21
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	1,4	333,61		3,34
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,4	81,94		2,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,56	87,53		1,75
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,44	115 230,21		11,52
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,64	99,38		11,93
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
Итого прямые затраты											5 047,20
ФОТ											3 706,81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 818,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 224,09
Всего по позиции										11 089,30	11 089,30
38	ТЦ_62.3.05.02_16_165604503	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	шт	1	1	1					
О	9_20.11.2025_02_5.2								21 668,76		21 668,76
Всего по позиции											21 668,76
39	ТЦ_62.3.05.02_16_165604503	ПРНЗ-10 У1	шт	1	1	1					
О	9_20.11.2025_02_6.2								4 266,91		4 266,91
Всего по позиции											4 266,91
40	ГЭСНм08-01-061-01	Предохранитель	шт	3	1	3					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,13		3,39			412,71		1 399,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,06			1 688,82		101,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,06			554,38		33,26
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01		0,03	55,78	1,54	85,90		2,58
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,03			366,51		11,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,06			681,00		40,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,06			412,71		24,76
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,42	174,93	1,09	190,67		80,08
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0021		0,0063			51 288,46		323,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 016,08
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,98
		ФОТ									1 468,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 424,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					748,74
		Всего по позиции							1 405,62		4 216,87
41 О	ТЦ_62.1.05.03_16_165604503 9_20.11.2025_02_7.2	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	шт	3	1	3			3 418,86		10 256,58
		Всего по позиции									10 256,58
42	ГЭСНм08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный трехфазный напряжением: 220 кВ	компл	3	1	3					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,4		37,2			412,71		15 352,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,66		7,98			1 688,82		13 476,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,66		7,98			554,38		4 423,95
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,34		4,02	104,99	1,28	134,39		540,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34		4,02			412,71		1 659,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		1,08			681,00		735,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		1,08			412,71		445,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36		7,08			36,85		260,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,2		6,6	155,63	0,96	149,40		986,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,1		24,3	174,93	1,09	190,67		4 633,28
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,00493		0,01479	206,62	1,55	320,26		4,74
	01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,063		0,189	386,46	1,56	602,88		113,94
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,011		0,033			59 985,95		1 979,54
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,11		0,33	79,88	1,63	130,20		42,97
		Итого прямые затраты									44 655,50
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					307,06
		ФОТ									21 881,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 225,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 159,61
		Всего по позиции							25 782,43		77 347,30
43 О	ФСБЦ-62.1.05.02-1142	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 10 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 12 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 2	шт	3	1	3	1 076,16	1,14	1 226,82		3 680,46
		Всего по позиции									3 680,46
44	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка оборудования	шт	1	1	1					
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	62,05		62,05			408,09		25 321,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71			1 688,82		2 887,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71			554,38		947,99
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	346,73	1,53	530,50		1 135,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14			412,71		883,20
П,Н	07.1.04.02	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									31 176,32
		ФОТ									27 153,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					27 967,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 291,90
		Всего по позиции							75 435,99		75 435,99
45 О	ТЦ_62.1.02.23_16_165604503 9_20.11.2025_02_8.2	СТП-20/10/0,4 кВ	шт	1	1	1			303 565,55		303 565,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											303 565,55
Подвеска СИП											
46	ГЭСН33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,055	1	0,055					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	43,7		2,4035			398,85		958,64
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,82		0,3201	346,73	1,53	530,50		169,81
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		0,3201			412,71		132,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,45		0,13475			681,00		91,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,45		0,13475			412,71		55,61
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87		0,37785	487,94	1,32	644,08		243,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87		0,37785			412,71		155,94
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,0033	160,27	1,38	221,17		0,73
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,0055	238,29	1,4	333,61		1,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,00275	56,11	1,56	87,53		0,24
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,00011	625 256,90	1,14	712 792,87		78,41
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22		0,0121	60,60	1,64	99,38		1,20
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		0,187	635,88	1,24	788,49		147,45
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
Итого прямые затраты											2 037,10
ФОТ											1 302,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 341,37
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					781,38
Всего по позиции									75 633,64		4 159,85
47	ФСБЦ-21.2.01.01-0045	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х35-20	1000 м	0,0561	1	0,0561	37 708,34	1,43	53 922,93		3 025,08
Объем=0,055*1,02											
Всего по позиции											3 025,08
Заземление опор											
48	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	8	1	8					
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45		3,6			363,43		1 308,35
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,96			110,24		105,83
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,32		2,56			408,80		1 046,53
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		2,56			412,71		1 056,54
	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32		2,56	73,53	1,17	86,03		220,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,24	155,63	0,96	149,40		35,86
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,04			51 493,19		2 059,73
Итого прямые затраты											5 833,08
ФОТ											2 364,89
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 435,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 418,93
Всего по позиции									1 210,98		9 687,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ГЭСН01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 Объем=1,68 / 100	100 м3	0,0168	1	0,0168					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	264		4,4352			360,35		1 598,22
		Итого прямые затраты									1 598,22
		ФОТ									1 598,22
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 422,42
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					639,29
		Всего по позиции							217 852,98		3 659,93
50	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0168	1	0,0168					
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		1,63296			321,85		525,57
		Итого прямые затраты									525,57
		ФОТ									525,57
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					467,76
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					210,23
		Всего по позиции							71 640,48		1 203,56
51	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=13,25 / 100	100 м	0,1325	1	0,1325					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,908			403,47		769,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,0265			1 688,82		44,75
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,0265			554,38		14,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0265			681,00		18,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0265			412,71		10,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,35775			36,85		13,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,11925	155,63	0,96	149,40		17,82
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,49025	911,56	1,32	1 203,26		589,90
		Итого прямые затраты									1 479,15
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,40
		ФОТ									795,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					771,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					405,68
		Всего по позиции							20 164,68		2 671,82
52	ФСБЦ-08.3.07.01-0418	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 40х5 мм Объем=0,1325*100*1,57/1000	т	0,0208025	1	0,0208025	86 838,22	0,82	71 207,34		1 481,29
		Всего по позиции									1 481,29
Итого по разделу 4 Монтаж оборудования :											
		Всего прямые затраты (справочно)									99 225,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 433,91
		Эксплуатация машин									22 444,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 362,19
		Материалы									15 984,69
		Строительные работы									108 261,56
		в том числе:									
		оплата труда									32 912,19
		эксплуатация машин и механизмов									7 210,08
		оплата труда машинистов (Отм)									3 738,77
		материалы									5 381,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									37 453,17
		сметная прибыль									21 565,82
		Монтажные работы									85 717,28
		в том числе:									
		оплата труда									17 521,72
		эксплуатация машин и механизмов									15 234,16
		оплата труда машинистов (Отм)									6 623,42
		материалы									10 603,16
		накладные расходы									23 420,79
		сметная прибыль									12 314,03
		Оборудование									343 438,26
		Инженерное оборудование									343 438,26
		Всего ФОТ (справочно)									60 796,10
		Всего накладные расходы (справочно)									60 873,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									33 879,85
		Всего по разделу 4 Монтаж оборудования									537 417,10
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									339 757,80
		Затраты труда рабочих					124,03966				
		Затраты труда машинистов					21,5457				
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									182 873,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									54 500,95
		Эксплуатация машин									31 056,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 479,60
		Материалы									84 836,84
		Строительные работы									201 990,98
		в том числе:									
		оплата труда									36 979,23
		эксплуатация машин и механизмов									15 822,24
		оплата труда машинистов (Отм)									5 856,18
		материалы									74 233,68
		накладные расходы									43 823,16
		сметная прибыль									25 276,49
		Монтажные работы									85 717,28
		в том числе:									
		оплата труда									17 521,72
		эксплуатация машин и механизмов									15 234,16
		оплата труда машинистов (Отм)									6 623,42
		материалы									10 603,16
		накладные расходы									23 420,79
		сметная прибыль									12 314,03
		Оборудование									343 438,26
		Инженерное оборудование									343 438,26
		Всего ФОТ (справочно)									66 980,55
		Всего накладные расходы (справочно)									67 243,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									37 590,52
		ВСЕГО по смете									631 146,52
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									339 757,80
		Затраты труда рабочих				134,86966					
		Затраты труда машинистов				26,0957					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство линий электроснабжения системы АПВГК (ВЛЗ-10кВ и КЛ0,4кВ)
(наименование объекта капитальногo строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-02

