



**Индивидуальный предприниматель
СИМОНОВ Р.В.**

Заказчик – Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области

**Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя -
Введение - Горицы в Шуйском районе Ивановской
области в части устройства электроосвещения на
участке "Чернцы - Введение" (км 8+775 - км 10+217)**

Раздел 9 «Сметная документация»

2026-05/1205-СМ

Том 9

Иваново 2026г.



**Индивидуальный предприниматель
СИМОНОВ Р.В.**

Заказчик – Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области

**Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя -
Введение - Горицы в Шуйском районе Ивановской
области в части устройства электроосвещения на
участке "Черницы - Введение" (км 8+775 - км 10+217)**

Раздел 9 «Сметная документация»

2026-05/1205-СМ

Том 9

Индивидуальный предприниматель

Р.В. Симонов

Главный инженер проекта

Р.В. Симонов

Иваново 2026г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
2025-05/347ПЗ	Текстовая часть	4
2025-05/347ПЗ	Пояснительная записка	5
2025-05/347ПЗ	АКТ	8
2025-05/347ПЗ	Сводный сметный расчет стоимости строительства № ССРСС	114
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 01-01-01	117
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 01-01-02	124
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 01-01-03	132
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 02-01-01	141
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 02-01-02	180
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 02-01-03	490
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 07-01-01	508
2025-05/347ПЗ	Локальный сметный расчет № 09-01-01	543
2025-05/347ПЗ	Ведомость объемов работ	546
2025-05/347ПЗ	Объектный сметный расчет № ОС-01-01	711
2025-05/347ПЗ	Объектный сметный расчет № ОС-02-01	713
2025-05/347ПЗ	Расчет № СР-2 Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля	715
2025-05/347ПЗ	Расчет № СР-1 Калькуляция транспортных расходов на 1шт. изделия (к конъюнктурному анализу)	718
2025-05/347ПЗ	Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа 1	732
2025-05/347ПЗ	Прайс-листы для объекта	736
2025-05/347ПЗ	Ведомость	823
2025-05/347ПЗ	Программа пусконаладочных работ и приёмных испытаний	925

Текстовая часть

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Введение

Сметная документация по объекту: **«Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)»** разработана Индивидуальным предпринимателем Симоновым Р.В. на основании Государственного контракта №2026-05/195 от 15.05.2026 г.

2. Сведения о месте расположения объекта капитального строительства

Проектируемый объект расположен по адресу Ивановская область автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217).

3. Перечень примененных сметных нормативов, а также перечень примененных укрупненных нормативов цены строительства или сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, указанной в проектной документации на такой объект, получившей положительное заключение государственной экспертизы в части проверки сметной стоимости, с указанием наименования, сметной стоимости, назначения, мощности, площади и (или) протяженности (для линейных объектов) и природных условий территории (климатический район и подрайон, ветровой район, снеговой район, интенсивность сейсмических воздействий, инженерно-геологические условия), на которой расположен такой объект (в случаях, когда укрупненные нормативы цены строительства отсутствуют)

Сметная стоимость определена с учетом требований Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 г. № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» (в редакции приказов № 557 от 7 июля 2022 г., № 55 от 30.01.2024г., №30 от 23.01.2025г., 30.01.2026 42/пр).

Сметная документация разработана ресурсно-индексным методом на основе «ФСНБ-2022 дополнение №18» (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 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 17.02.2026 №91, Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр), включенного в федеральный реестр сметных нормативов.

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

Для пересчета сметной стоимости работ в текущий уровень цен на II квартал 2026г. были применены Индексы к группам однородных строительных ресурсов согласно Письму Минстроя России Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства к группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2026 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом» цен для ценовой зоны Ивановская область.

Стоимость материалов принята по сметной цене сборников ФСБЦ. При отсутствии в настоящих сметных ценах отдельных материалов, изделий и конструкций, используемых для производства строительно-монтажных работ, стоимость таких материальных ресурсов принимается по наиболее экономичному варианту, определенному на основании конъюнктурного анализа.

Размер оплаты труда принят в текущий уровень цен на II квартал 2026г согласно Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 16.03.2026 № 20.

5. Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, характерные для него

Расчет величины накладных расходов выполнен в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 г. № 812/пр. (в ред. Приказов Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, от 26.07.2022 № 611/пр.).

Расчет величины сметной прибыли выполнен в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 г. № 774/пр. (в ред. Приказа Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр.).

Сводный сметный расчет составлен в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 г. № 421/пр. (в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г., № 55 от 30.01.2024г., №30 от 23.01.2025г., 30.01.2026 42/пр).

Согласно приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.179 в сводный сметный расчет стоимости строительства включены непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов в

размере 3%.

Согласно Федеральному закону № 425-ФЗ от 28.11.2025 в сводный сметный расчет стоимости строительства включен налог на добавленную стоимость в размере 22 %.

Сметная документация выполнена в комплексной автоматизированной системе разработки сметной документации Гранд Смета.

6. Стоимость объекта

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету с НДС (22%) в текущем уровне цен по состоянию на 1 квартал 2026 г. составляет **4 336,85 тыс. руб.**

Составила: инженер-сметчик

_____ Е.В.Кулыгина

Составил: главный инженер проекта

_____ Р.В.Симонов

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый
заместитель директора Департамента
дорожного хозяйства и транспорта
Ивановской области

И.Е. Власов



« 12 » мая 2026 г.

АКТ.

**качественных и количественных характеристик дефектов по объекту:
«Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском
районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке
"Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)»**

1. Общие сведения по объекту:

Ивановская область, Шуйский район, автомобильная дорога Шуя - Введенье - Горицы, участок "Чернцы - Введенье" от 8+775 км по 10+217 км, протяженность – 1442 м., в части устройства электроосвещения..

**2. Комиссия в
составе: Председатель
комиссии:**

И.Е. Власов – Первый заместитель директора Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области

Члены комиссии:

Черемыкин Д.В. – Начальник управления проектирования и строительства Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области

Симонов Р.В. – Представитель проектной организации

Произвела осмотр объекта «Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217) », расположенных по адресу: Ивановская область, Шуйский район, автомобильная дорога Шуя - Введенье - Горицы, участок "Чернцы - Введенье" от 8+775 км по 10+217 км, с целью выявления технического состояния объектов и объемов необходимого ремонта.

3. В результате осмотра установлено следующее:

№ п/п	Обследуемый элемент			Описание дефекта	Мероприятия по устранению дефекта		
	Наименование	ед. изм.	кол- во		Наименование	ед. изм.	кол- во

1.	Опоры освещения на участке км 8+775 – км 10+217	м	1442	Опоры освещения отсутствуют. Для обеспечения безопасности дорожного движения требуется монтаж опор освещения.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 без приставок одностоечных СВ-110-3,5. Предварительно пробурить котлованы глубиной 3 м. Выполнить омоноличивание стоек фундаментов опор смесями бетонными класса В15, F150, W6	шт. м3	28 12,6
					м3		9,4304
					Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 без приставок одностоечных СВ-110-3,5 с одним подкосом. Предварительно пробурить котлованы глубиной 3 м. Выполнить омоноличивание стоек фундаментов опор смесями бетонными класса В15, F150, W6	шт. м3	8 7,2
					м3		5,3888
					Выполнить заземление опор: - монтаж проводника заземляющего по опоре и в траншее (горизонтально) из круглой стали диаметром 12 мм; - монтаж вертикального заземлителя из круглой стали диаметром: 18 мм, длиной 2,5м	м	26
					шт.		13

					Выполнить установку кронштейнов однорожковых	шт.	36
					Выполнить установку светильников CORVETTE LED G2 120W DW1 740 с монтажом устройства управления светильником LoRa Light	шт.	36
					Выполнить прокладку провода самонесущего изолированного СИП-4 2х25 – 0,6/1 по установленным стойкам	м	36
2.	Воздушная линия наружного освещения 0,38 кВ	м	1422	Воздушная линия наружного освещения отсутствует. Для обеспечения безопасности дорожного движения требуется устройство воздушной линии наружного освещения.	Подвеска провода СИП-2 сечением 3х35+1х54,6 мм ² с использованием автогидроподъемника. Выполнить приемо-сдаточные испытания в соответствии с программой пуско-наладочных работ.	м	1230

1.

4. Обследование объекта строительства проведено в соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2022 № 881. При этом перечисленные в Акте работы, связанные с заменой и (или) восстановлением несущих строительных конструкций не влияют на конструктивную надежность и безопасность объекта строительства.

Председатель комиссии _____ Власов И.Е.

Члены комиссии: _____ Черемыкин Д.В.

_____ Симонов Р.В.

Заказчик Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области
(наименование организации)

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 4 336,85 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-.

Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горичи в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	Устройство опор СВ-110-3,5	2 755,13	268,07	356,12		3 379,32
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		2 755,13	268,07	356,12		3 379,32
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		2 755,13	268,07	356,12		3 379,32
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		2 755,13	268,07	356,12		3 379,32
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	Приемо-сдаточные испытания				35,70	35,70
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					35,70	35,70
	Итого по Главам 1-9		2 755,13	268,07	356,12	35,70	3 415,02
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							
5	Договор №0275-545261 от 08.07.2026г., Приказ Минстроя России от 04.08.2020г. N 421/пр (в ред. Приказов Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр, от 30.01.2024 N 55/пр), п.171_л	Оказание услуги по проведению государственной экспертизы в части проверки достоверности определения сметной стоимости				36,25	36,25
	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"					36,25	36,25
	Итого по Главам 1-12		2 755,13	268,07	356,12	71,95	3 451,27
Непредвиденные затраты							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	82,65	8,04	10,68	2,16	103,53
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		82,65	8,04	10,68	2,16	103,53
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		2 837,78	276,11	366,80	74,11	3 554,80
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	624,31	60,74	80,70	16,30	782,05
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		624,31	60,74	80,70	16,30	782,05
	Итого по сводному расчету		3 462,09	336,85	447,50	90,41	4 336,85
	в том числе:						
		ОТ					195,80
		ЗМ					186,91
		ОТм					54,44
		М					2 235,59
		НР					247,32
		СП					138,84
		оборудование					447,50
		прочие затраты					90,41

Руководитель проектной организации	<u>(подпись (инициалы, фамилия))</u>	(Симонов Р.В.)
Главный инженер проекта	<u>(подпись (инициалы, фамилия))</u>	(Симонов Р.В.)
Начальник Проектный отдел	<u>(подпись (инициалы, фамилия))</u>	(Симонов Р.В.)
Заказчик	Первый заместитель Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области <u>(должность, подпись (инициалы, фамилия))</u>	(Власов И.Е.)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__"_____2026 года

"__"_____2026 года

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; 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 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/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 22.05.2026 № 31076-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 16.03.2026 № 20
Наименование субъекта Российской Федерации	37. Ивановская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ивановская область

Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)
(наименование стройки)
Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)
(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство опор СВ-110-3,5
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года
Сметная стоимость	3 379,32 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 755,13 тыс.руб.
монтажных работ	268,07 тыс.руб.
оборудования	356,12 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	178,80 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	54,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	486,58 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	125,85 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. Установка опор											
1	ГЭСН33-04-003-01 опоры СВ-110-3,5	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	28	1	28					
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		85,68			355,94		30 496,94
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		19,04	2 088,77	1,32	2 757,18		52 496,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		19,04			443,84		8 450,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		5,32			563,96		3 000,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		5,32			386,20		2 054,58
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2,8	185,43	1,54	285,56		799,57
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,84	58,53	1,54	90,14		75,72
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,56	56,11	1,64	92,02		51,53
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		11,2	61,28	1,52	93,15		1 043,28
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0028	80 020,98	1,31	104 827,48		293,52
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		1,68	1 031,73	1,38	1 423,79		2 391,97
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строителные	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	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									101 154,80
1.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,45		12,6	22 973,67	1,06	24 352,09		306 836,33
1.1.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0071_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			31,5			601,93	-1	-18 960,80
1.1.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0071_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			31,5			702,56		22 130,64
		ФОТ									41 002,23
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					42 232,30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					24 601,34
		Всего по позиции							17 071,24		477 994,61
2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 заземлитель вертиакльный по опоре открыто - диаметром 12мм	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,1102	1	0,1102			44 398,93		4 903,85
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(13*9,5)*0,8923/1000									
2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,1102		0,1102			44 398,93		4 892,76

2.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		0,1102			601,93	-1	-66,33
2.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0048 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,1102			702,56		77,42
Всего по позиции										4 903,85
3	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	-28	1	-28				
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22		-6,16		355,94		-2 192,59
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23		-6,44	2 088,77	1,32	2 757,18	-17 756,24
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		-6,44		443,84		-2 858,33
Итого прямые затраты										-22 807,16
		ФОТ								-5 050,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				-5 202,45
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				-3 030,55
Всего по позиции										1 108,58
4	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	28	1	28				
	Прил.33.4 п.3.6	При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,25	7,7		355,94		2 740,74
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	1,25	8,05	2 088,77	1,32	2 757,18	22 195,30
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,25	8,05		443,84		3 572,91
Итого прямые затраты										28 508,95
		ФОТ								6 313,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				6 503,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				3 788,19
Всего по позиции										1 385,72
5	ГЭСН01-02-027-05 примен. разравнивание разработанного грунта	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,137368	1	0,137368				
		Объем=137,368 / 1000								
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		16,896264		342,97		5 794,91
Итого прямые затраты										5 794,91
		ФОТ								5 794,91
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				5 157,47
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				2 375,91
Всего по позиции										97 026,16
6	ГЭСН33-05-009-01 омоноличивание фундамента опор одностоечных	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	9,4304	1	9,4304				
		Объем=0,3368*28								
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48		13,956992		342,97		4 786,83
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21		1,980384	10,37	1,22	12,65	25,05
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24		2,263296	610,92	1,29	788,09	1 783,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		2,263296			386,20	874,08
H	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02		9,619008				
Итого прямые затраты										7 469,64
6.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	1,02		9,619008	4 707,41	1,84	8 661,63	83 316,29

		ФОТ							5 660,91
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			5 830,74
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			3 396,55
		Всего по позиции						10 605,41	100 013,22
7	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	8	1	8			
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		47,84		355,94	17 028,17
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		12,8	2 088,77	1,32	35 291,90
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		12,8		443,84	5 681,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		3,2		563,96	1 804,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		3,2		386,20	1 235,84
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,8	185,43	1,54	228,45
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,24	58,53	1,54	21,63
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,16	56,11	1,64	14,72
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		3,2	61,28	1,52	298,08
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0008	80 020,98	1,31	83,86
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,48	1 031,73	1,38	683,42
<i>П,Н</i>	<i>01.7.15.03-0042</i>	<i>Болты с гайками и шайбами строительные</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>05.1.02.07</i>	<i>Стойка железобетонная вибрированная для опор</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>07.2.02.05</i>	<i>Траверсы стальные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>07.2.07.13</i>	<i>Хомуты стальные</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>08.3.04.02</i>	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>22.2.01.04</i>	<i>Изоляторы штыревые</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.07</i>	<i>Детали крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.21</i>	<i>Штыри</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.23</i>	<i>Металлические плакаты</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			
		Итого прямые затраты							62 371,89
7.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,9		7,2	22 973,67	1,06	175 335,05
7.1.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0071_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			18		601,93	-10 834,74
7.1.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0071_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			18		702,56	12 646,08
		ФОТ							23 945,16
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			24 663,51
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			14 367,10
		Всего по позиции						34 818,61	278 548,89
8	ГЭСН33-04-019-02	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-001-02	шт	-8	1	-8			
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,46		-3,68		355,94	-1 309,86
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,47		-3,76	2 088,77	1,32	-10 367,00
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,47		-3,76		443,84	-1 668,84
		Итого прямые затраты							-13 345,70
		ФОТ							-2 978,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-3 068,06
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-1 787,22
		Всего по позиции						2 275,12	-18 200,98
9	ГЭСН33-04-019-02	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-001-02	шт	8	1	8			

Прил.33.4 п.3.6 При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,46	1,25	4,6			355,94	1 637,32
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,47	1,25	4,7	2 088,77	1,32	2 757,18	12 958,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,47	1,25	4,7			443,84	2 086,05
		Итого прямые затраты								16 682,12
		ФОТ								3 723,37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				3 835,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				2 234,02
		Всего по позиции							2 843,90	22 751,21
10	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса У-1	шт	8	1	8	1 500,82	1,38	2 071,13	16 569,04
		(Материалы для строительных работ)								
		Всего по позиции								16 569,04
11	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,04	1	1,04			4 058,30	4 221,17
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Объем=52/50								
	11	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,04	1,04	2 940,80	1,38	4 058,30	4 220,63
	11.1	ФСБЦ-25.2.02.11-0021_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		0,0054			601,93	-1 -3,25
	11.2	ФСБЦ-25.2.02.11-0021_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0054			702,56	3,79
		Всего по позиции								4 221,17
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,52	1	0,52			2 312,18	1 202,38
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Объем=52 / 100								
	12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,52	0,52	1 926,82	1,2	2 312,18	1 202,33
	12.1	ФСБЦ-25.2.02.11-0051_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		0,0005			601,93	-1 -0,30
	12.2	ФСБЦ-25.2.02.11-0051_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0005			702,56	0,35
		Всего по позиции								1 202,38
13	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,0785	1	0,0785				
		Объем=78,5 / 1000								
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		9,6555			342,97	3 311,55
		Итого прямые затраты								3 311,55
		ФОТ								3 311,55
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				2 947,28
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				1 357,74