Устройство КЛ0,4

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	877,30 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	442,22 тыс.руб.
монтажных работ	110,67 тыс.руб.
оборудования	324,40 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	96,18 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	278,66 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	34,85 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. Монтажные работы											
Распределительный шкаф											
1	ГЭСНм08-02-370-01	Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн	шт	1	1	1					
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,86		0,86			449,67		386,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1			1 688,82		168,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1			554,38		55,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1			681,00		68,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,1			412,71		41,27
		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		0,83	5,87	0,95	5,58		4,63
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,09	190,67		57,20
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0006		0,0006			59 985,95		35,99
		Итого прямые затраты							1 541,44		818,23
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,73
		ФОТ									483,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					468,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					246,55
		Всего по позиции							1 541,44		1 541,44
2	ТЦ_20.4.04.03_16_165604503 9_20.11.2025_02_2.2	Выносной щит учёта марки ЩУ-2-1-У1	шт	1	1	1			32 554,32		32 554,32
		Всего по позиции									32 554,32
3	ГЭСНм08-03-530-04	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	3	1	3					
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,73		8,19			398,85		3 266,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03			1 688,82		50,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			554,38		16,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03			681,00		20,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			412,71		12,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,324			36,85		11,94
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,012		0,036	150,04	1,4	210,06		7,56
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,006	187,38	0,95	178,01		1,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0624			7,89		0,49
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2		6	5,87	0,95	5,58		33,48
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08		0,24	155,63	0,96	149,40		35,86
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,373		1,119	174,93	1,09	190,67		213,36
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,042	41,71	1,22	50,89		2,14
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,003	395,65	1,56	617,21		1,85
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003		0,009	105 278,81	1,29	135 809,66		1 222,29
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,039		0,117	79,88	1,63	130,20		15,23
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,012		0,036	157,44	1,21	190,50		6,86
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,39	1 313,12		393,94
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0,061		0,183	655,90	1,08	708,37		129,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5 442,38
		ФОТ									65,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 295,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 196,72
											1 680,75
Всего по позиции										3 461,73	10 385,18
4 О	ФСБЦ-62.6.02.01-0016	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле, без кнопок, номинальный ток 63 А, степень защиты IP40, постоянный ток, напряжение 660 В	шт	3	1	3	4 593,34	1,51		6 935,94	20 807,82
Всего по позиции											20 807,82
5	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	1	1	1					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		1,03			412,71		425,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03			1 688,82		50,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03			554,38		16,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			681,00		20,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			412,71		12,38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,04	174,93	1,09		190,67	7,63
Итого прямые затраты											532,82
5.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,50
		ФОТ									454,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					440,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					231,59
Всего по позиции										1 213,39	1 213,39
6 О	ТЦ_62.5.01.04_16_165604503 9_20.11.2025_02_3.2	Электронный таймер ТЭ АС-1	шт	1	1	1			4 146,01		4 146,01
Всего по позиции											4 146,01
7	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			425,03		221,02
		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	0,035		0,035	154,58	1,09	168,49		5,90
Итого прямые затраты											226,92
7.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,42
		ФОТ									221,02
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					198,92
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					101,67
Всего по позиции										531,93	531,93
8 О	ФСБЦ-62.1.02.11-0035	Устройство комплектное низковольтное управления наружным освещением, напряжение до 1000 В, мощность до 150 кВт, номинальный ток до 100 А, номинальная частота 50-60 Гц, размеры 1800х800х400 мм	шт	1	1	1	248 960,24	1,14		283 814,67	283 814,67
Всего по позиции											283 814,67
Щит учета											
9	ГЭСНм08-02-370-01	Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн	шт	1	1	1					
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,86		0,86			449,67		386,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1			1 688,82		168,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1			554,38		55,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1			681,00		68,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,1			412,71		41,27
		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		0,83	5,87	0,95	5,58		4,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,09	190,67		57,20
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0006		0,0006			59 985,95		35,99
		Итого прямые затраты									818,23
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,73
		ФОТ									483,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					468,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					246,55
		Всего по позиции							1 541,44		1 541,44
	10	ТЦ_20.4.04.02_16_165604503 9_20.11.2025_02_4.2	Распределительный щит размером 350х500х200 мм	шт	1	1	1		4 287,77		4 287,77
		Всего по позиции									4 287,77
11.1	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	8	1	8					
		Объем=2+1+2+3									
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		8,24			425,03		3 502,25
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	174,93	1,09	190,67		30,51
		Итого прямые затраты									3 532,76
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,05
		ФОТ									3 502,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 397,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 786,15
		Всего по позиции							1 098,27		8 786,14
12 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1361	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 10 кА, характеристика С	шт	8	1	8	1 684,49	1,16	1 954,01		15 632,08
		Всего по позиции									15 632,08
Заземление ЩУ											
13.1	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			403,47		1 122,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 688,82		86,13
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			554,38		28,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051			681,00		34,73
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			412,71		21,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			36,85		16,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	0,96	149,40		29,13
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,32	1 203,26		721,96
		Итого прямые затраты									2 060,01
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,44
		ФОТ									1 171,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 136,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					597,40
		Всего по позиции							12 720,27		3 816,08
14	ФСБЦ-08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	0,028275	1	0,028275	74 285,00	0,92	68 342,20		1 932,38
		Объем=3,77*2,5/1000*3									
		Всего по позиции									1 932,38
15	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	14,4		2,16			403,47		871,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,03			1 688,82		50,66	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,03			554,38		16,63	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,03			681,00		20,43	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,03			412,71		12,38	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,405			36,85		14,92	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,135	155,63	0,96	149,40		20,17	
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,555	911,56	1,32	1 203,26		667,81	
		Итого прямые затраты										1 674,50
		15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				17,43
				ФОТ								900,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					873,49	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					459,26	
		Всего по позиции								20 164,53	3 024,68	
16	ФСБЦ-08.3.07.01-0418	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 40х5 мм Объем=1,26*15/1000	т	0,0189	1	0,0189	86 838,22	0,82	71 207,34		1 345,82	
Всего по позиции											1 345,82	
Заземление ЦР												
17	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,1	1	0,1						
		Объем=1 / 10										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		0,927			403,47		374,02	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,017			1 688,82		28,71	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,017			554,38		9,42	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,017			681,00		11,58	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,017			412,71		7,02	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,151			36,85		5,56	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,065	155,63	0,96	149,40		9,71	
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,32	1 203,26		240,65	
		Итого прямые затраты										686,67
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				7,48		
										390,46		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					378,75	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					199,13	
		Всего по позиции								12 720,30	1 272,03	
18	ФСБЦ-08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	0,009425	1	0,009425	74 285,00	0,92	68 342,20		644,13	
		Объем=3,77*2,5/1000										
		Всего по позиции										644,13
19	ГЭСНм08-02-472-05	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: круглой диаметром 12 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02						
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,5		0,31			403,47		125,08	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,01			1 688,82		16,89	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,01			554,38		5,54	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,01			681,00		6,81	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,01			412,71		4,13	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,2		0,124			36,85		4,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,8		0,036	155,63	0,96	149,40		5,38
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,048	911,56	1,32	1 203,26		57,76
		Итого прямые затраты									226,16
19.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,50
		ФОТ									134,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					130,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					68,72
		Всего по позиции							21 404,50		428,09
20	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм Объем=0,000616*2	т	0,001232	1	0,001232	67 306,50	0,82	55 191,33		68,00
		Всего по позиции									68,00
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									57 064,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 681,03
		Эксплуатация машин									925,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									355,88
		Материалы									45 102,04
		Строительные работы									35 198,83
		в том числе:									
		материалы									35 198,83
		Монтажные работы									38 173,99
		в том числе:									
		оплата труда									10 681,03
		эксплуатация машин и механизмов									925,76
		оплата труда машинистов (Отм)									355,88
		материалы									9 903,21
		накладные расходы									10 690,34
		сметная прибыль									5 617,77
		Оборудование									324 400,58
		Инженерное оборудование									324 400,58
		Всего ФОТ (справочно)									11 036,91
		Всего накладные расходы (справочно)									10 690,34
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 617,77
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									397 773,40
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									36 842,09
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 146,01
		Затраты труда рабочих				25,878					
		Затраты труда машинистов				0,736					
Раздел 2. Кабельная линия											
21	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=390,2 / 1000	1000 м3	0,3902	1	0,3902					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93		3,484486			335,71		1 169,78
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49		18,140398	675,43	1,34	905,08		16 418,51
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49		18,140398			474,30		8 603,99
		Итого прямые затраты									26 192,28
		ФОТ									9 773,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 991,87
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 495,93
		Всего по позиции							101 691,65		39 680,08
22	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=29,56 / 100	100 м3	0,2956	1	0,2956					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		45,5224			335,71		15 282,32
		Итого прямые затраты									15 282,32
		ФОТ									15 282,32
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					13 601,26
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					6 112,93
		Всего по позиции							118 391,44		34 996,51
Прокладка кабеля ВВГ-3х1,5мм²											
23	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,004			335,71		1,34
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		2,15			366,51		788,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		0,966			412,71		398,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			681,00		1,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			412,71		0,83
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	4,42		0,884			7,89		6,97
	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	2,09		0,418	52,34	1,51	79,03		33,03
		Итого прямые затраты									1 230,21
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,76
		ФОТ									1 188,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 153,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					606,31
		Всего по позиции							15 067,30		3 013,46
24	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм Объем=0,2*100*1,02	м	20,4	1	20,4	10,74	1,07	11,49		234,40
		Всего по позиции									234,40
25	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		1,984			403,47		800,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			1 688,82		67,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			554,38		22,18
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		0,48			2,65		1,27
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		0,48	8,84	1,54	13,61		6,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04			681,00		27,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			412,71		16,51
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0192	37,71	1,93	72,78		1,40
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1	931,11	1,61	1 499,09		149,91
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000012	82 698,14	1,44	119 085,32		1,43
		Итого прямые затраты									1 094,50
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,01
		ФОТ									839,17

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					813,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					427,98
		Всего по позиции							11 762,40		2 352,48
26	ФСБЦ-21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660 Объем=(20*1,02) / 1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	45 266,76	1,17	52 962,11		1 080,43
		Всего по позиции									1 080,43
Прокладка кабеля АВБШв сечением 4х6 мм²											
27	ГЭСНм08-02-231-04	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 90 мм Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	5,7		2,28			330,17		752,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,016			681,00		10,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,016			412,71		6,60
		Итого прямые затраты									770,29
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					15,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					759,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					736,61
		Всего по позиции							4 773,13		387,29
		Всего по позиции									1 909,25
28	ФСБЦ-20.2.12.03-0004	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 90 мм Объем=0,4*100	м	40	1	40	163,70	1,01	165,34		6 613,60
		Всего по позиции									6 613,60
29	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		0,1768			330,17		58,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008			681,00		0,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			412,71		0,33
		Итого прямые затраты									59,24
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					1,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					58,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					56,94
		Всего по позиции							3 682,25		29,94
		Всего по позиции									147,29
30	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм Объем=0,04*100	м	4	1	4	85,48	1,01	86,33		345,32
		Всего по позиции									345,32
31	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=0,04+0,4	100 м	0,44	1	0,44					
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	9,92		4,3648			403,47		1 761,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,088			1 688,82		148,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,088			554,38		48,79
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		1,056			2,65		2,80
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		1,056	8,84	1,54	13,61		14,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,088			681,00		59,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,088			412,71		36,32
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,04224	37,71	1,93	72,78		3,07
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,22	931,11	1,61	1 499,09		329,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000264	82 698,14	1,44	119 085,32		3,14
		Итого прямые затраты									2 407,91
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,22
		ФОТ									1 846,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 790,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					941,55
		Всего по позиции							11 762,43		5 175,47
32	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		0,7424			403,47		299,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,016			1 688,82		27,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,016			554,38		8,87
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,176			2,65		0,47
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,176	8,84	1,54	13,61		2,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,016			681,00		10,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,016			412,71		6,60
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0196	37,71	1,93	72,78		1,43
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000088	99 190,96	1,22	121 012,97		1,06
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0208	931,11	1,61	1 499,09		31,18
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000576	82 698,14	1,44	119 085,32		6,86
		Итого прямые затраты									396,33
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,99
		ФОТ									315,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					305,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					160,66
		Всего по позиции							10 856,75		868,54
33	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	8	1	8	85,48	1,01	86,33		690,64
		Объем=0,08*100									
		Всего по позиции									690,64
34	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		0,3712			403,47		149,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 688,82		13,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			554,38		4,44
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,088			2,65		0,23
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,088	8,84	1,54	13,61		1,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			681,00		5,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			412,71		3,30
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0098	37,71	1,93	72,78		0,71
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000044	99 190,96	1,22	121 012,97		0,53
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0104	931,11	1,61	1 499,09		15,59
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000288	82 698,14	1,44	119 085,32		3,43
		Итого прямые затраты									198,16
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									157,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					152,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					80,33
		Всего по позиции							10 856,75		434,27
35	ФСБЦ-21.1.06.07-0011	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х6ок(Н)-660	1000 м	0,05712	1	0,05712	77 118,95	1,21	93 313,93		5 330,09
		Объем=((0,44+0,08+0,04)*102) / 1000									
		Всего по позиции									5 330,09
Прокладка кабеля АПВБШв сечением 5х35 мм²											
36	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		0,1856			403,47		74,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,004			1 688,82		6,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,004			554,38		2,22
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,044			2,65		0,12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,044	8,84	1,54	13,61		0,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,004			681,00		2,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,004			412,71		1,65
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0049	37,71	1,93	72,78		0,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000022	99 190,96	1,22	121 012,97		0,27
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0052	931,11	1,61	1 499,09		7,80
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000144	82 698,14	1,44	119 085,32		1,71
		Итого прямые затраты									99,09
36.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,50
		ФОТ									78,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					76,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					40,16
		Всего по позиции							10 857,00		217,14
37	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	2	1	2	85,48	1,01	86,33		172,66
		Объем=0,02*100									
		Всего по позиции									172,66
38	ГЭСНм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		4,0992			403,47		1 653,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,056			1 688,82		94,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,056			554,38		31,05
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41		0,9548			2,65		2,53
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41		0,9548	8,84	1,54	13,61		12,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,056			681,00		38,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,056			412,71		23,11
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02688	37,71	1,93	72,78		1,96
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,14	931,11	1,61	1 499,09		209,87
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000168	82 698,14	1,44	119 085,32		2,00
		Итого прямые затраты									2 070,12
38.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 708,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 656,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					871,11
		Всего по позиции							16 539,75		4 631,13
39	ФСБЦ-20.2.12.03-0005	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм	м	28	1	28	194,72	1,01	196,67		5 506,76
		Объем=0,28*100									
		Всего по позиции									5 506,76
40	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		0,3712			403,47		149,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 688,82		13,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			554,38		4,44
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,088			2,65		0,23
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,088	8,84	1,54	13,61		1,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			681,00		5,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			412,71		3,30
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0098	37,71	1,93	72,78		0,71
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000044	99 190,96	1,22	121 012,97		0,53
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0104	931,11	1,61	1 499,09		15,59
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000288	82 698,14	1,44	119 085,32		3,43
		Итого прямые затраты									198,16
40.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,00
		ФОТ									157,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					152,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					80,33
		Всего по позиции							10 856,75		434,27
41	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	4	1	4	85,48	1,01	86,33		345,32
		Объем=0,04*100									
		Всего по позиции									345,32
42	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		0,1856			403,47		74,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,004			1 688,82		6,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,004			554,38		2,22
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,044			2,65		0,12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,044	8,84	1,54	13,61		0,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,004			681,00		2,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,004			412,71		1,65
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0049	37,71	1,93	72,78		0,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000022	99 190,96	1,22	121 012,97		0,27
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0052	931,11	1,61	1 499,09		7,80
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000144	82 698,14	1,44	119 085,32		1,71
		Итого прямые затраты									99,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,50
		ФОТ									78,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					76,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					40,16
		Всего по позиции							10 857,00		217,14
43	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	2	1	2	85,48	1,01	86,33		172,66
		Объем=0,02*100									
		Всего по позиции									172,66
44	ФСБЦ-21.1.06.07-1138	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х35ок(N, PE)-660	1000 м	0,03672	1	0,03672	291 048,02	1,21	352 168,10		12 931,61
		Объем=((0,02+0,28+0,04+0,02)*102) / 1000									
		Всего по позиции									12 931,61
Прочее											
45	ГЭСНм08-02-143-06	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		1,0304			344,95		355,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,0952			681,00		64,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0952			412,71		39,29
		Итого прямые затраты									459,56
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,11
		ФОТ									394,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					382,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					201,31
		Всего по позиции							3 753,11		1 050,87
46	ФСБЦ-20.2.02.07-1016	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля, размеры 480х240 мм	шт	59	1	59	55,03	1,63	89,70		5 292,30
		Всего по позиции									5 292,30
47	ГЭСНм08-02-163-01	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	шт	4	1	4					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,1		4,4			403,47		1 775,27
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,38	160 699,23		514,24
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	81 827,20	1,4	114 558,08		4,58
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,93	72,78		6,99
		Итого прямые затраты									2 301,08
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,51
		ФОТ									1 775,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 722,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					905,39
		Всего по позиции							1 241,00		4 963,99
48	ФСБЦ-20.2.09.08-0003	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 50 мм2	шт	4	1	4	838,06	1,6	1 340,90		5 363,60
		Всего по позиции									5 363,60
49	ГЭСНм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт	2	1	2					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3		6			403,47		2 420,82