		Всего по позиции						97 026,37	7 616,57
14	ГЭСН33-05-009-01 омоноличивание фундамента опор сложных	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	5,3888	1	5,3888			
		Объем=0,3368*16							
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48		7,975424		342,97	2 735,33
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21		1,131648	10,37	1,22	12,65
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24		1,293312	610,92	1,29	788,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,293312			386,20
H	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02		5,496576			
		Итого прямые затраты							4 268,38
14.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	1,02		5,496576	4 707,41	1,84	8 661,63
		ФОТ							3 234,81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 331,85
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 940,89
		Всего по позиции						10 605,41	57 150,43
		Всего по разделу 1 Установка опор							973 858,72
Раздел 2. Заземление опор									
15	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02925	1	0,02925			
		Объем=(0,225*13) / 100							
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		4,5045		314,15	1 415,09
		Итого прямые затраты							1 415,09
		ФОТ							1 415,09
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 259,43
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			566,04
		Всего по позиции						110 788,38	3 240,56
16	ГЭСНм08-02-472-01 заземлитель в траншее (0,5м по опоре, 1,5м горизонтально)	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,26	1	0,26			
		Объем=(13*(0,5+1,5)) / 100							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		4,29		377,56	1 619,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0338		1 623,77	54,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0338		518,78	17,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0338		563,96	19,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,0338		386,20	13,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,702		38,26	26,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,156	155,63	0,93	144,74
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,52	911,56	1,45	1 321,76
		Итого прямые затраты							2 461,01
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32,39
		ФОТ							1 650,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 600,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			841,66
		Всего по позиции						18 984,08	4 935,86
17	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 диаметром 12мм	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0232	1	0,0232			44 398,93
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=0,26*89,23/1000							
17	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0232		0,0232			44 398,93
									1 030,06

17.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		0,0232			601,93	-1	-13,96
17.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0232			702,56		16,30
Всего по позиции										1 032,40
18	ГЭСНм08-02-471-04 применит.диаметром 18мм, длиной 2,5м	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=13 / 10	10 шт	1,3	1	1,3				
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		9,373		377,56		3 538,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,169		1 623,77		274,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,169		518,78		87,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,169		563,96		95,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,169		386,20		65,27
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		2,847		38,26		108,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		1,014	155,63	0,93	144,74	146,77
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,6	911,56	1,45	1 321,76	3 436,58
Итого прямые затраты										7 753,82
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				70,78
		ФОТ								3 691,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				3 581,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 882,82
Всего по позиции								10 221,91		13 288,48
19	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 диаметром 18мм, длиной 2,5м	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1,3*50/1000	т	0,065	1	0,065		44 398,93		2 892,47
19	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,065		0,065		44 398,93		2 885,93
19.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,065		601,93	-1	-39,13
19.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,065		702,56		45,67
Всего по позиции										2 892,47
20	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(0,225*13) / 100	100 м3	0,02925	1	0,02925				
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,588625		301,18		779,64
Итого прямые затраты										779,64
		ФОТ								779,64
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				693,88
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				311,86
Всего по позиции								61 038,63		1 785,38
Всего по разделу 2 Заземление опор										27 175,15
Раздел 3. Установка кронштейнов и светильников										

21	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 Объем=36 / 100	100 м	0,36	1	0,36					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		12,0384		377,56			4 545,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0828		1 623,77			134,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0828		518,78			42,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0828		563,96			46,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0828		386,20			31,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,7784		38,26			68,04
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,216	206,43	1,39		286,94	61,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,915408				8,30	7,60
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,08	155,63	0,93		144,74	156,32
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0005004	127 406,00	1,24		157 983,44	79,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,036	79,88	1,52		121,42	4,37
		Итого прямые затраты									5 178,66
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,90
		ФОТ									4 620,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 481,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 356,28
		Всего по позиции								33 631,64	12 107,39
22	ФСБЦ-21.2.01.01-0063	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,36*100*1,02/1000	1000 м	0,03672	1	0,03672				59 719,14	2 197,69
		22 ФСБЦ-21.2.01.01-0063 Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1	1000 м	0,03672		0,03672	44 901,61	1,33		59 719,14	2 192,89
22.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0063_01-20	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 3-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0286			1 003,22	-1	-28,69
		22.2 ФСБЦ-21.2.01.01-0063_01-20	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 3-01-0048 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0286			1 170,93		33,49
		Всего по позиции									2 197,69
23	ФСБЦ-20.1.02.07-1012	Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 50 мм2 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(36*2) / 10	10 шт	7,2	1	7,2				5 172,27	37 240,66
		23 ФСБЦ-20.1.02.07-1012 Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 50 мм2	10 шт	7,2		7,2	3 978,67	1,3		5 172,27	37 240,34
23.1	ФСБЦ-20.1.02.07-1012_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0032			601,93	-1	-1,93
		23.2 ФСБЦ-20.1.02.07-1012_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0048 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0032			702,56		2,25
		Всего по позиции									37 240,66
24	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	36	1	36					
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		72,36				355,94	25 755,82
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7		25,2	756,44	1,46		1 104,40	27 830,88
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		25,2				443,84	11 184,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		3,96				563,96	2 233,28

		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		3,96			386,20		1 529,35	
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		2,16		160,27	1,28	205,15	443,12	
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,36		185,43	1,54	285,56	102,80	
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		20.2.06.05 Кронштейны	кг	0		0						
П,Н		20.3.03.04 Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0						
П,Н		21.2.03.09 Провода с резиновой изоляцией	м	0		0						
		Итого прямые затраты									69 080,02	
		ФОТ									38 469,94	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					39 624,04	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					23 081,96	
		Всего по позиции							3 660,72		131 786,02	
25	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,144	1	0,144				53 558,92	7 715,22	
		(Материалы для строительных работ)										
		Объем=(36*4) / 1000										
25	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,144		0,144		46 171,48	1,16	53 558,92	7 712,48	
25.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0099_01-20-3-01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0163				1 003,22	-1	-16,35
25.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0099_01-20-3-01-0048	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0163				1 170,93		19,09
		Всего по позиции										7 715,22
26	ТЦ_20.3.03.07_77_97152150 32_09.06.2026_02_6.1	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	36	1	36				23 207,13		835 456,68
		(Линии электропередачи)										
		Всего по позиции										835 456,68
27	ФСБЦ-07.2.02.02-0076	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 230 мм	шт	36	1	36				7 858,28		282 941,56
		(Материалы для строительных работ)										
27	ФСБЦ-07.2.02.02-0076	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 230 мм	шт	36		36		9 467,81	0,83	7 858,28		282 898,08
27.1	ФСБЦ-07.2.02.02-0076_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,432				601,93	-1	-260,03
27.2	ФСБЦ-07.2.02.02-0076_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,432				702,56		303,51
		Всего по позиции										282 941,56
28	ФСБЦ-07.2.07.13-0221 Хомут х16	Хомуты стальные	кг	28,8	1	28,8				63,26		1 824,78
		(Материалы для строительных работ)										
		Объем=36*0,8										
28	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	28,8		28,8		44,55	1,42	63,26		1 821,89
28.1	ФСБЦ-07.2.07.13-0221_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0288				601,93	-1	-17,34

28.2	ФСБЦ-07.2.07.13-0221_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0288			702,56		20,23
Всего по позиции									1 824,78	
29	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для строительных работ) Объем=(36*3) / 100	100 шт	1,08	1	1,08		20 741,68		22 402,42
29	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	1,08		1,08	17 429,98	1,19	20 741,68	22 401,01
29.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,014		601,93	-1	-8,43
29.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,014		702,56		9,84
Всего по позиции									22 402,42	
30	ГЭСНм08-02-372-02	Предохранитель столбовой на опоре: железобетонной	шт	36	1	36				
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	0,99		35,64		403,49		14 380,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,36		1 623,77		584,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,36		518,78		186,76
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,46		16,56	1 472,34	1,46	2 149,62	35 597,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		16,56		518,78		8 591,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,36		563,96		203,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,36		386,20		139,03
	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	18,18		654,48	0,50	1,54	0,77	503,95
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00001		0,00036	70 310,45	0,73	51 326,63	18,48
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,72	899,56	1,62	1 457,29	1 049,25
Итого прямые затраты									61 254,15	
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				287,61
		ФОТ								23 297,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				22 598,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				11 881,56
Всего по позиции									2 667,27	
31	ТЦ_62.1.05.02_77_77244717	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	36	1	36		536,57		19 316,52
О	44_05.06.2026_02_4.3	(Оборудование)								
Всего по позиции									19 316,52	
32	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	36	1	36				
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		37,08		397,73		14 747,83
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		1,512	137,59	1,18	162,36	245,49
Итого прямые затраты									14 993,32	
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				294,96
		ФОТ								14 747,83
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90				13 273,05
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				6 784,00
Всего по позиции									981,81	
									35 345,33	

33 О	ТЦ_61.2.04.00_37_37027024 22_09.06.2026_02_5.2	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7) (Оборудование)	шт	36	1	36			8 551,89	307 868,04
		Всего по позиции								307 868,04
34	ФСБЦ-20.1.01.08-0019 зажим ZP2 для ЗП1М и ЗП2М	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=(36) / 100	100 шт	0,36	1	0,36			20 741,68	7 467,47
34	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,36		0,36	17 429,98	1,19	20 741,68	7 467,00
34.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0047			601,93	-1 -2,83
34.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0047			702,56	3,30
		Всего по позиции								7 467,47
35	ФСБЦ-20.1.01.08-0019 P2R-95	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08			20 741,68	1 659,43
35	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,08		0,08	17 429,98	1,19	20 741,68	1 659,33
35.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,001			601,93	-1 -0,60
35.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,001			702,56	0,70
		Всего по позиции								1 659,43
Всего по разделу 3 Установка кронштейнов и светильников										1 801 350,78
Раздел 4. Воздушная линия наружного освещения										
36	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=1230 / 1000	1000 м	1,23	1	1,23				
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		1,2177			314,15	382,54
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		58,1667			342,97	19 949,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		28,8066			386,20	11 125,11
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		28,8066			443,84	12 785,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,9225			1 623,77	1 497,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,9225			518,78	478,57
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,9963	11,45	1,52	17,40	17,34
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		27,9702	346,73	1,46	506,23	14 159,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		27,9702			386,20	10 802,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,7257			563,96	409,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,7257			386,20	280,27
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,9963			193,71	192,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,9963			386,20	384,77
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0				

	П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0				
	П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0				
			Итого прямые затраты								72 465,18
36.1		ФСБЦ-21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1	1000 м	1,045		1,28535	147 361,55	1,33		195 990,86
36.1.1		ФСБЦ-21.2.01.01-0029_01-20-3-01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			1,0013			1 003,22	-1
36.1.2		ФСБЦ-21.2.01.01-0029_01-20-3-01-0048	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			1,0013			1 170,93	
			ФОТ								56 188,30
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				57 873,95
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				33 712,98
			Всего по позиции							338 322,67	416 136,89
37		ГЭСН33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	4	1	4				
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91		3,64			342,97	1 248,41
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45		1,8			386,20	695,16
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45		1,8			443,84	798,91
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44		1,76	346,73	1,46	506,23	890,96
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		1,76			386,20	679,71
	П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0				
	П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0				
			Итого прямые затраты								4 313,15
			ФОТ								3 422,19
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				3 524,86
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				2 053,31
			Всего по позиции							2 472,83	9 891,32
38		ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,76	1	1,76			4 058,30	7 143,52
			(Материалы для строительных работ) Объем=88/50								
38		ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,76		1,76	2 940,80	1,38	4 058,30	7 142,61
38.1		ФСБЦ-25.2.02.11-0021_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0091			601,93	-1
38.2		ФСБЦ-25.2.02.11-0021_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0091			702,56	6,39
			Всего по позиции								7 143,52
39		ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,88	1	0,88			2 312,18	2 034,80
			(Материалы для строительных работ) Объем=88 / 100								
39		ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,88		0,88	1 926,82	1,2	2 312,18	2 034,72

39.1	ФСБЦ-25.2.02.11-0051_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		0,0008			601,93	-1	-0,48
39.2	ФСБЦ-25.2.02.11-0051_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0008			702,56		0,56
Всего по позиции										2 034,80
40	ТЦ_20.2.06.00_69_77048444 20_05.06.2026_02_1.1	Кронштейн анкерный СА 1500 (Материалы для строительных работ)	шт	22	1	22		310,23		6 825,06
Всего по позиции										6 825,06
41	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2 (Материалы для строительных работ) Объем=22 / 100	100 шт	0,22	1	0,22		40 177,02		8 839,20
41	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2	100 шт	0,22		0,22	33 762,20	1,19	40 177,02	8 838,94
41.1	ФСБЦ-20.1.01.01-0005_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0026		601,93	-1	-1,57
41.2	ФСБЦ-20.1.01.01-0005_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0026		702,56		1,83
Всего по позиции										8 839,20
42	ФСБЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса (Материалы для строительных работ)	компл	25	1	25		749,52		18 739,09
42	ФСБЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	25		25	576,55	1,3	749,52	18 738,00
42.1	ФСБЦ-25.2.02.04-0003_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0108		601,93	-1	-6,50
42.2	ФСБЦ-25.2.02.04-0003_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0108		702,56		7,59
Всего по позиции										18 739,09
43	ФСБЦ-20.2.05.01-0001 бандаж CSL350	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2 (Материалы для строительных работ) Объем=146 / 100	100 шт	1,46	1	1,46		22 474,29		32 812,75
43	ФСБЦ-20.2.05.01-0001	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	100 шт	1,46		1,46	17 558,04	1,28	22 474,29	32 812,46
43.1	ФСБЦ-20.2.05.01-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0029		601,93	-1	-1,75

43.2	ФСБЦ-20.2.05.01-0001_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза		0,0029			702,56		2,04
Всего по позиции									32 812,75	
44	ФСБЦ-20.1.01.08-0019 зажим EP 95-13	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=108 / 100	100 шт	1,08	1	1,08		20 741,68		22 402,42
44	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	1,08		1,08	17 429,98	1,19	20 741,68	22 401,01
44.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,014		601,93	-1	-8,43
44.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,014		702,56		9,84
Всего по позиции									22 402,42	
45 О	ТЦ_62.1.05.00_69_77048444 20_05.06.2026_02_2.1	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС (Оборудование)	шт	8	1	8		322,37		2 578,96
Всего по позиции									2 578,96	
46	ФСБЦ-20.1.01.08-0019 зажим P2R-95	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08		20 741,68		1 659,43
46	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,08		0,08	17 429,98	1,19	20 741,68	1 659,33
46.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,001		601,93	-1	-0,60
46.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,001		702,56		0,70
Всего по позиции									1 659,43	
47	ФСБЦ-20.2.05.01-0001 бандаж SO79.1	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2 (Материалы для строительных работ) Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08		22 474,29		1 798,07
47	ФСБЦ-20.2.05.01-0001	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	100 шт	0,08		0,08	17 558,04	1,28	22 474,29	1 797,94
47.1	ФСБЦ-20.2.05.01-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0013		601,93	-1	-0,78
47.2	ФСБЦ-20.2.05.01-0001_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0013		702,56		0,91
Всего по позиции									1 798,07	
48 О	ТЦ_62.1.05.02_69_77048444 20_05.06.2026_02_3.1	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Оборудование)	шт	8	1	8		3 294,24		26 353,92
Всего по позиции									26 353,92	

49	ФСБЦ-20.1.01.08-0019 зажим РЗ-95	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=80 / 100	100 шт	0,8	1	0,8			20 741,68		16 594,39
49	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,8		0,8	17 429,98	1,19	20 741,68		16 593,34
49.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0104			601,93	-1	-6,26
49.2	ФСБЦ-20.1.01.08-0019_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0104			702,56		7,31
Всего по позиции											16 594,39
50	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2 (Материалы для монтажных работ)	шт	36	1	36			80,41		2 895,31
50	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2	шт	36		36	67,57	1,19	80,41		2 894,76
50.1	ФСБЦ-20.1.01.11-0004_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0055			601,93	-1	-3,31
50.2	ФСБЦ-20.1.01.11-0004_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза			0,0055			702,56		3,86
Всего по позиции											2 895,31
51	ФСБЦ-20.2.02.04-0012 Изолирующие колпачки типа СЕСТ 16-150	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2 (Материалы для строительных работ) Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08			2 822,51		225,80
51	ФСБЦ-20.2.02.04-0012	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2	100 шт	0,08		0,08	2 045,30	1,38	2 822,51		225,80
51.1	ФСБЦ-20.2.02.04-0012_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза						601,93	-1	
51.2	ФСБЦ-20.2.02.04-0012_01-20-1-01-0048	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза						702,56		
Всего по позиции											225,80
Всего по разделу 4 Воздушная линия наружного освещения											576 930,93
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											2 655 740,06
в том числе:											
Оплата труда рабочих											178 797,00
Эксплуатация машин											186 912,61
Оплата труда машинистов (Отм)											54 442,40
Материалы											2 235 588,05
Строительные работы											2 755 130,44
в том числе:											
оплата труда											139 964,97
эксплуатация машин и механизмов											149 698,66
оплата труда машинистов (Отм)											45 267,16