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.-ч	0,213		0,426			36,85		15,70
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,02		0,04	150,04	1,4	210,06		8,40
		01.7.02.09-0002 Шплагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,008	187,38	0,95	178,01		1,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,89		0,33
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,33		6,66	5,87	0,95	5,58		37,16
		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	0,96	149,40		20,92
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098	174,93	1,09	190,67		18,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028	41,71	1,22	50,89		1,42
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,004	395,65	1,56	617,21		2,47
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,29	135 809,66		543,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,63	130,20		7,81
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,04	157,44	1,21	190,50		7,62
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,39	1 313,12		262,62
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0,2		0,4	655,90	1,08	708,37		283,35
		Итого прямые затраты									3 631,97
49.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					48,42
		ФОТ									2 420,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 348,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 234,62
		Всего по позиции							3 631,61		7 263,21
50	ФСБЦ-20.5.02.06-0028	Коробки разветвительные КЭМ-3	10 шт	0,2	1	0,2	383,45	1,23	471,64		94,33
		Объем=(2) / 10									
		Всего по позиции									94,33
Информационный знак											
51	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	5	1	5					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		2,55			403,47		1 028,85
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,0053	71 131,50	0,77	54 771,26		290,29
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,02545			51 288,46		1 305,29
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,001	360 146,05	1,55	558 226,38		558,23
		Итого прямые затраты									3 182,66
51.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,58
		ФОТ									1 028,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					997,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					524,71
		Всего по позиции							945,19		4 725,93
52	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,0053	1	-0,0053	71 131,50	0,77	54 771,26		-290,29
		Всего по позиции									-290,29
53	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	-0,02545	1	-0,02545			51 288,46		-1 305,29
		Всего по позиции									-1 305,29
54	ФСБЦ-14.4.04.11-0010	Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	-0,001	1	-0,001	360 146,05	1,55	558 226,38		-558,23
		Всего по позиции									-558,23
55	ФСБЦ-01.5.03.03-0091	Указатель	шт	5	1	5	288,78	0,98	283,00		1 415,00
		Всего по позиции									1 415,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2 Кабельная линия :									
		Всего прямые затраты (справочно)									103 358,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 995,95
		Эксплуатация машин									17 090,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 867,69
		Материалы									48 404,80
		Строительные работы									83 016,79
		в том числе:									
		оплата труда									16 452,10
		эксплуатация машин и механизмов									16 418,51
		оплата труда машинистов (Отм)									8 603,99
		материалы									8 340,20
		накладные расходы									22 593,13
		сметная прибыль									10 608,86
		Монтажные работы									72 499,15
		в том числе:									
		оплата труда									12 543,85
		эксплуатация машин и механизмов									671,84
		оплата труда машинистов (Отм)									263,70
		материалы									40 064,60
		накладные расходы									12 423,31
		сметная прибыль									6 531,85
		Всего ФОТ (справочно)									37 863,64
		Всего накладные расходы (справочно)									35 016,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									17 140,71
		Всего по разделу 2 Кабельная линия									155 515,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				80,868086					
		Затраты труда машинистов				18,702398					
Раздел 3. Рекультивация земель после строительства											
56	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	1,184	1	1,184					
		Объем=118,4 / 100									
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		104,784			321,85		33 724,73
		Итого прямые затраты									33 724,73
		ФОТ									33 724,73
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					30 015,01
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					13 489,89
		Всего по позиции							65 227,73		77 229,63
57	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	118,4	1	118,4	1 062,45	0,94	998,70		118 246,08
		Объем=1,184*100									
		Всего по позиции									118 246,08
58	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	11,84	1	11,84					
		Объем=(118,4/0,1) / 100									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		59,2			335,71		19 874,03
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		7,9328			366,51		2 907,45
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		15,392	1 043,14	1,38	1 439,53		22 157,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		15,392			412,71		6 352,43
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		118,4			38,43		4 550,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2		23,68					
		Итого прямые затраты									55 841,27
		ФОТ									29 133,91
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					30 007,93
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					20 976,42
		Всего по позиции							9 022,43		106 825,62
59	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	23,68	1	23,68	149,15	1,45	216,27		5 121,27
		Всего по позиции									5 121,27
60	ГЭСН01-01-087-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,01944	1	0,01944					
		Объем=19,44 / 1000									
	91.01.01-047	Бульдозеры, мощность 340 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	0,9		0,017496	5 782,55	1,44	8 326,87		145,69
	4-100-090	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	0,9		0,017496			674,50		11,80
		Итого прямые затраты									157,49
		ФОТ									11,80
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					10,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5,43
		Всего по позиции							8 939,30		173,78
61	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	19,44	1	19,44	616,20	1,37	844,19		16 411,05
		Объем=0,01944*1000									
		Всего по позиции									16 411,05
Итоги по разделу 3 Рекультивация земель после строительства :											
		Всего прямые затраты (справочно)									229 501,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									56 506,21
		Эксплуатация машин									22 302,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 364,23
		Материалы									144 328,51
		Строительные работы									324 007,43
		в том числе:									
		оплата труда									56 506,21
		эксплуатация машин и механизмов									22 302,94
		оплата труда машинистов (Отм)									6 364,23
		материалы									144 328,51
		накладные расходы									60 033,80
		сметная прибыль									34 471,74
		Всего ФОТ (справочно)									62 870,44
		Всего накладные расходы (справочно)									60 033,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 471,74
		Всего по разделу 3 Рекультивация земель после строительства									324 007,43
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				171,9168					
		Затраты труда машинистов				15,409496					
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									389 925,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									96 183,19
		Эксплуатация машин									40 319,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 587,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									237 835,35
		Строительные работы									442 223,05
		в том числе:									
		оплата труда									72 958,31
		эксплуатация машин и механизмов									38 721,45
		оплата труда машинистов (Отм)									14 968,22
		материалы									187 867,54
		накладные расходы									82 626,93
		сметная прибыль									45 080,60
		Монтажные работы									110 673,14
		в том числе:									
		оплата труда									23 224,88
		эксплуатация машин и механизмов									1 597,60
		оплата труда машинистов (Отм)									619,58
		материалы									49 967,81
		накладные расходы									23 113,65
		сметная прибыль									12 149,62
		Оборудование									324 400,58
		Инженерное оборудование									324 400,58
		Всего ФОТ (справочно)									111 770,99
		Всего накладные расходы (справочно)									105 740,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 230,22
		ВСЕГО по смете									877 296,77
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									36 842,09
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 146,01
		Затраты труда рабочих				278,662886					
		Затраты труда машинистов				34,847894					

Составил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Рупасова А.К.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование стройки)

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство наружного освещения АПВГК
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 94К-46-2-ИТП-48-ВОР-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	362,58 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	225,11 тыс.руб.
монтажных работ	136,26 тыс.руб.
оборудования	1,21 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	15,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	36,56 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,24 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. Наружное электроосвещение											
Наружное электроосвещение											
1	ГЭСН33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	2	1	2					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		2,06			412,71		850,18
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,07		2,14	2 088,77	1,34	2 798,95		5 989,75
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,07		2,14			474,30		1 015,00
	Итого прямые затраты										7 854,93
	ФОТ										1 865,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 921,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 119,11
	Всего по позиции										5 447,59
											10 895,18
2	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,0932	1	0,0932					
	Объем=46,6*2/1000										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5		3,961			412,71		1 634,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75		0,1631			1 688,82		275,45
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75		0,1631			554,38		90,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41		0,224612			681,00		152,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41		0,224612			412,71		92,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09		0,753988			36,85		27,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,6524	155,63	0,96	149,40		97,47
N	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0,0932					
	Итого прямые затраты										2 371,52
	ФОТ										1 817,86
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 854,22
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 054,36
	Всего по позиции										56 653,43
											5 280,10
3	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,0932	1	0,0932	115 095,05	1,22	140 415,96		13 086,77
	Всего по позиции										13 086,77
4	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,02	1	0,02					
	Объем=(1*2) / 100										
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2,7			335,71		906,42
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,36			1 033,91		372,21
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,36			554,38		199,58
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,1186	8,54	1,65	14,09		1,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0024			681,00		1,63
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0024			412,71		0,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,035			38,43		1,35
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		5	12,83	1,36	17,45		87,25
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,04					
	Итого прямые затраты										1 571,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 106,99
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 129,13
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					642,05
		Всего по позиции							167 114,00		3 342,28
5	ФСБЦ-04.1.02.05-0140	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	2,04	1	2,04	4 955,98	1,57	7 780,89		15 873,02
		Всего по позиции									15 873,02
6	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,004	1	0,004					
		Объем=0,002*2									
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		0,232			389,61		90,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,00056			1 688,82		0,95
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,00056			554,38		0,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,00076			681,00		0,52
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,00076			412,71		0,31
Н	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	шт	1		0,004					
		Итого прямые затраты									92,48
		ФОТ									91,01
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					92,83
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					52,79
		Всего по позиции							59 525,00		238,10
7	ФСБЦ-08.4.02.06-0003	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки, диаметр 4-5 мм	т	0,004	1	0,004	87 300,07	0,73	63 729,05		254,92
		Всего по позиции									254,92
8	ГЭСН33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т	0,273	1	0,273					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	26		7,098			418,87		2 973,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,04		0,28392			1 688,82		479,49
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,04		0,28392			554,38		157,40
	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,07		0,83811	271,41	1,28	347,40		291,16
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4298		0,1173354			554,38		65,05
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	3,08		0,84084	0,54	1,65	0,89		0,75
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,85		0,50505			1 662,87		839,83
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,85		0,50505			554,38		279,99
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,95		0,25935	1 521,77	1,2	1 826,12		473,60
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,95		0,25935			474,30		123,01
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.07.11	Опоры стальные	шт	1		0,273					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									5 683,42
		ФОТ									3 598,59
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 706,55
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 159,15
		Всего по позиции							42 304,47		11 549,12
9	ФСБЦ-07.4.03.06-0029	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, под высоту закладного элемента фундамента 2000 мм, диаметр в нижней части опоры 210 мм, диаметр в верхней части опоры 100 мм, размеры фланца 320х320 мм, высота надземной части опоры 10000 мм	шт	2	1	2	76 910,47	1,07	82 294,20		164 588,40
		Всего по позиции									164 588,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	ГЭСНм08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	шт	2	1	2						
		Итого прямые затраты									8 768,51	
10.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,74	
		ФОТ									3 729,71	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 617,82	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 902,15	
		Всего по позиции							7 167,11		14 334,22	
11	ФСБЦ-07.2.02.02-0078	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
12	ГЭСНм08-02-364-02	Кронштейн "Переход" на: стене 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	шт	2	1	2						
		Итого прямые затраты									957,79	
12.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						
		Итого прямые затраты									957,79	
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,28	
		ФОТ									772,07	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,91	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,76	
		Всего по позиции							1 057,37		2 114,74	
13	ФСБЦ-07.2.02.02-0078 прим	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 60 мм	шт	2	1	2	4 772,36	0,83	3 961,06		7 922,12	
		Всего по позиции									7 922,12	
14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=2+2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабоч										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	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		3,32	5,87	0,95	5,58		18,53
		01.7.06.12-0008 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		17,44	0,50	1,93	0,97		16,92
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,002	948 687,13	1,17	1 109 963,94		2 219,93
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,04	196,41	1,43	280,87		11,23
		Итого прямые затраты									13 756,37
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					67,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 262,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 105,10
		Всего по позиции							5 403,22		21 612,86
15	ТЦ_20.3.04.08_16_165604503 9_20.11.2025_02_9.2	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	2	1	2			12 188,12		24 376,24
		Всего по позиции									24 376,24
16	ТЦ_20.3.04.08_16_165604503 9_20.11.2025_02_10.2	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	2	1	2			25 611,21		51 222,42
		Всего по позиции									51 222,42
17	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,3	1	0,3					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,887			403,47		761,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,009			1 688,82		15,20
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,009			554,38		4,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,009			681,00		6,13
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,009			412,71		3,71
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		8,001	5,87	0,95	5,58		44,65
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000315	43 821,53	1,55	67 923,37		21,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,006	79,88	1,63	130,20		0,78
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,015	1 239,94	1,24	1 537,53		23,06
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00366	2 316,78	1,63	3 776,35		13,82
		Итого прямые затраты									895,09
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					15,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					770,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,95
		Всего по позиции							6 833,33		392,73
		Всего по позиции									2 050,00
18	ФСБЦ-21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660 Объем=(0,3*100*1,02) / 1000	1000 м	0,0306	1	0,0306	45 266,76	1,17	52 962,11		1 620,64
		Всего по позиции									1 620,64
19	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			425,03		875,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,09	190,67		7,63
		Итого прямые затраты									883,19
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					17,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					875,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					849,29
		Всего по позиции									446,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 098,27		2 196,53
20	ФСБЦ-62.1.01.09-1335	Выключатель автоматический 1Р, 6А, 10 кА, характеристика С	шт	2	1	2	520,39	1,16	603,65		1 207,30
		Всего по позиции									1 207,30
21	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02	1	0,02					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		0,6432			403,47		259,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006			1 688,82		1,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			554,38		0,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0006			681,00		0,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0006			412,71		0,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,13312			7,89		1,05
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,0408	41,71	1,22	50,89		2,08
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,0408	18,54	1,22	22,62		0,92
		Итого прямые затраты									265,56
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,19
		ФОТ									260,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					252,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					132,65
		Всего по позиции							32 784,50		655,69
22	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450	1000 м	0,00204	1	0,00204	81 806,85	1,42	116 165,73		236,98
		Объем=(0,02*100*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									236,98
Итого по разделу 1 Наружное электроосвещение :											
		Всего прямые затраты (справочно)									330 368,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 280,95
		Эксплуатация машин									20 169,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 869,15
		Материалы									290 048,78
		Строительные работы									225 107,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 454,87
		эксплуатация машин и механизмов									8 907,75
		оплата труда машинистов (Отм)									2 024,76
		материалы									193 989,18
		накладные расходы									8 703,87
		сметная прибыль									5 027,46
		Монтажные работы									136 264,56
		в том числе:									
		оплата труда									8 826,08
		эксплуатация машин и механизмов									11 262,18
		оплата труда машинистов (Отм)									2 844,39
		материалы									96 059,60
		накладные расходы									11 320,36
		сметная прибыль									5 951,95
		Оборудование									1 207,30
		Инженерное оборудование									1 207,30
		Всего ФОТ (справочно)									20 150,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									20 024,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 979,41
		Всего по разделу 1 Наружное электроосвещение									362 579,75
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									75 598,66
		Затраты труда рабочих				36,5552					
		Затраты труда машинистов				9,2362874					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									330 368,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 280,95
		Эксплуатация машин									20 169,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 869,15
		Материалы									290 048,78
		Строительные работы									225 107,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 454,87
		эксплуатация машин и механизмов									8 907,75
		оплата труда машинистов (Отм)									2 024,76
		материалы									193 989,18
		накладные расходы									8 703,87
		сметная прибыль									5 027,46
		Монтажные работы									136 264,56
		в том числе:									
		оплата труда									8 826,08
		эксплуатация машин и механизмов									11 262,18
		оплата труда машинистов (Отм)									2 844,39
		материалы									96 059,60
		накладные расходы									11 320,36
		сметная прибыль									5 951,95
		Оборудование									1 207,30
		Инженерное оборудование									1 207,30
		Всего ФОТ (справочно)									20 150,10
		Всего накладные расходы (справочно)									20 024,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 979,41
		ВСЕГО по смете									362 579,75
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									75 598,66
		Затраты труда рабочих				36,5552					
		Затраты труда машинистов				9,2362874					