материалы		2 122 022,60
накладные расходы		189 206,93
сметная прибыль		108 970,12
Монтажные работы		268 067,70
в том числе:		
оплата труда		38 832,03
эксплуатация машин и механизмов		37 213,95
оплата труда машинистов (Отм)		9 175,24
материалы		113 565,45
накладные расходы		45 534,71
сметная прибыль		23 746,32
Оборудование		356 117,44
Всего ФОТ (справочно)		233 239,40
Всего накладные расходы (справочно)		234 741,64
Всего сметная прибыль (справочно)		132 716,44
ВСЕГО по смете		3 379 315,58
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		842 281,74
Оборудование, отсутствующее в ФРСН		356 117,44
Затраты труда рабочих	486,576305	
Затраты труда машинистов	125,852508	

Составил: Инженер сметчик

(Кулыгина Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(Симонов Р.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:		УТВЕРЖДАЮ:	
" ____ " _____ 2026 года		" ____ " _____ 2026 года	
Наименование программногo продукта		ГРАНД-Смета, версия 2026.2	
Наименование редакции сметных нормативов		Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; 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 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/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 22.05.2026 № 31076-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		Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 16.03.2026 № 20	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы			
Наименование субъекта Российской Федерации		37. Ивановская область	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации		Ивановская область	
Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)			
		(наименование стройки)	
Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)			
		(наименование объекта капитального строительства)	

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

Приемо-сдаточные испытания			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	ВОР	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен		II квартал 2026 года	
Сметная стоимость		35,70 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ		0,00 тыс.руб.	
монтажных работ		0,00 тыс.руб.	
оборудования		0,00 тыс.руб.	
прочих затрат		35,70 тыс.руб.	
		Средства на оплату труда рабочих	17,00 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
		Нормативные затраты труда рабочих	33,13 чел.-ч.
		Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	13	1	13					
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		6,5			518,78		3 372,07
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		6,5			507,25		3 297,13
		Итого прямые затраты									6 669,20
		ФОТ									6 669,20
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 935,21
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 400,91
		Всего по позиции							1 077,33		14 005,32
2	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,39	1	0,39					
		Объем=(13*3) / 100									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		2,5272			518,78		1 311,06
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		2,5272			507,25		1 281,92
		Итого прямые затраты									2 592,98
		ФОТ									2 592,98
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 918,81
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					933,47
		Всего по позиции							13 962,21		5 445,26
3	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	13	1	13					
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		2,08			518,78		1 079,06
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		2,08			507,25		1 055,08
		Итого прямые затраты									2 134,14
		ФОТ									2 134,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 579,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					768,29
		Всего по позиции							344,75		4 481,69
4	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6	1	6					
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		3			518,78		1 556,34
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		3			507,25		1 521,75
		Итого прямые затраты									3 078,09
		ФОТ									3 078,09
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 277,79
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 108,11
		Всего по позиции							1 077,33		6 463,99
5	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6	1	6					
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		2,46			518,78		1 276,20
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41		2,46			507,25		1 247,84

	Итого прямые затраты				2 524,04
	ФОТ				2 524,04
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	1 867,79
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	908,65
	Всего по позиции			883,41	5 300,48
	Всего по разделу 1				35 696,74
	Итоги по смете:				
	Всего прямые затраты (справочно)				16 998,45
	в том числе:				
	Оплата труда рабочих				16 998,45
	Прочие затраты				35 696,74
	Пусконаладочные работы				35 696,74
	в том числе:				
	оплата труда				16 998,45
	накладные расходы				12 578,86
	сметная прибыль				6 119,43
	Всего ФОТ (справочно)				16 998,45
	Всего накладные расходы (справочно)				12 578,86
	Всего сметная прибыль (справочно)				6 119,43
	ВСЕГО по смете				35 696,74
	справочно:				
	Затраты труда рабочих			33,1344	
	ПНР "вхолостую"				28 557,39
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%		80	28 557,39
	ПНР "под нагрузкой"				7 139,35
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%		20	7 139,35

Составил: Инженер сметчик(Кулыгина Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта(Симонов Р.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Документ
Версия

Ведомость объемов работ
3_01

Наименование стройки
Наименование объекта капитального строительства
Ведомость объемов работ №
Основание((наименование раздела (подраздела) ПД))
Дата составления

Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горичи в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)
Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горичи в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217) 07-01-01
ВОР
05.06.2026

Составил ФИО
Составил должность
Проверил ФИО
Проверил должность

Кулыгина Е.В.
Инженер сметчик
Симонов Р.В.
Главный инженер проекта

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Объем работ / Количество	Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц (через пробел)	Дополнительная информация (комментарий)
1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
Раздел 1. Установка опор								
1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных, глубина бурения 3м	шт	28		"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	Опора СВ-110-3,5 (вес 1130кг)
2	Опора СВ-110-3,5	м3	12,6	28*0,45	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	объем 0,45м3; вес 1шт - 1,125т
3	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	31,5	12,6*2,5	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	плотность 2,5т*м3
4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 12 мм (заземлитель вертикальный по опоре открыто)	т	0,1102	13*9,5*0,8923/1000	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1м 0,8923кг
5	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,1102	0,1102	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1м 0,8923кг
6	Планировка разработанного грунта (от бурения) ручным способом, группа грунтов 2	м2	137,368	28*0,4906/0,1	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	0,4906м3-объем разработанного грунта на 1 фундамент опоры. Толщина разравниваемого слоя 0,1м
7	Омоноличивание стоек фундаментов опор	м3	9,4304	0,3368*28	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	0,3368м3 -расход бетона на 1 фундамент опоры
8	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W625240023,0846	м3	9,619008	9,4304*1,02	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
9	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом, глубина бурения 3м	шт	8		"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	8шт опор и 8шт подкосов
10	Опора СВ-110-3,5	м3	7,2	8*2*0,45	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	объем 0,45м3; вес 1шт - 1,125т
11	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	18	7,2*2,5	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	плотность 2,5т*м3
12	Узел крепления укоса У-4	шт	8		"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 6,5кг
13	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,04	52/50	"Н:15.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
14	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0054	1,04*5,166/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	все 1шт 5,166кг
15	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	шт	52		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
16	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0005	52*0,009/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,009кг
17	Планировка разработанного грунта (от бурения) ручным способом, группа грунтов 2	м2	78,5	8*2*0,4906/0,1	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	0,4906м3-объем разработанного грунта на 1 фундамент опоры. Толщина разравниваемого слоя 0,1м
18	Омоноличивание стоек фундаментов опор сложных	м3	5,3888	0,3368*8*2	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	0,3368м3 -расход бетона на 1 фундамент опоры
19	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W625240023,0846	м3	5,496576	5,3888*1,02	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
Раздел 2. Заземление опор								
20	Разработка траншеи глубиной 0,5м для устройства заземления вручную без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	2,925	0,225*13	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	13шт. 0,225м3 - объем разрабатываемог грунта на 1 приемок
21	Монтаж проводника заземляющий по опоре и в траншее(горизонтально) из круглой стали диаметром 12 мм	м	26	13*(0,5+1,5)	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	0,5м вертикально по опоре в траншее, 1,5 горизонтально в траншее
22	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т	0,0232	26*0,8923/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	диаметром 12мм
23	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,023	26*0,8923/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1м 0,8923кг
24	Монтаж вертикального заземлителя из круглой стали диаметром: 18 мм, длиной 2,5м	шт	13		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,065	13*5/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	диаметром 18мм, длиной 2,5м
26	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,065	13*5/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 5кг
27	Засыпка вручную приемков заземления, группа грунтов: 1	м3	2,925	0,225*13	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
Раздел 3. Установка кронштейнов и светильников								
28	Монтаж провода самонесущего изолированного СИП-4 2х25-0,6/1 по установленным стальным конструкциям , сечение: до 35 мм2	м	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
29	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1	м	36,72	36*1,02	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
30	Доставка материала до объекта (грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0286	36,72*0,779/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
31	Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 50 мм2	шт	72	36*2	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
32	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0032	72*0,044/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,044кг

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
33	Установка светильников и кронштейнов на опоры	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
34	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660	м	144	36*4	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
35	Доставка материала до объекта (грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0163	144*0,113/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1м 0,113кг
36	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
37	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 230 мм	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
38	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,432	36*12/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 12кг
39	Хомуты стальные	кг	28,8	36*0,8	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	Хомут х16
40	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0288	28,8*1/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 1кг
41	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	108	36*3	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
42	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,014	108*0,13/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг
43	Монтаж предохранителя на опоре:железобетонной	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
44	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	36	36	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
45	Монтаж прибора (устройство управления светильником), устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
46	Устройство управления светильником LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
47	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	36		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	зажим ZP2 для ЗП1М и ЗП2М; вес 1шт 0,13кг
48	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0047	36*0,13/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг
49	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	8		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	P2R-95; вес 1шт 0,13кг
50	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,001	8*0,13/1000	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг
Раздел 4. Воздушная линия наружного освещения								
51	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 36 опорах с использованием автогидроподъемника	м	1230		"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	кол-во опор 36шт
52	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1	м	1285,35	1230*1,045	"Н:1.5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
53	Доставка материала до объекта (грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	1,0013	1285,35°0,779/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
54	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробе с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,76	88/50	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
55	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0091	1,76°5,166/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	все 1шт 5,166кг
56	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	шт	88		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
57	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0008	88°0,009/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,009кг
58	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	22		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
59	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2	шт	22		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
60	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0026	22°0,12/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,12кг
61	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	25		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
62	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0108	25°0,43/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,43кг
63	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	шт	146		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	бандаж CSL350
64	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0029	146°0,02/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,02кг
65	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	108		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	зажим EP 95-13
66	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,014	108°0,13/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг
67	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	шт	8		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
68	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	8		"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	зажим P2R-95
69	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,001	8°0,13/1000	"Н:5.Проектирование\2026\ДД\Х\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
70	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	шт	8		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	бандаж SO79.1
71	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0013	8*0,168/1000	"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,4168кг
72	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	шт	8		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
73	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	шт	80		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	зажим P3-95
74	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0104	80*0,13/1000	"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,13кг
75	Зажим плащечный соединительный ПА 2-2	шт	36		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	
76	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,0055	36*0,153/1000	"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,153кг
77	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2	шт	8		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	Изолирующие колпачки типа СЕСТ 16 150
78	Доставка материала до объекта (грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием) на расстояние 48 км	т	0,00004	8*0,005/1000	"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	1 2 3 4 5 6 7	вес 1шт 0,005кг
Раздел 5. Приемо-сдаточные испытания								
79	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	13		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	7	
					"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf"	ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf	5	
80	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	39	13*3	"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	7	
					"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf"	ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf	5	
81	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам,	шт	13		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	7	
					"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf"	ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf	5	
82	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	7	
					"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf"	ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf	5	
83	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6		"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\АКТ технического осмотра ШВГ.pdf"	АКТ технического осмотра ШВГ.pdf	7	
					"Н:15.Проектирование\2026\ДДХ\освещение ШВГ\ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf"	ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.pdf	5	

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора Департа-
мента дорожного хозяйства и транспорта
Ивановской области
/И.Е. Власов/

« 12 » мая 2026 г.



ВЕДОМОСТЬ

источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и полуфабрикатов на Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя-Введенье Горицы в Шуйском районе Ивановской области в час-ти устройства электроосвещения на участке «Чернцы-Введенье» (км 8+775-км10+217).

Источники получения материалов			Вид франко для данного материала	Автомобильные перевозки до начала трассы			Примечание
Наименование и целевое назначение материалов	% от общей потребности	Наименование поставщиков, станций или пристаней		От источников получения до складирования	На склады производственные предприятия и на трассу		
					% от общей потребности	Расстояние до объекта, км	
1	2	3	4	5	6	7	8
Опора СВ-110-3,5	100	г Иваново	Фр.тр. ср-ва		100	48	Автомобили бортовые
Бетон тяжелый, класс В15, F150, W6	100	г. Шуя	Фр.тр. ср-ва		100	14	Автобетоно-смесители
Светильник уличный светодиодный, провода самонесущие изолированные с алюминиевой жилой марки СИП-4, Кронштейн У4, Наконечник кабельный СРТАУ 25, Монтажная лента, Крепежной ленты, Бандаж, Ограничитель перенапряжения LVA-440В, Колпачок изолирующий СЕСТ 16-150, Зажим ответвительный	100	г Иваново	Фр.тр. ср-ва		100	48	Автомобили бортовые
Сталь арматурная	100	г Иваново	Фр.тр. ср-ва		100	48	Автомобили бортовые
ТБО	100	г .Шуя	Фр.тр. ср-ва		100	20	Автомобили бортовые

Составил: инженер

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горичи в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)
(наименование объекта капитального строительства)

Уровень цен составления сметной документации 05.2026
Наименование субъекта Российской Федерации 37. Ивановская область
Ценовая зона субъекта Российской Федерации

Номер по порядку	Код строительного ресурса	Наименование ресурса, затрат в соответствии с проектной документацией	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат в соответствии с проектной документацией	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с учетом НДС, рублей	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без учета НДС, рублей / Счетная цена строительного ресурса в документе без учета НДС, рублей / Базисной или текущим уровнем цен, размещенная в ОГИС ЦС, применяемая при РИМ, рублей	Месяц и год составления обосновывающего документа / Квартал (для счетных цен строительных ресурсов в текущем уровне цен и индексов по ГОСР, размещенных в ОГИС ЦС, применяемых при РИМ)	Индекс фактической инфляции / Индекс по ГОСР	Коэффициент пересчета в единицу измерения в соответствии с графой 5	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, рублей в соответствии с графой 5 в уровне цен составления сметной документации	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Счетная цена без учета НДС, рублей за единицу измерения в соответствии с графой 5	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя (поставщика)	Страна производителя оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя (поставщика)	Населенный пункт расположения склада производителя (поставщика)	Статус организации - производитель (1) / поставщик (2)	
												%	рублей за единицу измерения в соответствии с графой 5 без учета НДС	%	рублей	Наименование затрат	%	рублей									
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	
Раздел 1. Новый Раздел																											
1.1	ТЦ_20.2.06.00_69_7704844420_05.06.2026_02_1.1	Кронштейн анкерный СА 1500	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	шт	370,88	304,00	06.2026			304,00		0,15	2%	6,08					310,23	ООО "РС"	Российская Федерация	695001001	7704844420	https://rs24.ru/product/573479	г Тверь	2
1.2	ТЦ_20.2.06.00_77_7729108750_05.06.2026_02_1.2	Кронштейн анкерный СА 1500	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	шт	410,00	336,07	06.2026			336,07		0,22	2%	6,73					343,02	АО "ЧИП И ДИП"	Российская Федерация	770201001	7729108750	https://www.chipdip.ru/product/ca-1500-kronshteyn-ankernyy-ca1500-ekf-8020498280	г Москва	2
1.3	ТЦ_20.2.06.00_78_7842224734_05.06.2026_02_1.3	Кронштейн анкерный СА 1500	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	шт	408,54	334,87	06.2026			334,87		0,16	2%	6,70					341,73	АО "ТД "ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ"	Российская Федерация	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nn/7644443	г Санкт-Петербург	2
2.1	ТЦ_62.1.05.00_69_7704844420_05.06.2026_02_2.1	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	шт	шт	388,57	318,50	06.2026			318,50		0,05	1,2%	3,82					322,37	ООО "РС"	Российская Федерация	695001001	7704844420	https://rs24.ru/product/2881407	г Тверь	2
2.2	ТЦ_62.1.05.00_77_7729108750_05.06.2026_02_2.2	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	шт	шт	420,00	344,26	06.2026			344,26		0,08	1,2%	4,13					348,47	АО "ЧИП И ДИП"	Российская Федерация	770201001	7729108750	https://www.chipdip.ru/product/adapt-er-diya-zakorotok-i-zazemleniya-rmcc-ekf-8059000437	г Москва	2
2.3	ТЦ_62.1.05.00_78_7842224734_05.06.2026_02_2.3	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	шт	шт	427,46	350,38	06.2026			350,38		0,05	1,2%	4,21					354,64	АО "ТД "ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ"	Российская Федерация	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nn/13090527ysclid=mq0t4lkyg6600994056	г Санкт-Петербург	2
3.1	ТЦ_62.1.05.02_69_7704844420_05.06.2026_02_3.1	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	шт	шт	3 971,10	3 255,00	06.2026			3 255,00		0,18	1,2%	39,06					3 294,24	ООО "РС"	Российская Федерация	695001001	7704844420	https://rs24.ru/product/2842728	г Тверь	2
3.2	ТЦ_61.1.03.04_77_7729108750_05.06.2026_02_3.2	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	шт	шт	4 120,00	3 377,05	06.2026			3 377,05		0,27	1,2%	40,53					3 417,85	АО "ЧИП И ДИП"	Российская Федерация	770201001	7729108750	https://www.chipdip.ru/product/lva-440-cl-ogranichitel-perenapryazheniya-lva-440b-cl-ekf-8013378254	г Москва	2
3.3	ТЦ_61.1.03.04_78_7842224734_05.06.2026_02_3.3	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	шт	шт	4 119,46	3 376,61	06.2026			3 376,61		0,19	1,2%	40,52					3 417,32	АО "ТД "ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ"	Российская Федерация	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nn/8988723	г Санкт-Петербург	2
4.1	ТЦ_62.1.05.02_77_7718305266_05.06.2026_02_4.1	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	шт	750,60	615,25	06.2026			615,25		0,05	1,2%	7,38					622,68	ООО "ВЭЛТЭКС"	Российская Федерация	771801001	7718305266	https://welleks.ru/catalog/montazhnye-sustroystva/derzhatel-probovovogo-tsilindricheskogo-predokhranitel_guro_fc_1d1_06_097_tyco_a75461_097/?ysclid=mq53bkmb403945961	г Москва	2
4.2	ТЦ_62.1.05.02_77_7729108750_05.06.2026_02_4.2	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	шт	860,00	704,92	06.2026			704,92		0,05	1,2%	8,46					713,43	АО "ЧИП И ДИП"	Российская Федерация	770201001	7729108750	https://www.chipdip.ru/product/predokhranitel-guro-fc-1d1-06-i-v-komplekts-s-kolboy-pp-1-9001268941	г Москва	2
4.3	ТЦ_62.1.05.02_77_7724471744_05.06.2026_02_4.3	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	шт	646,80	530,16	06.2026			530,16		0,05	1,2%	6,36					536,57	ООО "ЭЛ-ГРУП"	Российская Федерация	772401001	7724471744	https://raychem.site/katalog-raychem/pregoxranitel-guro-fc-1d1-06-i-guro-b-6770-6a	г Москва	2
5.1	ТЦ_61.2.04.00_37_3702187764_08.06.2026_02_5.1	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	шт	шт	12 389,59	10 155,40	06.2026			10 155,40		0,15	1,2%	121,87					10 277,42	ООО "ТЕЛИОС"	Российская Федерация	370201001	3702187764		г Иваново	2
5.3	ТЦ_61.2.04.00_37_372800569297_09.06.2026_02_5.3	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	шт	шт	12 886,25	10 562,50	06.2026			10 562,50		0,14	1,2%	126,75					10 689,39	ИП Журавлев Анатолий Николаевич	Российская Федерация		372800569297		г Иваново	2
5.2	ТЦ_61.2.04.00_37_3702702422_09.06.2026_02_5.2	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	Устройство управления светильников LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	шт	шт	10 309,40	8 450,33	06.2026			8 450,33		0,15	1,2%	101,41					8 551,89	ООО "АРГО-ПРО"	Российская Федерация	370201001	3702702422		г Иваново	2
6.1	ТЦ_20.3.03.07_77_9715215032_09.06.2026_02_6.1	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	шт	27 740,48	22 738,10	06.2026			22 738,10		13,99	2%	455,04					23 207,13	ООО "СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭСКО"	Российская Федерация	771501001	9715215032		г Москва	2
6.2	ТЦ_20.3.03.07_73_7327073881_09.06.2026_02_6.2	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	шт	29 874,36	24 487,18	06.2026			24 487,18		16,22	2%	490,07					24 993,47	ООО "ТРЕЙДЭНЕРГОСЕРВИС"	Российская Федерация	732701001	7327073881		г Ульяновск	2