Составил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Рупасова А.К.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3
(наименование объекта капитального строительства)

Уровень цен составления сметной документации 4 квартал 2025
Наименование субъекта Российской Федерации 16. Удмуртская Республика
Ценовая зона субъекта Российской Федерации Удмуртская республика

Наименование ресурса	Наименование ресурса, затрат в соответствии с прайс-листом	Полное наименование ресурса, затрат в соответствии с прайс-листом	Единица измерения ресурса, затрат в соответствии с прайс-листом	Единица измерения ресурса, затрат в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс-листом	Текущая отпускная цена за единицу измерения в соответствии с прайс
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
6.1	ТЦ_62.3.05.02_16_1655449448_25 .11.2025_02_6.1	ПРН3-10 Y1	ПРН3-10 Y1	шт	шт	5 109,71	4 258,09	11.2025			4 258,09	1%	42,58	1,2%	51,61				4 352,28	ООО "Энерго решение"	Российская Федерация	165501001 165501001	1655449448 1655449448	Отсутствует	г. Казань	2
6.2	ТЦ_62.3.05.02_16_1656045039_20 .11.2025_02_6.2	ПРН3-10 Y1	ПРН3-10 Y1	шт	шт	5 009,47	4 174,56	11.2025			4 174,56	1%	41,75	1,2%	50,60				4 266,91	ООО "Беркана"	Российская Федерация	165604001 165604001	1656045039 1656045039	https://berkanakazan.ru/rulcomp anу	г. Казань	2
6.3	ТЦ_62.3.05.02_16_1657140800_25 .11.2025_02_6.3	ПРН3-10 Y1	ПРН3-10 Y1	шт	шт	5 089,66	4 241,38	11.2025			4 241,38	1%	42,41	1,2%	51,41				4 335,20	ООО "Алтум Групп"	Российская Федерация	166001001 166001001	1657140800 1657140800	https://altum.pro/	г. Казань	2
7.1	ТЦ_62.1.05.03_16_1655449448_25 .11.2025_02_7.1	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	шт	шт	4 089,19	3 407,66	11.2025			3 407,66	1%	34,08	1,2%	41,30				3 483,04	ООО "Энерго решение"	Российская Федерация	165501001 165501001	1655449448 1655449448	Отсутствует	г. Казань	2
7.2	ТЦ_62.1.05.03_16_1656045039_20 .11.2025_02_7.2	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	шт	шт	4 013,84	3 344,87	11.2025			3 344,87	1%	33,45	1,2%	40,54				3 418,86	ООО "Беркана"	Российская Федерация	165604001 165604001	1656045039 1656045039	https://berkanakazan.ru/rulcomp anу	г. Казань	2
7.3	ТЦ_62.1.05.03_16_1657140800_25 .11.2025_02_7.3	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	шт	шт	4 074,12	3 395,10	11.2025			3 395,10	1%	33,95	1,2%	41,15				3 470,20	ООО "Алтум Групп"	Российская Федерация	166001001 166001001	1657140800 1657140800	https://altum.pro/	г. Казань	2
8.1	ТЦ_62.1.02.23_16_1655449448_25 .11.2025_02_8.1	СТП-20/10/0,4 кВ	СТП-20/10/0,4 кВ	шт	шт	358 305,08	298 587,57	11.2025			298 587,57	1%	2 985,88	1,2%	3 618,88				305 192,33	ООО "Энерго решение"	Российская Федерация	165501001 165501001	1655449448 1655449448	Отсутствует	г. Казань	2
8.2	ТЦ_62.1.02.23_16_1656045039_20 .11.2025_02_8.2	СТП-20/10/0,4 кВ	СТП-20/10/0,4 кВ	шт	шт	356 395,20	296 996,00	11.2025			296 996,00	1%	2 969,96	1,2%	3 599,59				303 565,55	ООО "Беркана"	Российская Федерация	165604001 165604001	1656045039 1656045039	https://berkanakazan.ru/rulcomp anу	г. Казань	2
8.3	ТЦ_62.1.02.23_16_1657140800_25 .11.2025_02_8.3	СТП-20/10/0,4 кВ	СТП-20/10/0,4 кВ	шт	шт	362 723,10	302 269,25	11.2025			302 269,25	1%	3 022,69	1,2%	3 663,50				308 955,44	ООО "Алтум Групп"	Российская Федерация	166001001 166001001	1657140800 1657140800	https://altum.pro/	г. Казань	2
Раздел 3. Освещение																										
9.1	ТЦ_20.3.04.08_16_1655449448_25 .11.2025_02_9.1	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	шт	14 451,93	12 043,28	11.2025			12 043,28	1%	120,43	2%	243,27				12 406,98	ООО "Энерго решение"	Российская Федерация	165501001 165501001	1655449448 1655449448	Отсутствует	г. Казань	2
9.2	ТЦ_20.3.04.08_16_1656045039_20 .11.2025_02_9.2	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	шт	14 197,00	11 830,83	11.2025			11 830,83	1%	118,31	2%	238,98				12 188,12	ООО "Беркана"	Российская Федерация	165604001 165604001	1656045039 1656045039	https://berkanakazan.ru/rulcomp anу	г. Казань	2
9.3	ТЦ_20.3.04.08_16_1657140800_25 .11.2025_02_9.3	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	шт	14 400,94	12 000,78	11.2025			12 000,78	1%	120,01	2%	242,42				12 363,21	ООО "Алтум Групп"	Российская Федерация	166001001 166001001	1657140800 1657140800	https://altum.pro/	г. Казань	2
10.1	ТЦ_20.3.04.08_16_1655449448_25 .11.2025_02_10.1	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	шт	30 528,32	25 440,27	11.2025			25 440,27	1%	254,40	2%	513,89				26 208,56	ООО "Энерго решение"	Российская Федерация	165501001 165501001	1655449448 1655449448	Отсутствует	г. Казань	2
10.2	ТЦ_20.3.04.08_16_1656045039_20 .11.2025_02_10.2	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	шт	29 832,51	24 860,43	11.2025			24 860,43	1%	248,60	2%	502,18				25 611,21	ООО "Беркана"	Российская Федерация	165604001 165604001	1656045039 1656045039	https://berkanakazan.ru/rulcomp anу	г. Казань	2
10.3	ТЦ_20.3.04.08_16_1657140800_25 .11.2025_02_10.3	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	шт	29 989,16	24 990,97	11.2025			24 990,97	1%	249,91	2%	504,82				25 745,70	ООО "Алтум Групп"	Российская Федерация	166001001 166001001	1657140800 1657140800	https://altum.pro/	г. Казань	2

Составил: инженер-сметчик

(наименование должности)

Проверил: Начальник сметного отдела

(наименование должности)

Застройщик (технический заказчик): Начальник учреждения КУ УР «Управление»

(наименование должности)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(Рупасова А.К.)