6.3	ТЛ_20.3.03.07_50_5047277335_09 06.2026_02_6.3	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	шт	30 822,75	25 264,55	06.2026			25 264,55		13,99	2%	505,57				25 784,11	ООО "МОНТАЖСВЕТСЕРВИС"	Российская Федерация	504701001	5047277335		г Химки	2
-----	--	---	---	----	----	-----------	-----------	---------	--	--	-----------	--	-------	----	--------	--	--	--	-----------	------------------------	-------------------------	-----------	------------	--	---------	---

Составил: Инженер сметчик (наименование должности)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии)) (Кулыгина Е.В.)
Проверил: Главный инженер проекта (наименование должности)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии)) (Симонов Р.В.)
Застroyщик (технический заказчик): Первый заместитель директора Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области (наименование должности)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии)) (Власов И.Е.)

СР-1
Калькуляция транспортных расходов на 1 шт. изделия (к конъюнктурному анализу)

Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Черны - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)

(наименование объекта строительства)

№ п.п.	Шифр цennика	Обоснование	Наименование строительного ресурса, затрат	Ед. изм.	Населенный пункт расположения склада производителя/п оставщика	Расстояние перевозки, км	Вес ед.изм., т.	Стоимость на 1т, руб. в тек.ценах без НДС	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	01-20-1-01-0039	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И	39,00	0,000227	653,16	0,15
1.2	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	г. Москва, ул. Гиляровского, д.39	92,00	0,000227	951,38	0,22
1.3	01-20-1-01-0045	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 45 км		шт	г. Иваново, ул. Спартака, д.7	45,00	0,000227	686,09	0,16
2.1	01-20-1-01-0039	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км	Адаптер изолированный для закороток и заземления РМСС	шт	г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И	39,00	0,00008	653,16	0,05
2.2	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	г. Москва, ул. Гиляровского, д.39	92,00	0,00008	951,38	0,08
2.3	01-20-1-01-0045	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 45 км		шт	г. Иваново, ул. Спартака, д.7	45,00	0,00008	686,09	0,05
3.1	01-20-1-01-0039	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL	шт	г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И	39,00	0,000283	653,16	0,18
3.2	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	г. Москва, ул. Гиляровского, д.39	92,00	0,000283	951,38	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3	01-20-1-01-0045	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 45 км		шт	г. Иваново, ул. Спартак, д.7	45,00	0,000283	686,09	0,19
4.1	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км	Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I	шт	г. Люберцы, Хлебозаводской тупик, 5с 2	92,00	0,000055	951,38	0,05
4.2	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	г. Москва, ул. Гиляровского, д.39	92,00	0,000055	951,38	0,05
4.3	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	Каширское шоссе д 78 корпус 6	92,00	0,000055	951,38	0,05
5.1	01-20-1-01-0046	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 46 км	Устройство управления светильником LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	шт	г. Иваново, ул. Калинина, д.6	46,00	0,0002125	691,58	0,15
5.2	01-20-1-01-0046	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 46 км		шт	г. Иваново, ул. Комсомольская, д.26	46,00	0,0002125	691,58	0,15
5.3	01-20-1-01-0039	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км		шт	г. Иваново, ул. 1-я Южная, д.37	39,00	0,0002125	653,16	0,14
6.1	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	г. Москва, ул. Отрадная, 2-Б, стр.1	92,00	0,0147	951,38	13,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	01-20-1-01-0119	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 119 км	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	шт	г. Ульяновск, пр-т 50-летия, ВЛСКМ, д.23А	119,00	0,0147	1103,23	16,22
6.3	01-20-1-01-0092	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 92 км		шт	МО, г. Химки, ул. Ленинградская, д.29	92,00	0,0147	951,38	13,99

Составила: инженер сметчик

Проверил: главный инженер проекта

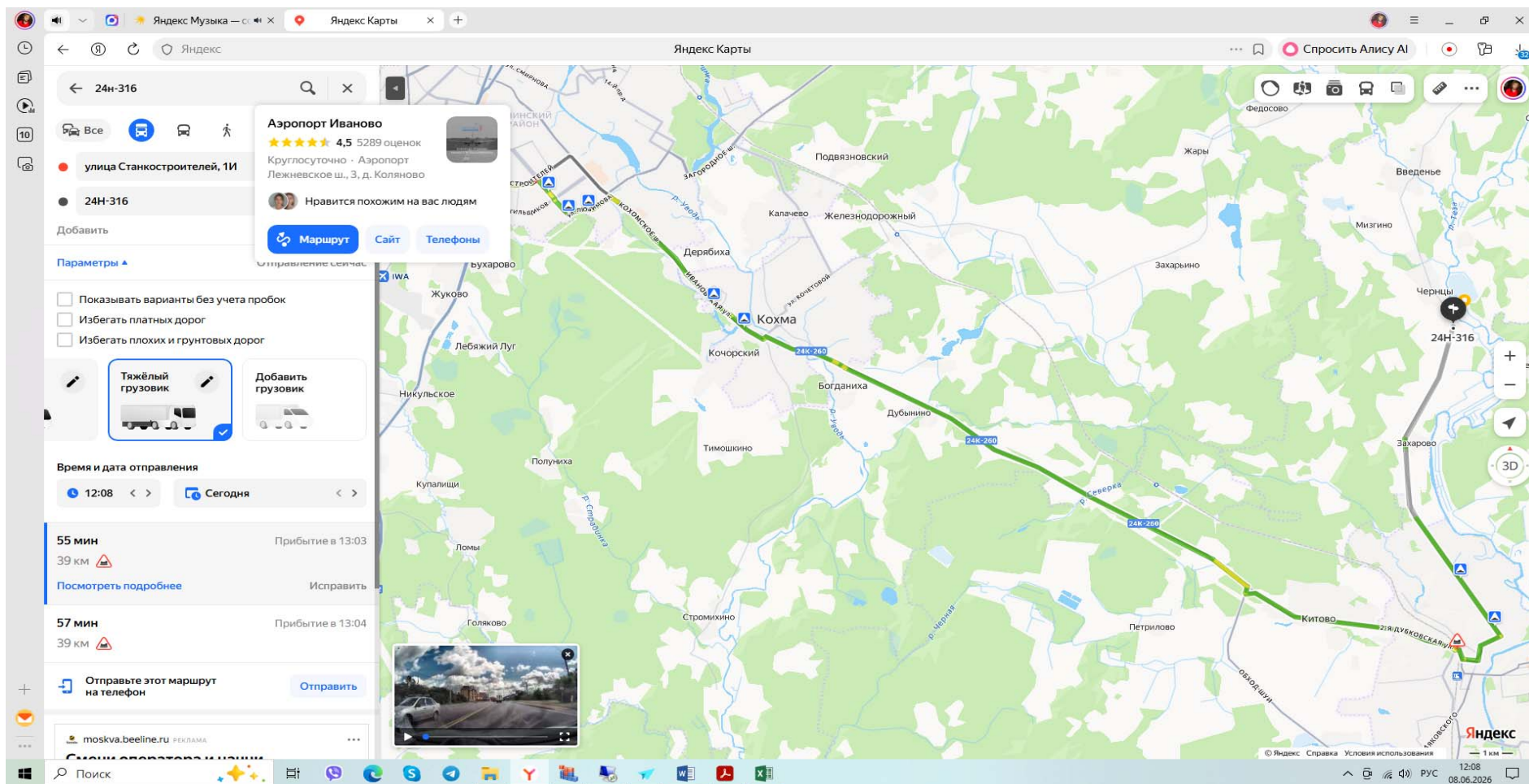
Кулыгина Е.В.

Симонов Р.В.

для материалов п.1.1,2.1,3.1 - 39км

Склад поставщика: г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И

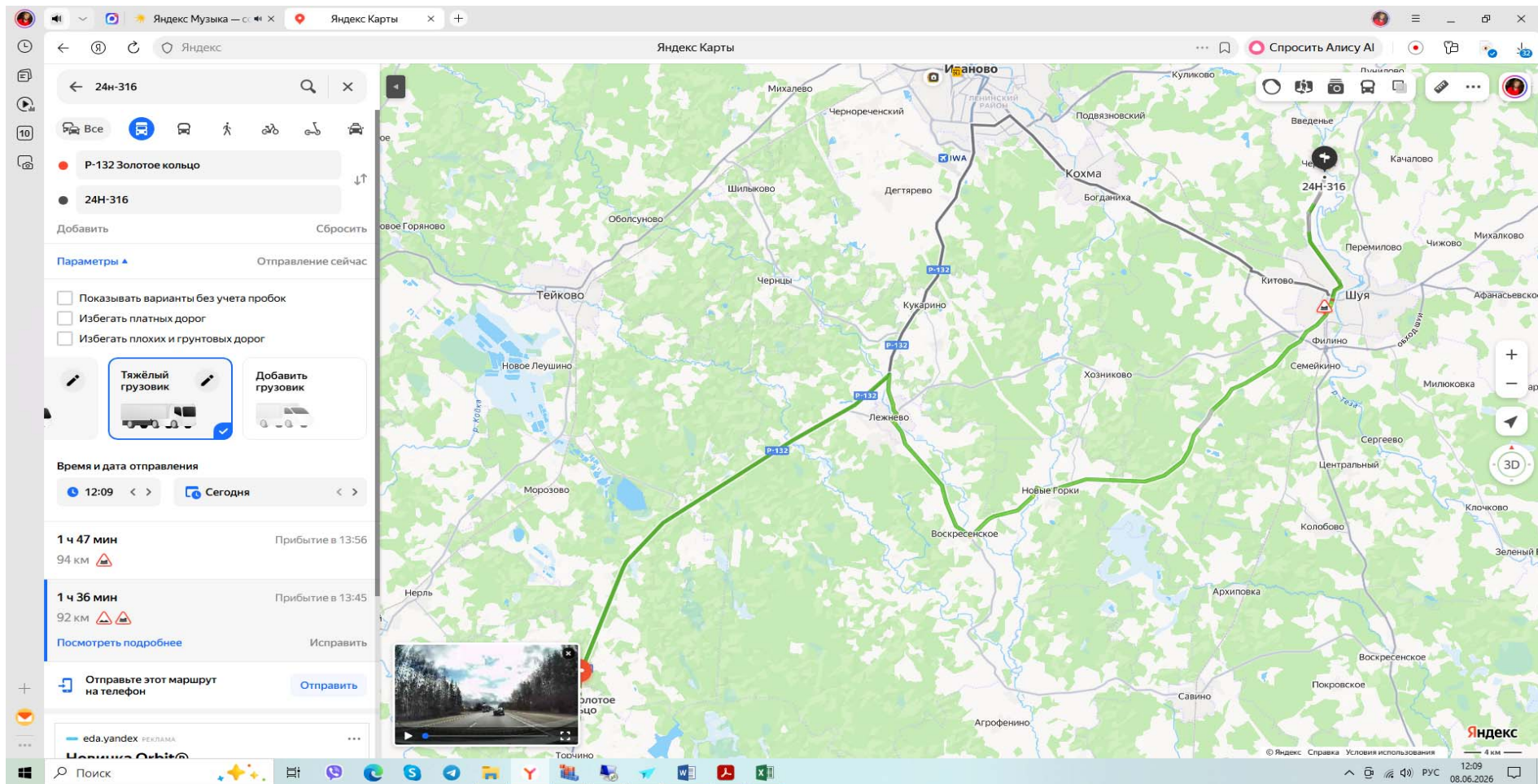
расстояние учтено от склада до середины дороги



для материалов п.1.2,2.2,3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 6.1, 6.3 - 92км