(Рупасова А.К.)

(Валеев Д.Ф.)



**Общество с ограниченной ответственностью
производственная компания «Агат»
(ООО ПК «Агат»)**

ИНН 1835085655 / КПП 183201001 / ОГРН 1081841003463
р/с 40702810929020004563 в ФИЛИАЛЕ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК 042202824, к/с 301018102000000000824
Юридический адрес: Республика Удмуртская, город Ижевск, ул. Пойма, дом 79а, офис 2.
Тел./факс: 972-150, E-mail: – priem@pkagat.ru

Исх. №275 от 19 ноября 2025 г.

ПАО «Ростелеком»

Ц Е Н О В О Е П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е

Направляем коммерческое предложение на комплект поставки автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств (АПВГК) для устройства АПВГК на объекте: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 – км 3», и сообщаем, что стоимость составит 54 525 000 (Пятьдесят четыре миллиона пятьсот двадцать пять тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% – 9 087 500 (Девять миллионов восемьдесят семь тысяч пятьсот) рублей 00 копеек.

Приложение № 1. - Спецификация.







**Общество с ограниченной ответственностью
производственная компания «Агат»
(ООО ПК «Агат»)**

ИНН 1835085655 / КПП 183201001 / ОГРН 1081841003463
р/с 40702810929020004563 в ФИЛИАЛЕ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК 042202824, к/с 30101810200000000824
Юридический адрес: Республика Удмуртская, город Ижевск, ул. Пойма, дом 79а, офис 2.
Тел./факс: 972-150, E-mail: – priem@pkagat.ru

Приложение № 1.

Поставка оборудования	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость руб., с НДС 20%
–Модуль фотовидеофиксации и распознавания ГРНЗ –Модуль весоизмерительный, позиционирования ТС и определения числа колес (скатов) движущегося ТС –Охранное видеонаблюдение –Табло переменной информации –Оборудование мобильного канала связи –Поставка ПО для АПВГК –Модуль обработки и управления данными (шкаф) –Модуль криптографической защиты информации –Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС	КОМПЛЕКТ	1	54 525 000
Всего			54 525 000
в т.ч. НДС 20%			9 087 500



Директор
(должность руководителя)

(подпись)

Алексеев Р.К.
(Ф.И.О. руководителя)

Исх. КП № КП/283-25
от «19» ноября 2025 г.
На Исх. № _____
От «__» _____ 2025г.

в ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

Коммерческое предложение

Направляем коммерческое предложение на комплект поставки элементов автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств (АПВГК) на объекте: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский - граница Кировской области км 1 - км 3».

Сообщаем, что общая стоимость комплекта поставки элементов АПВГК (на базе аппаратно-программный автоматического весогабаритного контроля «Бизмэн 7»), с учетом доставки до места монтажа, составит 51 300 000* (Пятьдесят один миллион триста тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% - 8 550 000 (Восемь миллионов пятьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

Элементы комплекта поставки АПВГК поставляются в предварительно настроенном состоянии с предустановленным ПО, полностью готовыми для подключения на месте монтажа.

* В случае изменения курса валют** более чем на 3% стоимость может быть пересмотрена.

** Курс валют к рублю, установленный ЦБ РФ на 19.11.2025 г.: EURO - 93,9295 руб., USD - 81,0547 руб., CNY - 11,3810 руб.

Срок действия коммерческого предложения 1 месяц с даты его направления.

Приложения:

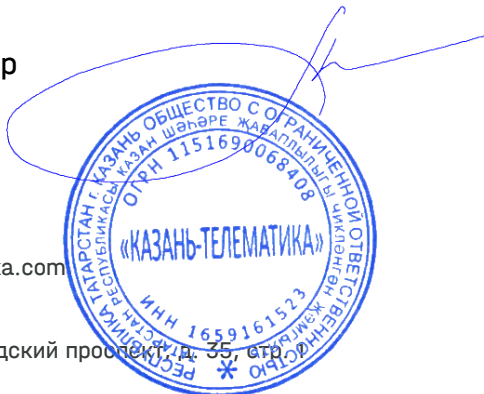
1. Элементы АПВГК, входящие в комплект поставки.

С уважением,

Генеральный директор
Трушин В.И.

Исп. Яновский А.Е.
E-mail: ayanovsky@telematika.com

ООО «К-ТЕЛЕМАТИКА»
125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 35, стр. 1
Тел.: +7 (843) 210-26-08
E-mail: info_kt@telematika.com





Приложение № 1. Элементы АПВГК, входящие в комплект поставки.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость руб., с НДС 20%
1	Поставка оборудования			
1.1	Поставка оборудования АПВГК в комплекте: -Модуль обработки и управления данными (шкаф) -Модуль криптографической защиты информации -Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС -Модуль фотовидеофиксации и распознавания ГРНЗ -Модуль весоизмерительный, позиционирования ТС и определения числа колес (скатов) движущегося ТС -Охранное видеонаблюдение -Табло переменной информации -Оборудование мобильного канала связи -Поставка ПО для АПВГК	компл-т	1	51 300 000,00
	Всего			51 300 000, 00
	в т.ч. НДС 20%			8 550 000, 00

Исп. Яновский А.Е.
E-mail: ayanovsky@telematika.com

ООО «К-ТЕЛЕМАТИКА»
125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 35, стр. 1
Тел.: +7 (843) 210-26-08
E-mail: info_kt@telematika.com



Общество с ограниченной ответственностью
«ВК СТАНДАРТ»

Юридический адрес: 420081 РТ г. Казань, Филиал «Нижегородский» АО
 «АЛЬФА-П. Лумумбы, д. 47а, оф10. БАНК»
 Фактический/почтовый адрес: р/с
 40702810329930001683 420054 РТ г. Казань, Авангардная 80/1, к/с
 30101810200000000824 офис 410 БИК 042202824
 ИНН 1660271658 / КПП 166001001

Исх. № 60 от 19.11.2025 г.

В ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наша организация готова выполнить поставку оборудования на объекте: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский - граница Кировской области км 1 - км 3».

Общая стоимость поставки АПВГК: 52 600 000 (Пятьдесят два миллиона шестьсот тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% – 8 766 666 (Восемь миллионов семьсот шестьдесят шесть тысяч шестьсот шестьдесят шесть) рублей 67 копеек.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость руб., с НДС 20%
1	Поставка оборудования			
1.1	Поставка оборудования АПВГК в комплекте: -Охранное видеонаблюдение -Табло переменной информации -Оборудование мобильного канала связи -Поставка ПО для АПВГК -Модуль обработки и управления данными (шкаф) -Модуль криптографической защиты информации -Модуль измерения габаритных размеров и классификации ТС -Модуль фотовидеофиксации и распознавания ГРНЗ -Модуль весоизмерительный, позиционирования ТС и определения числа колес (скатов) движущегося ТС	КОМПЛЕКТ	1	52 600 000,00
	Всего			52 600 000, 00
	в т.ч. НДС 20%			8 766 666, 67

Директор



Гизатуллин И.Г.

ООО «ЭНЕРГО РЕШЕНИЕ»

г.Казань

Коммерческое предложение

от 25.11.2025г.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Кабель АПВБШв число жил - 5х 35 мм2	м	528,36	434,49	229 567,14
2	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена марки АВБШВ	м	66,3	115,42	7 652,35
3	Изолятор натяжной, композитный, 10 кВ, проушина-проушина	шт	6	2 150,67	12 904,02
4	Изолятор фарфоровый, SDI37	шт	5	669,75	3 348,75
5	Кожух защитный для ответвительного зажима SP16	шт	3	61,72	185,16
6	Концевая муфта марки 5ПКВНтпБ-в сечением 25/50 мм2	шт	4	3 734,10	14 936,40
7	Трубка термоусаживаемая марки 3М МДТ-А-120/40 диаметром до/после	шт	1	3 579,98	3 579,98
8	Хомут Х7, 3.407.1-143.8.68	шт	3	248,54	745,62
9	Хомут Х8	шт	1	257,93	257,93
10	Вязка спиральная для защищенного провода 35-50 мм2 СО 35.2	комп	4	90,24	360,96
11	Вязка спиральная для защищенного провода 70-95 мм2 СО 70.2	комп	6	101,58	609,48
12	Проволочная вязка, L=2,2 м ВШ-1	шт	2	238,00	476,00
13	Зажим анкерный клиновидный для ВЛЗ, 35-70 мм2 SO255	шт	6	3 492,22	20 953,32
14	Зажим соединительный плашечный, магистраль: 6-95 Al, отпайка 6-95 Al SL37.2	шт	6	255,64	1 533,84
15	Заземляющий проводник ЗП1, 3.407.1-143.8.54	м	5	298,37	1 491,85
16	Заземляющий проводник ЗП21	м	4,5	458,13	2 061,59
17	Закладная деталь фундамента стальная марки ФМ 0,159-2,5 диаметром 159 мм высотой 2500 мм, фланец 400х400 мм	шт	2	12 592,13	25 184,26
18	Крепление подкоса У 52, Л 56-97.04.01	шт	2	2 346,31	4 692,62
19	Кронштейн однорожковый оцинкованный марки ДКУ 03 СБ	шт	2	1 332,50	2 665,00
20	Плиты ПЗК 480х240х16	шт	1063	94,39	100 336,57
21	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	2	14 451,93	28 903,86
22	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	2	30 528,32	61 056,64
23	Штырь для траверсы Н=354 SOT24R	шт	1	2 096,02	2 096,02
24	Столбик кабельный с табличкой СКТ 1600	шт	7	582,18	4 075,26
25	Выносной щит учета марки ЩУ-2-1-У1	шт	1	38 450,00	32 450,00
26	Контроллер "КУЛОН-Ц"	шт	1	108 157,64	108 157,64
27	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	шт	1	25 950,78	25 950,78
28	Электронный таймер ТЭ АС-1	шт	1	4 964,24	4 964,24
29	Распределительный щит марки KAZ COM ШПК размером 350х500х200 мм	шт	1	5 094,36	5 094,36
30	ОПН-РТ/TEL-10/11.5	шт	3	5 365,27	16 095,81
31	ПКТ-101-10-5-31.5-УЗ	шт	1	4 089,19	4 089,19
32	ПРНЗ-10 У1	шт	1	5 109,71	5 109,71
33	СТП-20/10/0.4 кВ	шт	1	358 305,08	358 305,08
ИТОГО в т.ч. НДС 20 %:					1 024 469,80

ИНН/КПП 1655449448/165501001
 420111, Республика Татарстан, город Казань,
 улица Лево-Булачная, д. 24, пом.11, офис 405
 mail: atrichev@mail.ru Тел.: +7(917) 282-95-92

Начальник отдела
 весогабаритного контроля
 КУ УР "Управтотдор"



Мельников М.В.



ООО «БЕРКАНА»
 Юридический и почтовый адрес:
 420108, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Мазита Гафури, д. 50, корп. 6, офис 420
 Тел./факс.: +7 (843) 290-02-89
 www.berkanakazan.ru
 E-mail: inbox@berkanakazan.ru, account@berkanakazan.ru – бухгалтерия
 ОГРН: 1081690079778 ИНН/КПП: 1656045039/165501001
 Р/С 40702810762260004725 К/С 30101810600000000603 БИК 049205603
 Отделение «Банк Татарстан» №8610 г.Казани

Исх.№ от 20.11.2025 г.

Коммерческое предложение.

В ответ на ваше обращение, представляем на ваше рассмотрение коммерческое предложение на поставку следующих материалов:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена руб. с НДС	Сумма руб. с НДС
1	Заземляющий проводник ЗП1, 3.407.1-143.8.54	м	5	291,10	1 455,48
2	Заземляющий проводник ЗП21	м	4,5	446,95	2 011,29
3	Кабель АПВБШв число жил - 5х 35 мм2	м	528,36	423,89	223 967,05
4	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена марки АВБШВ сечением 4х6 мм2 1 Кв	м	66,3	112,61	7 465,78
5	Вязка спиральная для защищенного провода 35-50 мм2 СО 35.2	шт	4	88,04	352,14
6	Вязка спиральная для защищенного провода 70-95 мм2 СО 70.2	шт	6	99,10	594,59
7	Зажим анкерный клиновидный для ВЛЗ, 35-70 мм2 SO255	шт	6	3407,04	20 442,24
8	Зажим соединительный плашечный, магистраль: 6-95 А1, отпайка 6-95 А1 SL37.2	шт	6	249,41	1 496,43
9	Закладная деталь фундамента стальная марки ФМ 0,159-2,5 диаметром 159 мм высотой 2500 мм, фланец 400х400 мм	шт	2	12285,00	24 570,00
10	Изолятор натяжной, композитный, 10 кВ, проушина-проушина SDI90.150R	шт	6	2098,21	12 589,28
11	Изолятор фарфоровый SDI37	шт	5	653,42	3 267,10
12	Кожух защитный для ответвительного зажима SP16	шт	3	60,22	180,65
13	Концевая муфта марки 5ПКВНтБ-в сечением 25/50 мм2	шт	4	3652,78	14 611,13
14	Крепление подкоса У 52, Л1 56-97.04.01	шт	2	2289,08	4 578,16
15	Кронштейн однорожковый оцинкованный марки ДКУ 03 СБ	шт	2	1300,00	2 600,00
16	Плиты ПЗК 480х240х16	шт	1063	92,09	97 893,80
17	Проволочная вязка, L=2,2 м ВШ-1	шт	2	230,00	460,00
18	Распределительный щит марки KAZ COM ШПК размером 350х500х200 мм	шт	1	4994,50	4994,50
19	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	шт	2	14197,00	28 394,00
20	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	шт	2	29832,51	59 665,02
21	Трубка термоусаживаемая марки ЗМ МДТ-А-120/40 диаметром до/после усадки 120/40 мм длиной 1000 мм	шт	1	3492,66	3 492,66
22	Хомут Х7, 3.407.1-143.8.68	шт	3	242,48	727,43
23	Хомут Х8	шт	1	251,64	251,64
24	Штырь для траверсы Н=354 SOT24R	шт	1	2044,90	2 044,90
25	Столбик кабельный с табличкой СКТ 1600	шт	7	567,98	3 975,88
26	Выносной щит учёта марки ЩУ-2-1-У1	шт	1	37920,00	37920,00
27	Контроллер "КУЛОН-Ц"	шт	1	105763,55	105763,55
28	ОПН-РТ/TEL-10/11,5	шт	3	5234,41	15 703,23
29	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	шт	1	4013,84	4013,84
30	ПРНЗ-10 У1	шт	1	5009,47	5009,47
31	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	шт	1	25439,78	25 439,78
32	СТП-20/10/0,4 кВ	шт	1	356395,20	356395,20
33	Электронный таймер ТЭ АС-1	шт	1	4867,55	4867,55

На общую сумму: 1 000 162,25 рубля с НДС.

С Уважением!

Директор ООО «Беркана»

А.С. Шигапов



От: ООО "АЛТУМ ГРУПП" ИНН/КПП 1657140800/166001001
420087, Татарстан Респ, Казань г, Аделя Кутуя ул, дом 159,
помещение 3

Коммерческое предложение

Подготовлено: Хайруллин Рузаль Ульфатович, № 751 от 25.11.2025

Компания ООО "АЛТУМ ГРУПП" предлагает Вам ознакомиться с предложением по следующим позициям:

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Срок поставки	Цена с НДС	Сумма с НДС
1	Кабель АПВБШв число жил - 5, сечением 35 мм ²	528,36	м		432,37	228 447,01
2	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена марки АВБШВ сечением 4х6 мм ² 1 Кв	66,3	м		114,86	7 615,22
3	Вязка спиральная для защищенного провода 70-95 мм ² СО 70.2	6	шт		101,08	606,48
4	Зажим анкерный клиновый для ВЛЗ, 35-70 мм ² SO255	6	шт		3 475,18	20 851,08
5	Заземляющий проводник ЗП1, 3.407.1-143.8.54	5	м		296,92	1 484,60
6	Заземляющий проводник ЗП21	4,5	м		455,89	2 051,51
7	Зажим соединительный плашечный, магистраль: 6-95 AI, отпайка 6-95 AI SL37.2	6	шт		254,39	1 526,34
8	Вязка спиральная для защищенного провода 35-50 мм ² СО 35.2	4	шт		89,80	359,20
9	Закладная деталь фундамента стальная марки ФМ 0,159-2,5 диаметром 159 мм высотой 2500 мм, фланец 400х400 мм	2	шт		12 530,70	25 061,40
10	Изолятор натяжной, композитный, 10 кВ, проушина-проушина SDI90.150R	6	шт		2 140,18	12 841,08
11	Изолятор фарфоровый SDI37	5	шт		666,49	3 332,45
12	Кожух защитный для ответственного жажма SP16	3	шт		61,42	184,26
13	Концевая муфта марки 5ПКВНтпБ-в сечением 25/50 мм ²	4	шт		3 900,84	15 603,36
14	Проволочная вязка, L=2,2 м ВШ-1	2	шт		234,00	468,00
15	Крепление подкоса У 52, Л 56-97.04.01	2	шт		2 334,86	4 669,72
16	Плиты ПЗК 480х240х16	1 063	шт		93,93	99 847,59
17	Распределительный щит марки KAZ COM ШПК размером 350х500х200 мм	1	шт		5 074,39	5 074,39
18	Светильник светодиодный FSL 07-52-840-W	2	шт		14 400,94	28 801,88
19	Кронштейн однорожковый оцинкованный марки ДКУ 03 СБ	2	шт		1 326,00	2 652,00
20	Светильник светодиодный марки Ферекс ДКУ 07-170-850-Ш2	2	шт		29 989,16	59 978,32
21	Штырь для traversы H=354 SOT24R	1	шт		2 085,80	2 085,80
22	Трубка термоусаживаемая марки ЗМ МДТ-А-120/40 диаметром до/после усадки 120/40 мм длиной 1000 мм	1	шт		3 562,51	3 562,51
23	Столбик кабельный с табличкой СКТ 1600	7	шт		579,34	4 055,38
24	Выносной щит учёта марки ЩУ-2-1-У1	1	шт		38 800,00	38 800,00
25	Хомут Х7, 3.407.1-143.8.68	3	шт		247,33	741,99
26	Хомут Х8	1	шт		256,67	256,67
27	Контроллер "КУЛОН-Ц"	1	шт		107 678,82	107 678,82
28	СТП-20/10/0,4 кВ	1	шт		362 723,10	362 723,10
29	Электронный таймер ТЭ АС-1	1	шт		4 944,90	4 944,90
30	ПКТ-101-10-5-31.5-У3	1	шт		4 074,12	4 074,12
31	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	1	шт		25 848,58	25 848,58

32	ОПН-РТ/TEL-10/11,5	3	шт	5 339,10	16 017,30
33	ПРНЗ-10 У1	1	шт	5 089,66	5 089,66

Всего наименований: 33, на сумму 1 020 950,96 RUB, в том числе НДС 170 158,49 RUB

Один миллион двадцать тысяч девятьсот пятьдесят рублей 96 копеек

Указанные цены действуют до 29 ноября 2025 г.