Склад поставщика: г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И

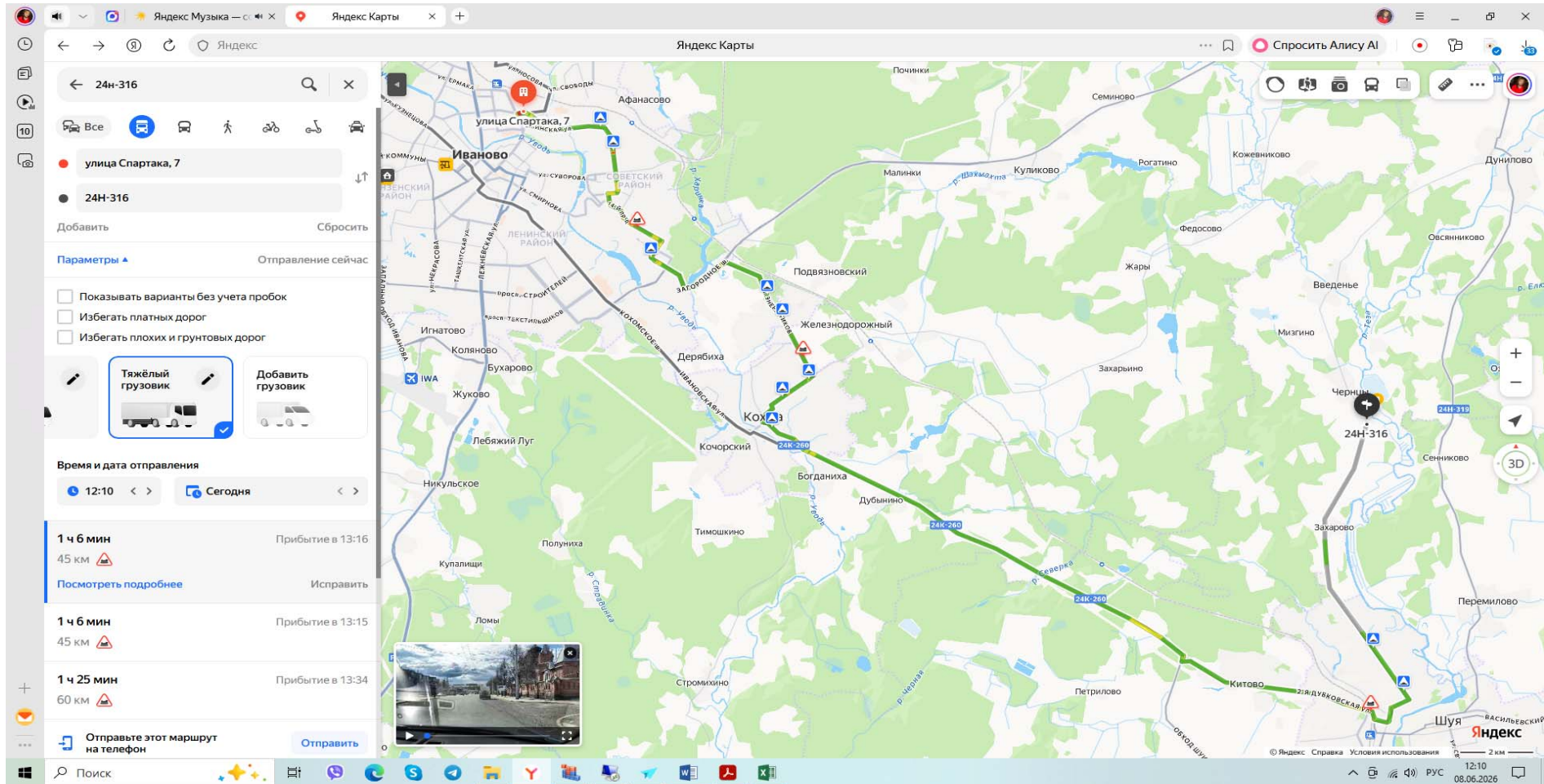
расстояние учтено от границы Ивановской обл. до середины дороги



для материалов п.1.3,2.3,3.3 - 45км

Склад поставщика: г. Иваново, ул. Станкостроителей, 1И

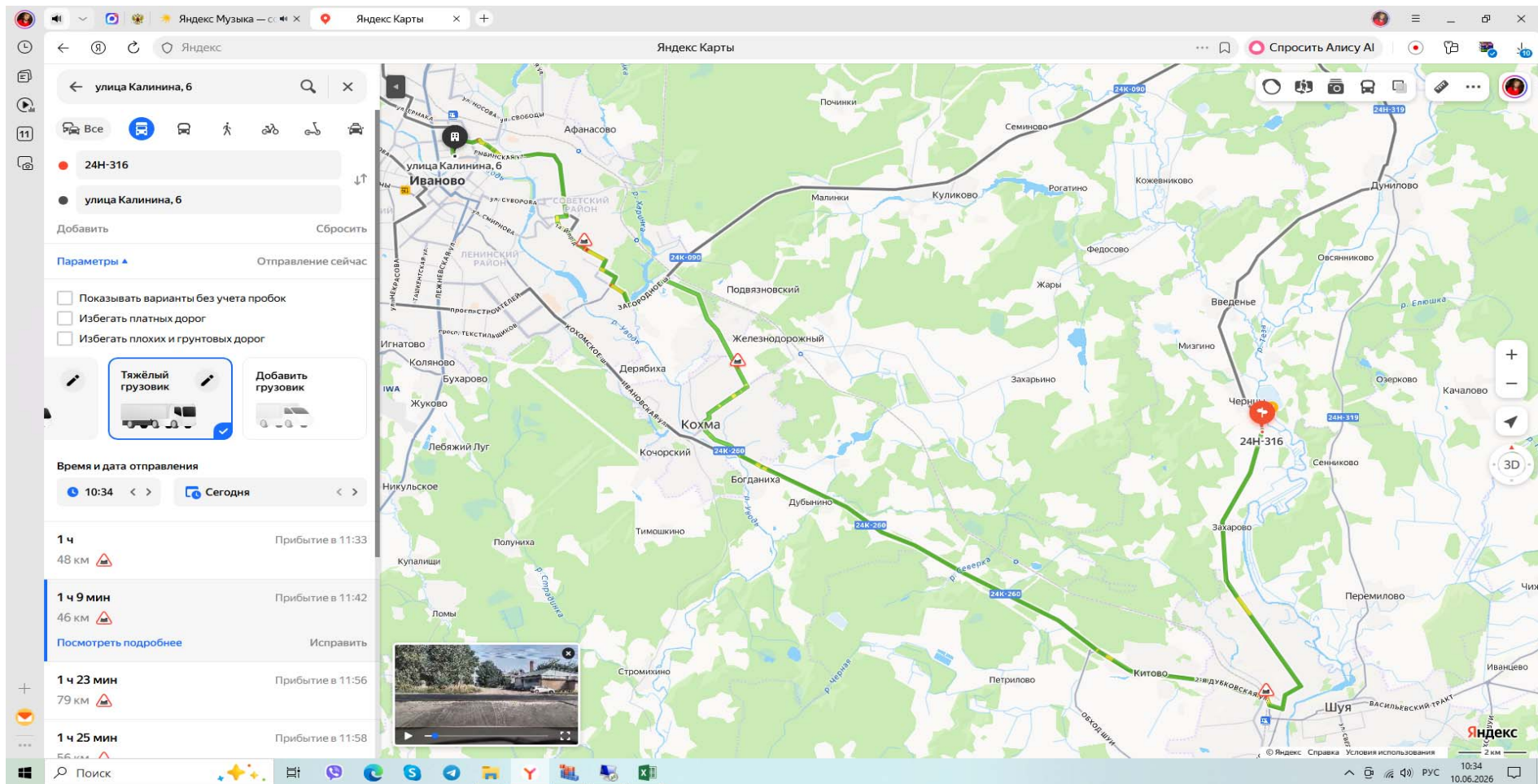
расстояние учтено от склада до середины дороги



для материалов п.5.1 - 46км

Склад поставщика: г. Иваново, ул. Калинина, д.6

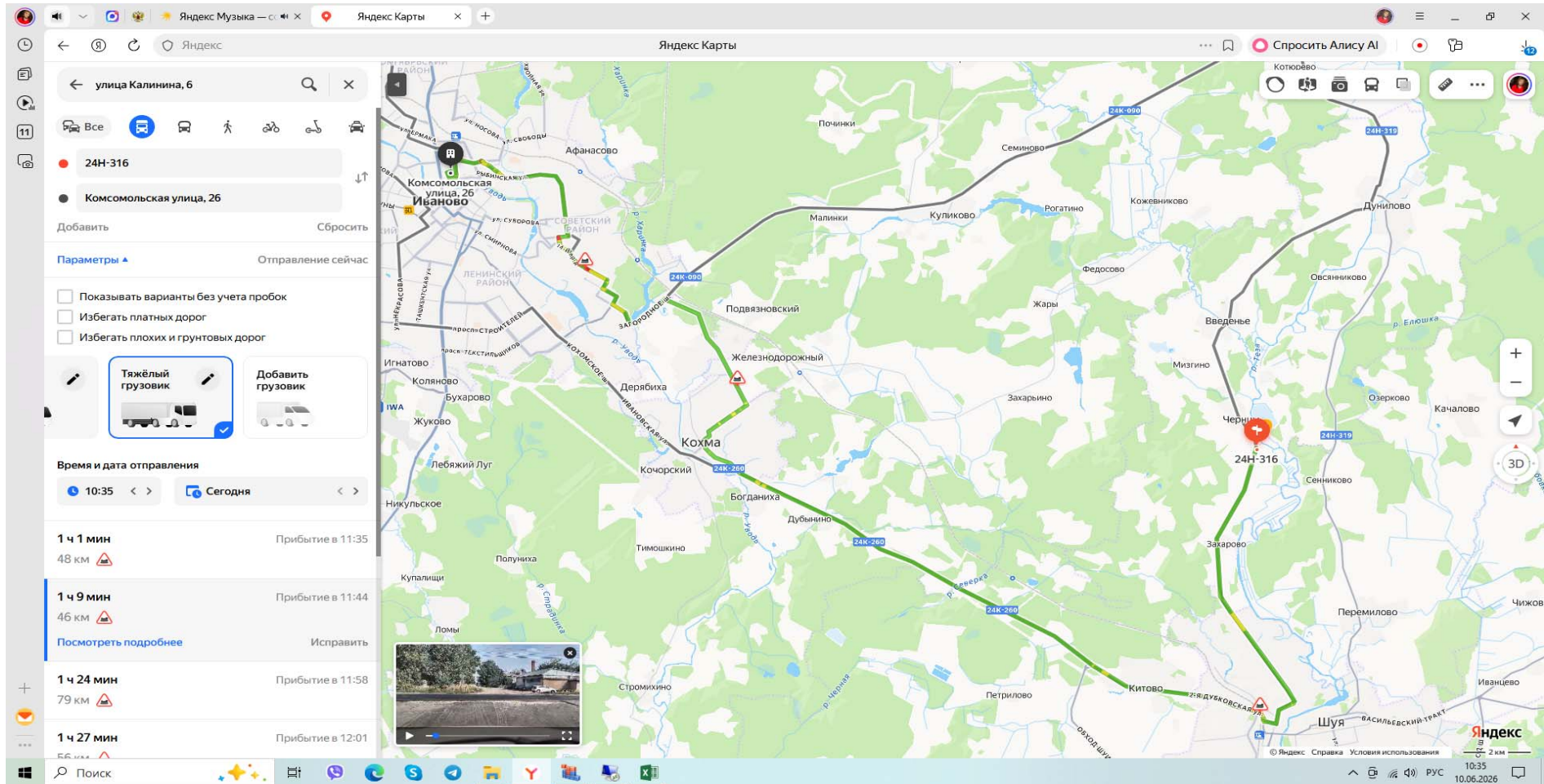
расстояние учтено от склада до середины дороги



для материалов п.5.2 - 46км

Склад поставщика: г. Иваново, ул. Комсомольская, д.26

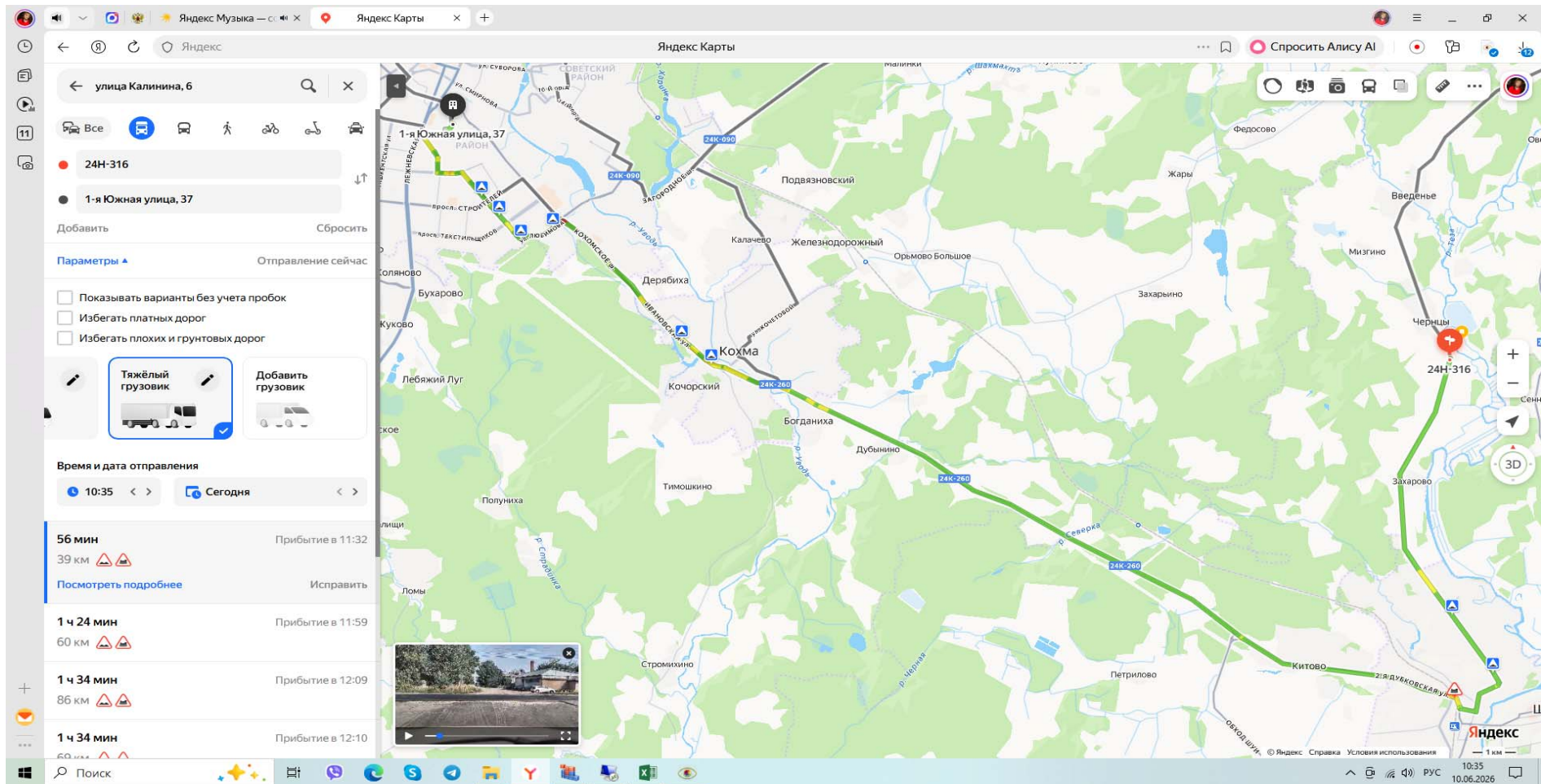
расстояние учтено от склада до середины дороги



для материалов п.5.3 - 39км

Склад поставщика: г. Иваново, 1-я Южная, д.37

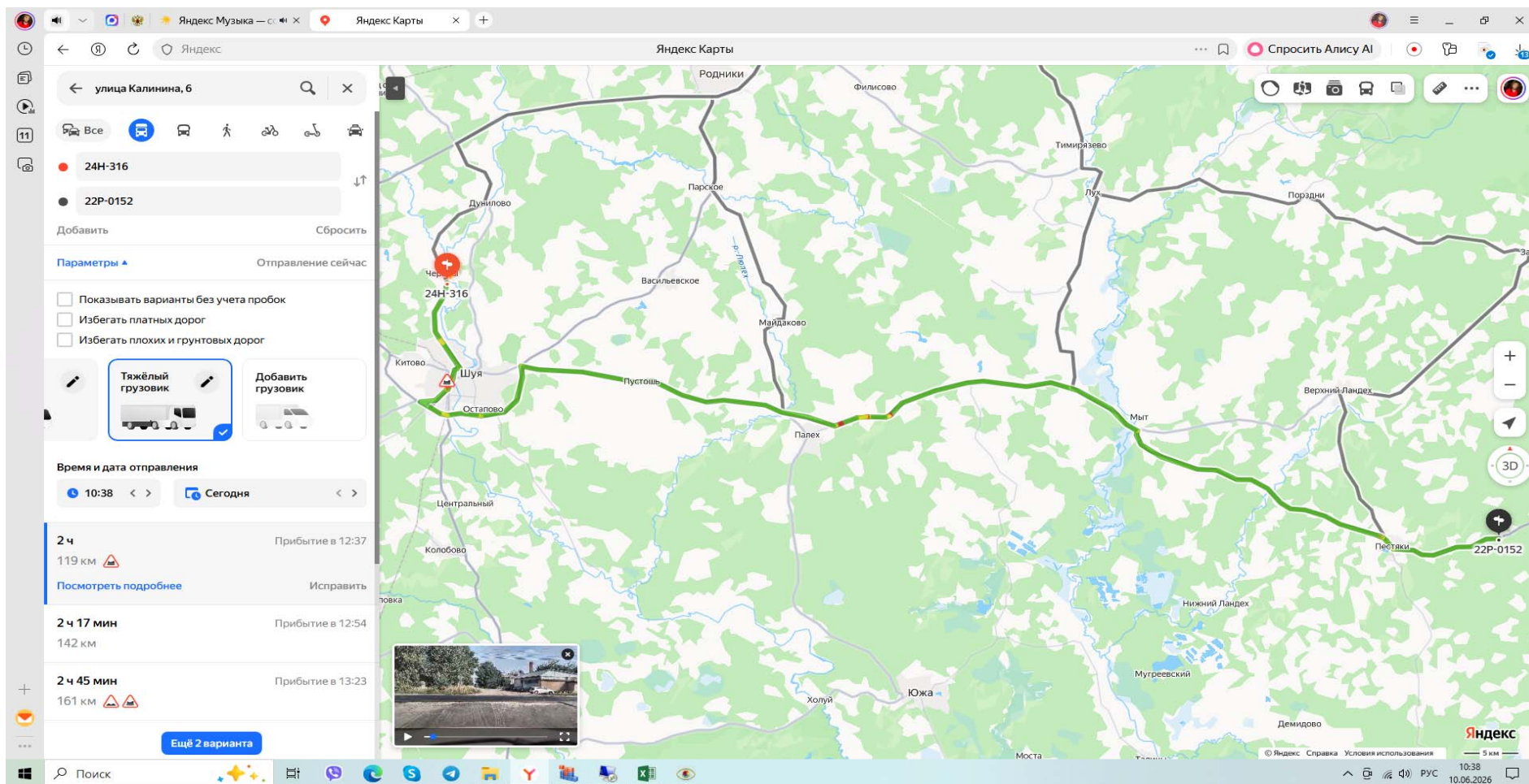
расстояние учтено от склада до середины дороги



для материалов п.6.2 - 119км

Склад поставщика: г. Иваново, 1-я Южна, д.37

расстояние учтено от границы Ивановской обл. до середины дороги



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора
Департамента дорожного хозяйства
и транспорта Ивановской области



Прайс-листы для объекта

**«Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в
Шуйском районе Ивановской области в части устройства
электроосвещения на участке "Черны - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)»**

6

▼

1 непрочитанный чат

анкерный кронштейн са

Контакты компании Ру

са-1500, Кронштейн анкер

Кронштейн анкерный СА

+

←

Я

↺

☆ 4,6

rs24.ru

Контакты компании Русский Свет | Иваново

...