Цены действительны только при покупке всех товаров предложения.

С уважением,
Хайруллин Рузаль Ульфатович
420087, Татарстан Респ, Казань г, Аделя Кутуя
ул, дом 159, помещение 3
+7 (843) 250-82-42
rh@altum.pro
сайт: altum.pro

Начальник отдела
веса брутто контроля
ЖУ УР "Уравтосдор"



Мельников М.В.

ПАО "Россети Центр и Приволжье"

426004, Удмуртская Респ, Ижевск г, Советская ул., 30

Образец заполнения платежного поручения

ИНН 5260200603	КПП 183502001		
Получатель Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»		Сч. №	40702810400000051171
Банк получателя БАНК ГПБ (АО), г. Москва		БИК	044525823
		Сч. №	30101810200000000823



СЧЕТ № 181099699 от _____ 2025 г.

Покупатель: КУ УР «Управтодор»

Дополнение: По договору № 181099699.

№	Наименование товара	Ед. изм.	Количество	Цена	Налоговая ставка, %	НДС	Сумма
1	Плата за ТП от ЮЛ до 15 кВт (0,4 кВ) с соблюдением расстояния (до 300/500м)	шт	1.000	670 373,68	20.00	134 074,74	804 448,42
	Итого:					134 074,74	804 448,42

Всего наименований к оплате: Восемьсот четыре тысячи четыреста сорок восемь рублей 42 копейки

В том числе НДС: Сто тридцать четыре тысячи семьдесят четыре рубля 74 копейки

Указанная стоимость услуг определена в следующем порядке:

$$\text{Плата} = C_1 + \sum i (C_{2,i} \times L_i^{\text{вл}}) + \sum i (C_{3,i} \times L_i^{\text{кл}}) + \sum (C_{4,i} \times n_i^{\text{сек}}) + \sum i (C_{5,i} \times N_i^{\text{ТП}}) + \sum i (C_{6,i} \times N_i^{\text{РТП}}) + \sum i (C_{8,i} \times q_i), (\text{руб.})$$

где:

C_1 – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение;

$C_{2,i}$ – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на i-м уровне напряжения согласно приложению 1 к приказу в расчете на 1 км линий (руб./км);

$L_i^{\text{вл}}$ – суммарная протяженность воздушных линий на i-м уровне напряжения, строительство которых предусмотрено согласно выданным техническим условиям для технологического присоединения заявителя (км);

$C_{3,i}$ – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство кабельных линий электропередачи на i-м уровне напряжения согласно приложению 1 к приказу в расчете на 1 км линий (руб./км);

$L_i^{\text{кл}}$ – суммарная протяженность кабельных линий на i-м уровне напряжения, строительство которых предусмотрено согласно выданным техническим условиям для технологического присоединения заявителя (км);

$C_{4,i}$ – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования согласно приложению 1 к приказу (руб./шт.);

$n_i^{\text{сек}}$ – количество пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов), строительство которых предусмотрено согласно выданным техническим условиям для технологического присоединения заявителя (шт.);

$C_{5,i}$ – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство трансформаторных подстанций, за исключением распределительных трансформаторных подстанций, на i-м уровне напряжения согласно приложению 1 к приказу (руб./кВт);

$N_i^{\text{ТП}}$ – объем присоединяемой максимальной мощности, указанный заявителем в заявке на технологическое присоединение (кВт);

$C_{6,i}$ – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство распределительных трансформаторных подстанций на i-м уровне напряжения согласно приложению 1 к приказу (руб./кВт);

$N_i^{\text{РТП}}$ – объем присоединяемой максимальной мощности, указанный заявителем в заявке на технологическое присоединение (кВт);

$C_{8,i}$ – стандартизированный тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) (рублей за точку учета) на i-м уровне напряжения согласно приложению 1 к приказу (руб./шт.);

q_i – количество точек учета средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) (шт.).

$$\text{Плата} = 23580 + (3522116,18 \times 0,05 \text{ км} + 1723480,32 \times 0,05 \text{ км}) + 0 + 189015,49 \times 1 \text{ шт} + 26481,05 \times 15 \text{ кВт} + 0 + 34334,46 = 670\,373,68 \text{ руб.}$$

Директор филиала

ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»

А.А. Малышев

**Расчет
размера платы за технологическое присоединение**

Стоимость мероприятий, осуществляемых для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям:							
Обозначение стандартизированной тарифной ставки	Наименование стандартизированной тарифной ставки	Уровень напряжения	Размер (рублей за присоединение, рублей за км, рублей за штуку, рублей за кВт, рублей за точку учета), без НДС	Длина воздушной линии и (или) кабельной линии электропередачи, км	Максимальная мощность, кВт	Количество пунктов секционирования и (или) точек учета электрической энергии, штук	Стоимость, рублей без НДС
C1	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем		23580,00				23580,00
C.2.3.1.3.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно <u>одноцепные</u>	0,4 кВ и ниже	1723480,32	0,005			8617,40
C.2.3.1.3.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно <u>одноцепные</u>	1-20 кВ	3522116,18	0,005			17610,58
C4.2.1	линейные разъединители номинальным током до 100 А включительно (ПРВТ)	1-20 кВ	189015,49			1,00	189015,49
C.5.1.3.2	однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа	10/0,4 кВ	26481,05		15		397215,75
C.8.2.1	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные прямого включения	0,4 кВ и ниже	34334,46			1,00	34334,46
ИТОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ							646793,68
итого без НДС:							670373,68
НДС 20 %							134074,74
с НДС 20 %							804448,42

Директор филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»

_____ А.А. Малышев

**Казенное учреждение
Удмуртской Республики
«Управление автомобильными
дорогами Удмуртской
Республики»
(КУ УР «Управтодор»)**

Кирова ул., д. 22, Ижевск,
Удмуртская Республика, 426033
тел. (3412) 48-04-00

E-mail: mail@uad.udmr.ru

<http://www.mindortrans.su>

ОКПО 59186098, ОГРН 1031800554235

ИНН / КПП 1831088158 / 183101001



**«Удмурт Элькунысь автомобиль
сюресъёсын кивалтонни» Удмурт
Элькунысь казна ужъюрт
(УЭ КУ «Управтодор»)**

Кирова ул., 22 юрт, Ижевск,
Удмурт Элькун, 426033
тел. (3412) 48-04-00

E-mail: mail@uad.udmr.ru, <http://www.mindortrans.su>

ОКПО 59186098, ОГРН 1031800554235 ИНН / КПП

1831088158 / 183101001

22.05.2026 № 2234/01-01-06

На № _____ от _____

Руководителю
АУ «Управление госэкспертизы»
Гнездилову Д.В.

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Между АУ «Управление госэкспертизы» и КУ УР «Управтодор» (далее – Заказчик) заключён Государственный контракт от 07.04.2026 г. № 0040Д-26/Г18-0178025/50-11 на оказание услуг по проведению государственной экспертизы в части проверки достоверности определения сметной стоимости в отношении объекта: «Устройство системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике на участке автомобильной дороги Орловский – граница Кировской области км 1 - км 3» (далее – Объект).

Заказчик настоящим сообщает, что в Сводный сметный расчет стоимости строительства по Объекту:

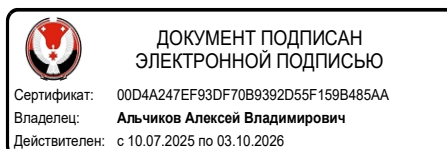
1. Не требуется включение:

- затрат при производстве работ в зимнее время;
- затрат на авторский надзор;
- затрат на утилизацию и размещение строительного мусора.

2. Требуется включение:

- затрат на строительство временных титульных зданий и сооружений;
- затрат на осуществление строительного контроля из-за отсутствия у Заказчика соответствующих специалистов, осуществляющих функции строительного контроля за счёт средств на текущее содержание Заказчика;
- затрат на проектные и изыскательские работы;
- затрат на государственную экспертизу проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости;
- резерва средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3%;
- возможности поставки материальных ресурсов и оборудования с других субъектов Российской Федерации ввиду возможного их отсутствия на рынке Удмуртской Республики.

Заместитель начальника учреждения



Альчиков А.В.

Мельников Михаил Владимирович
8 (3412) 480-431