🔖

Спросить Алису AI

🔍

📁

📌

↓

📌

RS24.ru

B2B - портал электротехники

Доставка

Как купить

О нас ▼

Сравнение

Конфигураторы

→ Вход

Регистрация

📞

8 (800) 222-78-80

Заказать звонок

📍

Иваново

🛒

0 товаров

0.00 р.

☰ КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу

🔍

АКЦИИ

Контакты

Иваново

показать контакты другого города

Филиалы (обслуживание юр. лиц)

Адрес:

Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Телефон:

8-800-222-78-80

Директор:

Шадрин Александр Юрьевич direct@ivanovo.russvet.ru

ООО «Русский Свет»

ИНН: 7704844420

ОГРН: 1137746837315

Юридический адрес:

170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

Показать всю контактную информацию

Время работы:

Пн.-Пт.: 08:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Эл.почта:

office@ivanovo.russvet.ru

Магазины электротехники (обслуживание юр. лиц и физ. лиц)

Адрес:

Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Телефон:

8-800-222-78-80

ООО «Русский Свет»

ИНН: 7704844420

ОГРН: 1137746837315

Время работы:

Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Эл.почта:

tz@ivanovo.russvet.ru

🗑

📧

🔊

🔊

🔊

РУС

13:03

05.06.2026

🗨

6

1 неп прочитанный чат

анкерный кронштейн са

Кронштейн анкерный СА

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Кронштейн анкерный СА

←

↻

4,5

www.chipdip.ru

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

...

Спросить Алису AI

🔍

📁

📌

↓ 2

chipdip.

Иваново
Магазины и оптовые отделы

+7 493 234-57-10
+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Σ Калькуляторы

Каталог

Поиск среди 12 341 580 товаров

📷

Вход

Статус заказа

ВМ

Корзина 0

Главная > О компании > Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Карточка сведений

Полное или сокращенное наименование фирмы (в соответствии с учредительными документами)	АО "ЧИП и ДИП"
Юридический адрес (в соответствии с учредительными документами)	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770201001
Код отрасли по ОКОНХ	71200
Код отрасли по ОКПО	40624561
ОГРН	1027700271807
ОКВЭД	47.91.2
Основной вид деятельности	Торговля розничная, осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет
Вид деятельности в области информационных технологий	15.01; 15.02; 1.02
Ген.директор	Корольков Алексей Сергеевич
Главный бухгалтер	Федорова Марина Александровна

Платежные реквизиты

Полное наименование банка	ПАО "СБЕРБАНК"
---------------------------	----------------

История компании

«ЧИП и ДИП» сегодня

30 лет в сфере e-com

Контактная информация

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Дистрибуция

Планируете стать поставщиком?

Работа в «ЧИП и ДИП»

Политика конфиденциальности

Пользовательское Соглашение

Договор-оферта

ЧАТ

Поиск

13:04
05.06.2026

Кронштейн анкерный СА1500 са-1500 ЕКФ

★★★★★ 0 (0)

Код товара: 7644443

Прочная фиксация арматуры СИП на опорах

Баллы за отзыв >



Характеристики

Производитель:	EKF
Артикул:	са-1500
Ед.измерения:	шт
Тип изделия	Кронштейн
Серия	АСИП
Способ монтажа	На опору
Диапазон рабочих температур	от -60 до +60
Диапазон сечений	14-16

Все характеристики

 Войдите, чтобы покупать выгоднее

Войти

с НДС 22%; без госавток

408.54 Р/ШТ ~~431.17 Р/ШТ~~ ✓

Кэшбек ЭТМ  до 40.85 баллов 

361.35 руб./шт -16% Для юриц ?

Цена может быть ниже. Для юрлиц действуют специальные условия.

Заказ по 1 шт

1	шт
---	----

В корзину

C 09.06.26 - 26 шт.
C 09.06.26 - 1010 шт.

 Аналогии

Аналоги

Показать



Не забудьте купить

Показать

Способы получения

- Стандартная доставка
- Экспресс-доставка
- Самовывоз ЭТМ
- Самовывоз СДЭК

Оплата ?

Характеристики

Описание

Преимущества

Сертификаты и материалы

Аналоги и замены

Отзывы

Характеристики

Производитель:	EKF	Высота, мм	110
Артикул:	ca-1500	Масса, кг	0.2

[О компании](#)[Клиентам](#)[Сервисы](#)[Поставщикам](#)[Академия](#)[Карьера в ЭТМ](#)[Контакты](#)[КУПИТЬ В iPRO](#)

[Главная](#) > [Контакты](#) > [Реквизиты](#)

Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»
ИНН	7842224734
КПП	784201001
Адрес юридического лица	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. 6-Н
Название банка	ПАО "БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург
БИК	044030790
Р.счет	407028108903300001303
Кор. Счет	301018109000000000790
Почтовый адрес	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б
ОГРН	1247800088876
Дата и наименование органа регистрации	05.09.2024, МИФНС №15 по Санкт-Петербургу
Действующий на основании	Устава
Коды ОКВЭД	46.69.5; 27.12; 46.69.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2
ОКАТО/ОКТМО	40298000000/40911000000
Тел.	88007751771
Адрес электронной почты	etm@etm.ru

[О компании](#)[Клиентам](#)[Карьера в ЭТМ](#)

8 800 775 17 71

Сайт использует файлы cookie с целью повышения удобства пользования сервисом. Продолжая использовать наш сайт, вы даёте [согласие на обработку cookie-файлов](#).

[Все понятно](#)

Поиск

13:04
05.06.2026

6

▼

1 непрочитанный чат

анкерный кронштейн са

Контакты компании Ру

са-1500, Кронштейн анкер

Кронштейн анкерный СА

+

←

Я

↺

☆ 4,6

rs24.ru

Контакты компании Русский Свет | Иваново

...

🔖

Спросить Алису AI

🔍

📁

📌

↓

📌

RS24.ru

B2B - портал электротехники

Доставка

Как купить

О нас ▼

Сравнение

Конфигураторы

→ Вход

Регистрация

📞

8 (800) 222-78-80

Заказать звонок

📍

Иваново

🛒

0 товаров

0.00 р.

☰ КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу

🔍

АКЦИИ

Контакты

Иваново

показать контакты другого города

Филиалы (обслуживание юр. лиц)

Адрес:

Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Телефон:

8-800-222-78-80

Директор:

Шадрин Александр Юрьевич direct@ivanovo.russvet.ru

ООО «Русский Свет»

ИНН: 7704844420

ОГРН: 1137746837315

Юридический адрес:

170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

Показать всю контактную информацию

Время работы:

Пн.-Пт.: 08:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Эл.почта:

office@ivanovo.russvet.ru

Магазины электротехники (обслуживание юр. лиц и физ. лиц)

Адрес:

Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Телефон:

8-800-222-78-80

ООО «Русский Свет»

ИНН: 7704844420

ОГРН: 1137746837315

Время работы:

Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Эл.почта:

tz@ivanovo.russvet.ru

🗑

📧

🔊

🔊

🔊

РУС

13:03

05.06.2026

🗨

6

1 неп прочитанный чат

анкерный кронштейн са

Кронштейн анкерный СА

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Кронштейн анкерный СА

←Я↻4,5www.chipdip.ruРеквизиты АО «ЧИП и ДИП»...Спросить Алису AI

chipdip.

Иваново
Магазины и оптовые отделы

+7 493 234-57-10
+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Калькуляторы

Каталог

Поиск среди 12 341 580 товаров

Вход

Статус заказа

ВOM

Корзина

Главная > О компании > Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Карточка сведений

Полное или сокращенное наименование фирмы (в соответствии с учредительными документами)	АО "ЧИП и ДИП"
Юридический адрес (в соответствии с учредительными документами)	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770201001
Код отрасли по ОКОНХ	71200
Код отрасли по ОКПО	40624561
ОГРН	1027700271807
ОКВЭД	47.91.2
Основной вид деятельности	Торговля розничная, осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет
Вид деятельности в области информационных технологий	15.01; 15.02; 1.02
Ген.директор	Корольков Алексей Сергеевич
Главный бухгалтер	Федорова Марина Александровна

Платежные реквизиты

Полное наименование банка	ПАО "СБЕРБАНК"
---------------------------	----------------

История компании

«ЧИП и ДИП» сегодня

30 лет в сфере e-com

Контактная информация

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Дистрибуция

Планируете стать поставщиком?

Работа в «ЧИП и ДИП»

Политика конфиденциальности

Пользовательское Соглашение

Договор-оферта

ЧАТ

Поиск

13:04
05.06.2026

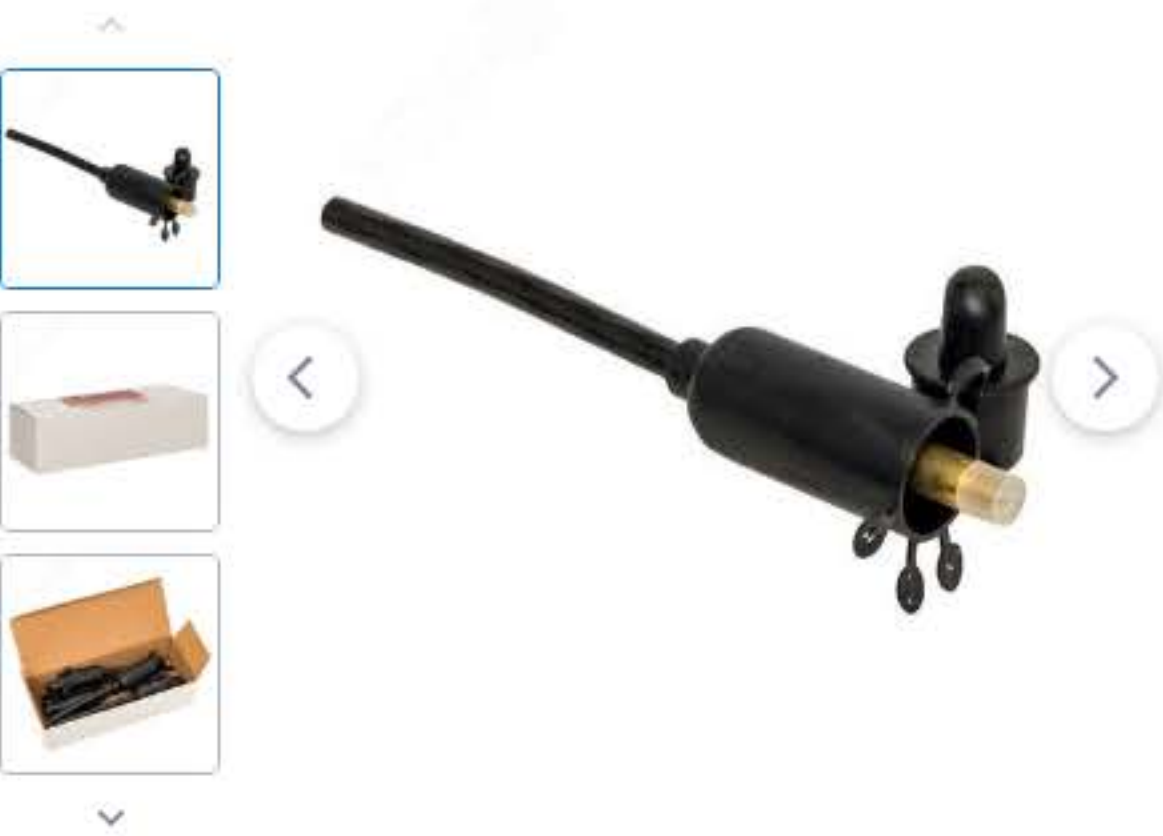
[Главная](#) / [Каталог](#) / [Электромонтажные изделия](#) / [Арматура для СИП](#) / [Устройства защиты для ВЛ и СИП](#) / [Прочие устройства защиты для ВЛ и СИП](#)

Адаптер для закороток и заземления РМСС ЕКФ ртсс ЕКФ

★★★★★ 0 (0)

Код товара: 1309052

Баллы за отзыв >



Характеристики

Производитель:	ЕКФ
Артикул:	pmcc
Ед. измерения:	шт
Тип изделия	Адаптер
Серия	АСИП
Диапазон рабочих температур	от -60 до +50
Высота, мм	0.4
Глубина, мм	0.3

Все характеристики

Характеристики

Описание

Сертификаты и материалы

Аналоги и замены

Отзывы

Характеристики

Производитель:	EKF	Глубина, мм	0.3
Артикул:	pmcc	Ширина, мм	0.4



Войдите, чтобы покупать
выгоднее

Войти

с НДС 22%; без госзаказу

427.46 Р/шт ~~451.14 Р/шт~~ ✓Кэшбек ЭТМ

до 42.75 баллов

378.09 руб./шт -16% Для юрлиц ?

Цена может быть ниже. Для юрлиц действуют специальные условия.

Заказ по 1 шт

1 WT

В корзину

С 16.06.26 - 460 шт.



Аналог быстрее

Показать



Не забудьте купить

Показать

Способы получения

- Стандартная доставка
- Экспресс-доставка
- Самовывоз ЭТМ
- Самовывоз СДЭК

Оплата ?

онлайн СБП наличными по счету



[Главная](#) > [Контакты](#) > Реквизиты

Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»
ИНН	7842224734
КПП	784201001
Адрес юридического лица	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. 6-Н
Название банка	ПАО "БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург
БИК	044030790
Р.счет	407028108903300001303
Кор. Счет	301018109000000000790
Почтовый адрес	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б
ОГРН	1247800088876
Дата и наименование органа регистрации	05.09.2024, МИФНС №15 по Санкт-Петербургу
Действующий на основании	Устава
Коды ОКВЭД	46.69.5; 27.12; 46.69.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2
ОКАТО/ОКТМО	40298000000/40911000000
Тел.	88007751771
Адрес электронной почты	etm@etm.ru

Контакты

Иваново

показать контакты другого города

Филиалы (обслуживание юр. лиц)

Адрес: Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Время работы: Пн.-Пт.: 08:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Телефон: 8-800-222-78-80

Эл.почта: office@ivanovo.russvet.ru

Директор: Шадрин Александр Юрьевич direct@ivanovo.russvet.ru

ООО «Русский Свет» ИНН: 7704844420 ОГРН: 1137746837315

Юридический адрес: 170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

[Показать всю контактную информацию](#)

Магазины электротехники (обслуживание юр. лиц и физ. лиц)

Адрес: Российская Федерация, 153032,
Иваново г, Станкостроителей ул, 1И

Время работы: Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Телефон: 8-800-222-78-80

Эл.почта: tz@ivanovo.russvet.ru

ООО «Русский Свет» ИНН: 7704844420 ОГРН: 1137746837315

chipdip.

Иваново
Магазины и оптовые отделы

+7 493 234-57-10
+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Калькуляторы

Каталог

Поиск среди 12 341 580 товаров

Вход

Статус заказа

BOM

Корзина

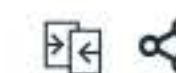
МОДУЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ
ПЛАВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



Главная > Каталог > Электротехника > Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений > Устройства защиты от импульсных перенапряжений для систем электроснабжения > EKF > Iva-440-cl, Ограничитель перенапряжения ...

Iva-440-cl, Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В)



Изображения служат только для ознакомления,
см. техническую документацию

Номенклатурный номер 8013378254

Артикул Iva-440-cl

Бренд EKF

Способ монтажа На конструкцию

Защитное напряжение, В 1200

Напряжение, В 440

Номинальное напряжение, В 440

Распродажа sale630

Все параметры

Мастер-каталог
pdf, 693 КБ

11 шт. со склада г.Москва, срок 5-7 дней

4 120 Р с НДС 22%; без доставки

- 1 +

→ 1 шт. на сумму 4 120 Р

Добавить в корзину

Плати частями
от 1 030 Р × 4 платежа

Альтернативные предложения 1

Этот же товар с другими ценами и сроками поставки

Сроки доставки

Доставка в регион Иваново

Описание Отзывы

ЧАТ

6

1 неп прочитанный чат

анкерный кронштейн са

Кронштейн анкерный СА

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Кронштейн анкерный СА

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Спросить Алису AI

chipdip.

Иваново

Магазины и оптовые отделы

+7 493 234-57-10

+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Калькуляторы

Каталог

Поиск среди 12 341 580 товаров

Вход

Статус заказа

ВOM

Корзина

Главная > О компании > Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Карточка сведений

Полное или сокращенное наименование фирмы (в соответствии с учредительными документами)	АО "ЧИП и ДИП"
Юридический адрес (в соответствии с учредительными документами)	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770201001
Код отрасли по ОКОНХ	71200
Код отрасли по ОКПО	40624561
ОГРН	1027700271807
ОКВЭД	47.91.2
Основной вид деятельности	Торговля розничная, осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет
Вид деятельности в области информационных технологий	15.01; 15.02; 1.02
Ген.директор	Корольков Алексей Сергеевич
Главный бухгалтер	Федорова Марина Александровна

Платежные реквизиты

Полное наименование банка	ПАО "СБЕРБАНК"
---------------------------	----------------

История компании

«ЧИП и ДИП» сегодня

30 лет в сфере e-com

Контактная информация

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Дистрибуция

Планируете стать поставщиком?

Работа в «ЧИП и ДИП»

Политика конфиденциальности

Пользовательское Соглашение

Договор-оферта

ЧАТ

Поиск

13:04 05.06.2026

★★★★★ 0 (0)

Баллы за отзыв >



Производитель:	EKF
Артикул:	Iva-440-cl

Производитель:	EKF
Артикул:	Iva-440-cl
Ед. измерения:	шт
Тип изделия	Ограничитель импульсных перенапряжений
Серия	EKF
Класс защиты от импульсных перенапряжений	1, 7
Номинальный разрядный ток In, кА	40
Максимальный разрядный ток Imax, кА	440

Все характеристики

с НДС 22%; без госзаказу

4 119.46 P/WT ~~4 347.67 P/WT~~ ✓

Кэшбек ЭТМ до 411.95 баллов

3 643.60 Р/шт **-16%** Для юриц ?
Цена может быть ниже. Для юриц действуют
специальные условия.

Заказ по 1 шт

1 шт [В корзину](#)

С 16.06.26 - 3199 шт.

 Аналог быстрее [Показать](#)

Не забудьте купить [Показать](#)

Способы получения

- Стандартная доставка
- Экспресс-доставка
- Самовывоз ЭТМ
- Самовывоз СДЭК

Оплата ?

онлайн СБП наличными по счету

[О компании](#)[Клиентам](#)[Сервисы](#)[Поставщикам](#)[Академия](#)[Карьера в ЭТМ](#)[Контакты](#)[КУПИТЬ В iPRO](#)

[Главная](#) > [Контакты](#) > [Реквизиты](#)

Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»
ИНН	7842224734
КПП	784201001
Адрес юридического лица	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. 6-Н
Название банка	ПАО "БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург
БИК	044030790
Р.счет	407028108903300001303
Кор. Счет	301018109000000000790
Почтовый адрес	191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б
ОГРН	1247800088876
Дата и наименование органа регистрации	05.09.2024, МИФНС №15 по Санкт-Петербургу
Действующий на основании	Устава
Коды ОКВЭД	46.69.5; 27.12; 46.69.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2
ОКАТО/ОКТМО	40298000000/40911000000
Тел.	88007751771
Адрес электронной почты	etm@etm.ru

[О компании](#)[Клиентам](#)[Карьера в ЭТМ](#)

8 800 775 17 71

Сайт использует файлы cookie с целью повышения удобства пользования сервисом. Продолжая использовать наш сайт, вы даёте [согласие на обработку cookie-файлов](#).

[Все понятно](#)

6

1 непрочитанный чат

Контакты компании «Вэлтэкс»

Предохранитель купить с

Предохранитель GURO

←

↻

☆ 4.1

welteks.ru

Контакты компании «Вэлтэкс» Москва

Спросить Алису AI

🔍

📁

📌

⌵

О компании

Бренды

Новости

Статьи

Акции

Доставка

Оплата

Реквизиты

Работа у нас

Контакты

Ваш город: ▾

Вход | Регистрация

ВЭЛТЭКС

+7 495 789-38-80

Быстрый подбор оборудования ▾

Избранное
Товаров (0)

Сравнение
Товаров (0)

Моя корзина
Сейчас ваша корзина пуста

Заказать звонок

Каталог товаров

🔍 Введите название товара или артикул

Главная / Контакты

КОНТАКТЫ

Вэлтэкс

Адрес: г. Люберцы, Хлебозаводской тупик, 5 с. 2.

Телефон: +7 (495) 789-38-80

Электронная почта: info@welteks.ru

График работы: понедельник-четверг с 9:00 до 18:00 пятница с 9:00 до 17:00

Как нас найти:

Мы находимся по адресу: Хлебозаводской тупик, 5 с. 2.

Как проехать:

На общественном транспорте:

1. От ст. м. «Выхино» пройти до Лермонтовского проспекта и сесть на автобусы № 346, 373, 323, 463.

2. Выходить на остановке «Хлебозавод», далее перейти дорогу и пройти прямо 440 м, свернуть налево у магазина «Магнит».

3. Вы на месте.

На машине:

1. От метро «Выхино» двигайтесь прямо по Октябрьскому проспекту.

2. На пересечении с Хлебозаводской улицей поверните налево.

3. Остановитесь у шлагбаума с торца магазина «Магнит».

Управление файлами cookie

Наш сайт обрабатывает файлы куки (в том числе, файлы куки, используемые «Яндекс-метрикой»). Нажимая на кнопку «Соглашаюсь», вы даете свое согласие на обработку файлов куки вашего браузера в соответствии с нашей политикой конфиденциальности.

Подробнее

Отклонить

Соглашаюсь

Помощь

Недавно просмотренные 1

Сравнение товаров 0

Избранное 0

Товаров 0 Сумма 0 руб.

Поиск

14:16 05.06.2026

опора св-110-3.5

Стойка-опора СВ 1

Яндекс Музы

Сталь арматурная

Вес арматуры А1 1

Предохранитель G

Реквизиты комп

Предохранитель

ПРЕДОХРАНИТЕЛ

Реквизиты компании ООО «Вэлтэкс»

Спросить Алису AI

О компанииБрендыНовостиСтатьиАкцииДоставкаОплатаРеквизитыРабота у насКонтакты

Ваш город:Вход | Регистрация

ВЭЛТЭКС

+7 495 789-38-80

Заказать звонок

Быстрый подбор оборудования

Избранное
Товаров (0)

Сравнение
Товаров (0)

Моя корзина
Сейчас ваша корзина пуста

Каталог товаров

Введите название товара или артикул

Главная / Реквизиты

НАШИ РЕКВИЗИТЫ

ООО «Вэлтэкс»

Р/С: 40702810902730002141

Банк: АО "АЛЬФА-БАНК", г. Москва

К/С: 30101810200000000593

БИК: 044525593

ОГРН: 5147746283042

ИНН: 7718305266

КПП: 771801001

ОКПО: 17378725

Юридический адрес: 107014, Москва г, Боевская 1-я ул, дом № 2/12, строение 4, этаж 1, помещ. III, ком.3

Почтовый адрес: 140000, Московская обл, Люберецкий р-н, Люберцы г, Хлебозаводская, дом № 5

Электронная почта: info@welteks.ru

Имя *

Телефон *

Почта *

Комментарий

Управление файлами cookie

Наш сайт обрабатывает файлы куки (в том числе, файлы куки, используемые «Яндекс-метрикой»). Нажимая на кнопку «Соглашаюсь», вы даете свое согласие на обработку файлов куки вашего браузера в соответствии с нашей политикой конфиденциальности.

ПодробнееОтклонитьСоглашаюсь

Помощь

Недавно просмотренные 1

Сравнение товаров 0

Избранное 0

Товаров 0 Сумма 0 руб.

Поиск

13:51 08.06.2026



+7 493 234-57-10
+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Σ Калькуляторы


Каталог

 Поиск среди 12 391 980 товаров



ВХОД

Статус заказа

 BOM

 Корзина

КЛАПАНЫ РЕДУКТОРЫ

**РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ**

Главная > Каталог > Электронные компоненты > Предохранители > Предохранители плавкие > No trademark > Предохранитель GURO-FC-1D1-06-1 в комплекте...

, Предохранитель GURO-FC-1D1-06-I в комплекте с колбой ПП-1 D01(E14) (GURO-B-6770-6A)



Изображения служат только для ознакомления,
см. техническую документацию

Номенклатурный номер **9001268941** 

Бренд Нет торговой марки

Номинальный рабочий ток, А 6

Без г 55

▲ Цена и сроки поставки по запросу

860 ₺ с НДС 22%; без доставки

-	1	+
---	---	---

от 5 шт. — 750 р
от 50 шт. — по запросу

→ 1 шт. на сумму 860₽

Добавить в корзину

Описание Отзывы

Технические параметры

Номинальный рабочий ток, А

6

1 неп прочитанный чат

анкерный кронштейн са

Кронштейн анкерный СА

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Кронштейн анкерный СА

←Я↻4,5www.chipdip.ruРеквизиты АО «ЧИП и ДИП»...Спросить Алису AI

chipdip.

Иваново
Магазины и оптовые отделы

+7 493 234-57-10
+7 495 990-30-30

CHIPDIP организациям

Доставка

Оплата

Калькуляторы

Каталог

Поиск среди 12 341 580 товаров

Вход

Статус заказа

ВМ

Корзина

Главная > О компании > Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Карточка сведений

Полное или сокращенное наименование фирмы (в соответствии с учредительными документами)	АО "ЧИП и ДИП"
Юридический адрес (в соответствии с учредительными документами)	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиляровского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770201001
Код отрасли по ОКОНХ	71200
Код отрасли по ОКПО	40624561
ОГРН	1027700271807
ОКВЭД	47.91.2
Основной вид деятельности	Торговля розничная, осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет
Вид деятельности в области информационных технологий	15.01; 15.02; 1.02
Ген.директор	Корольков Алексей Сергеевич
Главный бухгалтер	Федорова Марина Александровна

История компании

«ЧИП и ДИП» сегодня

30 лет в сфере e-com

Контактная информация

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Дистрибуция

Планируете стать поставщиком?

Работа в «ЧИП и ДИП»

Политика конфиденциальности

Пользовательское Соглашение

Договор-оферта

Платежные реквизиты

Полное наименование банка	ПАО "СБЕРБАНК"
---------------------------	----------------

Поиск

13:04
05.06.2026

Уважаемые партнеры! Уведомляем вас о скором повышении цен на Кабельную арматуру с напряжением до 35 кВ.

Скачать информационное письмо

Заказать обратный звонок

- КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ
- СИСТЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ЕКМ
- ИЗОЛЯЦИЯ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА
- КОНТАКТЫ

«ЭЛ-ГРУП», МОСКВА

Наша компания - официальный дистрибьютор и поставщик продукции производства Tyco Electronics (Германия).

С 2008-го года мы продаем под заказ муфты Райхем для силового кабеля, комплектующие и инструменты для работы.

Доставляем товар по всей России.

Скачать прайс

Raychem » Каталог » Соединительные коробки ЕКМ » ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ GURO-FC-1D1-06-I (GURO-B-6770-6A)



ХИТ

Наличие уточняйте

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ GURO-FC-1D1-06-I (GURO-B-6770-6A)

Артикул : A75461-097

Марка:	ЕКМ
Напряжение.:	1 кВ
Высота:	86 мм
Диаметр:	28 мм

Цена с НДС: **646,80 Р** *с НДС 22%; без доставки*

Указана актуальная стоимость на 22.02.2022.
Точную цену на товар можете узнать по номеру **+7 (499) 397-77-24**

ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ

ЗАДАТЬ ВОПРОС О ТОВАРЕ

КУПИТЬ В 1 КЛИК

(!) [Помощь с заказом](#)

- Описание
- Характеристики
- Вопросы и ответы

Наличие_экрана: есть

Напишите нам, мы онлайн!

jivo

6

1 непрочитанный чат

ny — Яндекс: нашлось 56

Предохранитель guro-fc

Контакты - ООО ЭЛ-ГРУП

Предохранитель GURD

raychem.site

Контакты - ООО ЭЛ-ГРУП

Спросить Алису AI

🔍

🛒 0



ООО «ЭЛ-ГРУП»

ПОСТАВКИ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ,
КОМПОНЕНТОВ РАЙХЕМ



+7 (499) 397-77-24



sales@raychem.site

Режим работы: пн-пт с 08:00 до 18:00

О нас

Каталог

Новости

Акции и скидки

Сертификаты

Доставка

🔍

🛒

Уважаемые партнеры! Уведомляем вас о скором повышении цен на Кабельную арматуру с напряжением до 35 кВ.

Скачать
информационное
письмо

Заказать обратный звонок

КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

СИСТЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ЕКМ

ИЗОЛЯЦИЯ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА

КОНТАКТЫ

«ЭЛ-ГРУП», МОСКВА

Наша компания - официальный дистрибьютор и поставщик продукции производства Tyco Electronics (Германия).
С 2008-го года мы продаем под заказ муфты Райхем для силового кабеля, комплектующие и инструменты для работы.
Доставляем товар по всей России.

Скачать прайс



Raychem » Контакты

Контакты



ООО «ЭЛ-ГРУП» - поставки кабельных муфт, кабельной и линейной арматуры, систем и компонентов производства Tyco Electronics (Raychem).



Каширское шоссе д 78 корпус 6

Москва

115409

Россия



sales@raychem.site



+7 (499) 397-77-24

Напишите нам, мы онлайн!

jivo

Поиск

🔍

📶

🔊

ENG

14:14

05.06.2026

ООО «ГЕЛИОС» г. Иваново

р/с 40702810917000009332 ТУЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8604

ПАО СБЕРБАНК К/с 30101810000000000608, БИК 047003608

ОГРН 1173702023329 ИНН 3702187764 КПП 370201001

юридический адрес: 153002, г. Иваново, ул. Калинина, д. 6, оф.1,

тел/факс: (4932) 37-28-23, e-mail: ooo_gelios37@mail.ru

Заказчик: ИП Симонов Р.В.

Коммерческое предложение от 08.06.2026

	Наименование	Кол-во	Стоимость без НДС 22%	Стоимость с НДС 22%	Всего
1	Устройство управления светильником LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	1	10 155,40	12 389,59	12 389,59

1. Срок изготовления 20 рабочих дней с момента внесения аванса
2. Оплата осуществляется в порядке: авансовый платёж в размере 100% (сто процентов) от суммы производится в течение 5 (пяти) банковский дней с момента выставления счёта.
3. Доставка не входит в стоимость
4. Срок действия КП: до 31.12.2026

Директор ООО «ГЕЛИОС» Рыбкина М.В.





ООО "Арго-про"

153002, Россия, г.Иваново, ул. Комсомольская, дом 26
ИНН 3702702422 post@argoivanovo.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № ПР000000129 от 09.06.2026

Кому : ИП Симонов Р.В.

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма	Ставка НДС	Сумма НДС	Всего
1	Устройство управления светильником LoRa Light (ArgoMODS76, NEMA7)	1	шт.	8 450,33	8 450,33	22%	1 859,07	10 309,40
2	БСД (Ethernet, GSM, CML, IP65, 3ф): 1) Счетчик э/э НЕВА МТ 314 [3*230/400V, 5(100) A] ...1 шт; 2) Корпус пластиковый (ЩМПн 600х400х200 IP65) ...1 шт; 3) Контроллер освещения MUR 1001.8 CML TLT ...1 шт; 4) Модем MUP 1001.9 GSM/GPRS TLT ...1 шт; 5) Ethernet адаптер MUP 1001.9 EU 10 ... 1шт; 6) Антенна ANT GSM ...1 шт; 7) Выключатель автоматический вводной пломбируемый 3P ...1 шт; 8) Выключатель автоматический на отходящие линии 1P ...3 шт; 9) Выключатель автоматический слаботочный 1P...3 шт; 10) Контакт КМИ НО ... 1шт; 11) Шина PEN (система TN-C) ...1 шт; 12) Прочие расходные э/т комплектующие.	1	шт.	102 199,84	102 199,84	22%	22 483,96	124 683,80
3	БСД (LoRaWAN, IP65): 1. Корпус пластиковый ЩМПн 400х300х200мм IP65 ...1 шт; 2. Базовая станция LoRaWAN ... 1 шт; 3. Антенна КЗ...1 шт; 4. Блок питания 5В, 3А...1 шт; 5. Прочие комплектующие.	1	шт.	93 956,55	93 956,55	22%	20 670,44	114 626,99
4	БСД (LoRaWAN, CML, IP65, 3ф): 1) Счетчик э/э НЕВА МТ 314 [3*230/400V, 5(100) A] ...1 шт; 2) Корпус пластиковый (ЩМПн 600х400х200 IP65) ...1 шт; 3) Контроллер освещения MUR 1001.8 CML TLT ...1 шт; 4) Базовая станция LoRaWAN...1 шт; 5) Источник питания MDR-20-5 ...1 шт; 6) Антенна КЗ ...1 шт; 7) Датчик освещенности ...1 шт; 8) Выключатель автоматический вводной пломбируемый 3P ...1 шт; 9) Выключатель автоматический на отходящие линии 1P ...3 шт; 10) Выключатель автоматический слаботочный 1P...3 шт; 11) Контакт КМИ НО ... 1шт; 12) Шина PEN (система TN-C) ...1 шт; 13) Прочие расходные э/т комплектующие.	1	шт.	155 961,85	155 961,85	22%	34 311,61	190 273,46
5	БСД (LoRaWAN, CML, IP65, 3ф) 2 линии: 1) Счетчик э/э НЕВА МТ 314 [3*230/400V, 5(100) A] ...1 шт; 2) Корпус пластиковый (ЩМПн 700х500х250 IP65) ...1 шт; 3) Контроллер освещения MUR 1001.8 CML TLT...1 шт; 4) Базовая станция LoRaWAN ...1 шт; 5) Источник питания MDR-20-5 ...1 шт; 6) Антенна КЗ ...1 шт; 7) Датчик освещенности ...1 шт; 8) Выключатель автоматический вводной пломбируемый 3P ...1 шт; 9) Выключатель автоматический на отходящие линии 1P ...6 шт; 10) Выключатель автоматический слаботочный 1P...3 шт; 11) Контакт КМИ НО ... 1шт; 12) Шина PEN (система TN-C) ...1 шт; 13) Шина соед. 3ф до 63А ... 1шт; 13) Прочие расходные э/т комплектующие.	1	шт.	172 800,07	172 800,07	22%	38 016,02	210 816,09

1. Данное коммерческое предложение действительно до 31.12.2026 (в валютном коридоре +/- 10% USD иначе может быть пересмотрено)
2. Срок поставки товара до 4 (четырёх) рабочих недель с даты оплаты
3. Оплата осуществляется в порядке 100% авансирования
4. Поставка осуществляется на условиях самовывоза (адрес: г. Иваново, ул. Комсомольская, д.26)
5. Передача данных от устройств обеспечивается за счёт Заказчика (оборудование не комплектуется симкартой сотового оператора).

Итого: 533 368,64
Всего НДС 22% 117 341,10
Всего к оплате: 650 709,74

Руководитель

Директор
должность

Рябикова П.Г.

расшифровка подписи

ИП Журавлев Анатолий Николаевич

153008 г. Иваново, ул. 1-я Южная, д. 37, ИНН 372800569297

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2026

Направляем Вам на рассмотрение коммерческое предложение на поставку оборудования:

№	Наименование	Стоимость, руб	Количество, шт	Сумма, руб
1	Устройство управления светильником LoRa Light	12 886,25	1	12 886,25
			Итого:	12 886,25

Всего наименований 1, на сумму 12 886,25 (один миллион пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек с НДС. Доставка в стоимость не входит.

Предложение действительно до 31.12.2026.

Надеемся на продуктивное сотрудничество.

С уважением.



_____ / А.Н. Журавлёв

По месту требования

Коммерческое предложение на поставку осветительного оборудования

«09» июня 2026 г.

ООО «Световые Технологии ЭСКО» предлагает к поставке следующую продукцию:

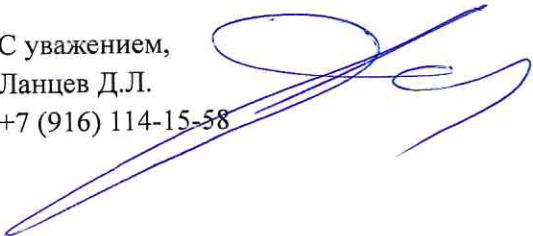
№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Сумма(с НДС)
1	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	1	27 740,48

Итого: 27 740,48 руб.
В том числе НДС 22%: 5 002,38 руб.
Всего к оплате: 27 740,48 руб.

Срок производства 55-60 рабочих дней.

Стоимость указана без учета доставки материалов до места работ.

С уважением,
Ланцев Д.Л.
+7 (916) 114-15-58





**ТРЕЙД
ЭНЕРГО
СЕРВИС**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРЕЙДЭНЕРГОСЕРВИС»
(ООО «ТрейдЭнергоСервис»)

432028, РОССИЯ, г.Ульяновск, пр-т 50-летия ВЛКСМ, д.23А
тел./факс (8422)349-332; e-mail: tes73@inbox.ru; www.tes73.ru
ОГРН 1147327003185; ИНН/КПП 7327073881/732701001

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
Светотехническая продукция

№ 23 от 09.06.2026 г.

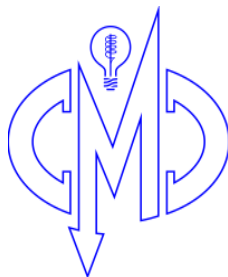
№ п/п	Наименование Товара	Кол- во (шт.)	Цена за 1 шт. с НДС (руб.)	Стоимость с НДС (руб.)
	Неуправляемые версии			
1	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	1	29 874,36	29 874,36
ИТОГО стоимость руб. с НДС				29 874,36

Доставка не включена в стоимость оборудования.

С уважением,
Директор ООО «ТрейдЭнергоСервис»



В.В. Мизин



Мы
Сделаем
Светлее

Общество с ограниченной ответственностью
«МонтажСветСервис»
ИНН 5047277335 КПП 507301001
ОГРН 1235000075420
Юридический адрес: 141402, Московская область,
г. о. Химки, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29,
этаж/помещение 8/6, офис 815
р/сч. 40702810020000027923
в ООО "Банк Точка"
Тел.: +7(968)452-88-44;
email: m.fedorenko@mltservis.ru

«09» июня 2026 г.

ООО «МонтажСветСервис» предлагает следующее:

№	Предмет услуг	Ед. изм	Стоимость, руб. включая НДС 22%
1	CORVETTE LED G2 120W DW1 740 RAL9006 CR RU	1	30 822,75

Стоимость указана без учета доставки (материалов и товаров) до места производства работ.

С уважением,

Генеральный директор

М. В. Федоренко



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора
Департамента дорожного хозяйства
и транспорта Ивановской области
_____ /И.Е. Власов/
" ____ " _____ 2026 г.

**ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ
И ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

по объекту:

**«Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе
Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье"
(км 8+775 - км 10+217)»**

Иваново 2026

Содержание

1. Цель пусконаладочных работ
2. Порядок выполнения пусконаладочных работ
3. Требования к пусконаладочным работам
4. Основные условия для проведения пусконаладочных работ
5. Состав ПНР
6. Требование безопасности

1. Цель пусконаладочных работ

Пусконаладочные работы - это комплекс работ, выполняемых с целью достижения работоспособности систем наружного освещения на соответствие параметрам проектной документации или технологическим требованиям на этапе ввода систем в эксплуатацию.

2. Порядок выполнения пусконаладочных работ

Пусконаладочные работы должны выполняться монтажно-наладочной организацией в соответствии с требованиями РД 78.145-93 и с обязательным приложением 1 к СНиП 3.05.05-84, СНиП 3.05.06-85 и СНиП 3.05.07-85.

Для проведения пусконаладочных работ заказчик должен:

согласовать с монтажно-наладочной организацией сроки выполнения работ, предусмотренные в общем графике;

обеспечить наличие источников электроснабжения;

обеспечить общие условия безопасности труда.

До начала пусконаладочных работ в процессе производства монтажных работ должны быть проведены индивидуальные испытания (настройка, регулировка, юстировка составных частей установок; извещателей, приемно-контрольных приборов, сигнально-пусковых устройств и т.п.) в соответствии с техническими описаниями, инструкциями, ПУЭ.

Производство пусконаладочных работ производится в следующей последовательности: выполнение подготовительных работ;

наладочные работы;

индивидуальные испытания;

комплексная наладка.

На этапе выполнения подготовительных работ должны быть изучены эксплуатационные документы на технические средств; оборудованы необходимым инвентарем и вспомогательными техническими средствами рабочие места наладчиков.

На этапах наладочных работ и комплексной наладки оборудования должна производиться корректировка ранее проведенной регулировки технических средств, в том числе: доведение параметров настройки до значений, при которых установка может быть использована в эксплуатации; вывод технических средств на рабочий режим, проверка работоспособности и т.п.

Пусконаладочные работы считаются законченными после получения предусмотренных проектом и технической документацией параметров и режимов, обеспечивающих устойчивую и стабильную работу технических средств наружного освещения.

Монтажная организация, выполняющая Пусконаладочные работы оформляет соответствующий акт.

3. Требования к пусконаладочным работам

По окончании монтажа отдельных элементов и узлов наружного освещения при необходимости проводят их индивидуальную наладку (обкатку). В этот период должны быть настроены и отрегулированы все элементы наружного освещения.

Комплексную наладку (проверку) проводят после окончания монтажа и индивидуальной наладки. При проведении комплексной наладки осуществляют регулировку и настройку взаимосвязей (проверку взаимодействия) всех элементов наружного освещения, определяя таким образом его готовность к эксплуатации.

4. Основные условия для проведения пусконаладочных работ.

Производство монтажных и пусконаладочных работ будет осуществляться нормальных условиях производства работ.

5. Состав ПНР

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
1	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	13
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	39
3	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	13
4	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6
5	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6

6. Календарный график ПНР

Работы по наладке электрооборудования (бригада из 4 чел)

N п/п	Наименование работ	Изм.	Кол-во	ПНР по рабочим дням (5-ти дневная раб. неделя)				
				1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
1	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	13					
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	39					
3	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	13					
4	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6					
5	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6					

7. Требования безопасности

7.1. Общие положения

Все работы проводятся в строгом соответствии с Межотраслевыми Правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок.

Все виды подготовительных работ по системам объекта проводятся в соответствии с требованиями безопасности, представленными технической документацией.

При работе возможно действие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

За соблюдение правил ОТ, промсанитарии, ППБ несут личную ответственность непосредственные исполнители выполняемых операций в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Подготовку рабочих мест, операции по подаче и снятию напряжения, оперативные переключения в процессе подготовки и проведения работ по программе, а также надзор за оборудованием осуществляет оперативный персонал эксплуатирующей организации.

Запрещается выполнять какие-либо испытания, связанные с подачей напряжения на оборудование от любого источника, в т.ч. от мегомметра на испытываемую сеть, если на ней работают люди.

Рабочее место должно быть укомплектовано плакатами безопасности, диэлектрическими перчатками, диэлектрическим ковриком, защитными заземлениями, огнетушителем и аптечкой.

При выполнении работ при необходимости, следует пользоваться индивидуальными средствами защиты такими как:

- противошумные вкладыши (беруши);
- защитные наушники;
- спецодежда;
- спецобувь;
- каска с подбородным ремнем;
- перчатки.

При проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000В, производитель работ должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до

1000 В группу III. Члены бригады, работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны иметь группу III.

Персонал, выполняющий работы должен иметь действующие квалификационные удостоверения с отметкой о сдаче соответствующих норм и правил и отсутствия у них медицинских противопоказаний.

При проведении высоковольтных испытаний работы должны быть оформлены нарядом-допуском.

Персонал должен применять исправные и проверенные защитные средства (диэлектрические перчатки, коврики, инструмент с изолированными ручками и др.).

Рабочие места должны иметь достаточное освещение. При необходимости применяют переносные осветительные приборы с напряжением 24В.

В местах проведения оперативных переключений должны устанавливаться предупреждающие плакаты и знаки в соответствии с требованиями Межотраслевых Правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок.

Для оказания первой медицинской помощи на месте проведения комплексного опробования должна находиться аптечка с запасом медикаментов и перевязочных материалов.

При работе с электрооборудованием необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- все металлические части, которые могут оказаться под напряжением, должны быть надежно заземлены;
- не оставлять во время обслуживания подключенные приборы без надзора;
- у каждого шкафа, распределительного щита под напряжением более 60В должны быть диэлектрические коврики;
- не оставлять включенными цепи электроосвещения рабочих мест после окончания работ;
- не производить работы при неисправном электрооборудовании (нарушен заземляющий контур, сопротивление изоляции ниже допустимого, не закрыты токоведущие шины и др.).

5.2. Действия персонала при аварийных ситуациях

К аварийным ситуациям в процессе наладочных работ в действующих электроустановках следует отнести:

- ошибочное отключение оборудования, находящегося в работе;
- ошибочное включение оборудования, которое должно быть отключено;
- попадание персонала под напряжение.

Ошибочное отключение оборудования может привести к нарушению технологического режима работы объекта. Без хорошего знания технологии производства и работы средств автоматики, повторное включение может привести к значительным

неблагоприятным последствиям. При ошибочном отключении повторное включение запрещается. О случившемся необходимо доложить дежурному по объекту.

Ошибочное включение оборудования может привести также к нарушению технологического режима работы объекта, непроизвольной подаче напряжения под обесточенный объект. При ошибочном включении необходимо немедленно сообщить дежурному по объекту.

При попадании человека под напряжение необходимо произвести отключение этого участка независимо от того приведет или нет это отключение к нарушению технологического процесса или погашению электроустановки.

К аварийным ситуациям при испытаниях следует отнести:

- перекрытие основной изоляции испытываемого оборудования на корпус или между фазами;

- перекрытие рабочего напряжения действующей установки на испытываемом оборудовании при разрыве между этими напряжениями, осуществленным коммутирующим аппаратом (например, разъединителем);

- попадание высокого напряжения на корпус испытательной установки.

Все виды перекрытий должны быть автоматически отключены автоматом подачи питания. Защита работающего персонала должна быть достигнута работой заземления с применением защитных средств.

При перекрытии на испытательную установку рабочего напряжения сети лица, производящие испытания, должны удалиться с места испытания с соблюдением правил ТБ при нахождении в зоне шагового напряжения и напряжения прикосновения.

При возникновении аварийных ситуаций, в том числе не связанных с выполнением работ по данной программе, работы прекратить, бригаду удалить с места проведения работ. Возможность продолжения работ разрешается после выяснения причин возникновения и ликвидации аварий.

Проведение работ по настоящей Программе не требует выполнения специальных мероприятий по охране окружающей среды.

Составил: главный инженер проекта _____ Симонов Р.В.

Проверил: главный инженер проекта _____ Симонов Р.В.



ДЕПАРТАМЕНТ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРАНСПОРТА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

153013, Ивановская обл.
г. Иваново, ул. Куконковых, д. 139

тел.: +7 (4932) 56-17-04
факс: +7 (4932) 56-56-24
эл. почта: doroga@ivreg.ru

24.06.2026 № 07-11 / 4643

Директору
АГУ «Ивгосэкспертиза»
Ивановской области
С.В. Коканину

Уважаемый Сергей Владимирович!

Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области согласовывает предельную сумму финансирования в объеме 4 422,51 тыс. руб. на разработку проектной документации на Капитальный на автомобильной дороги Шуя – Введенье – Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке «Чернцы – Введенье» (км 8+773 – км 10+217).

Источником финансирования является бюджет Ивановской области (Дорожный фонд).

Первый заместитель директора
Департамента

И.Е. Власов

Исп. Кузьмин В.В.
тел. (4932) 53-14-07

24/7



ДЕПАРТАМЕНТ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРАНСПОРТА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

153013, Ивановская обл.
г. Иваново, ул. Куконковых, д. 139

тел.: +7 (4932) 56-17-04
факс: +7 (4932) 56-56-24
эл. почта: doroga@ivreg.ru

21.07.26 № 07-11 / 5480

ИП Симонову Роману Вячеславовичу

Уважаемый Роман Вячеславович!

Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области просит Вас в сводном сметном расчете: по объекту: «Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)» не учитывать затраты при производстве работ в зимнее время, затраты на проектно-изыскательские работы, затраты на временные здания и сооружения, затраты на осуществление строительного контроля, затраты на авторский надзор.

В сметной документации учесть:

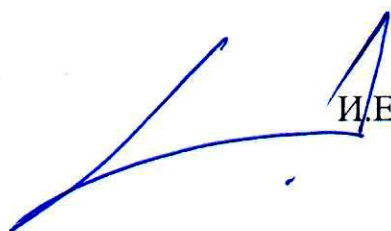
- непредвиденные - затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3 %
- затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и/или результатов инженерных изысканий объекта капитального строительства «Капитальный ремонт автомобильной дороги Шуя - Введенье - Горицы в Шуйском районе Ивановской области в части устройства электроосвещения на участке "Чернцы - Введенье" (км 8+775 - км 10+217)» согласно договора от 08.07.2026г. №0275-545261 в размере 36 250,10 руб., без НДС в размере 22% .

В сметной документации учесть размещение отходов по объекту предусмотреть на базе заказчика, на расстояние 20 км.

Так же просим Вас при разработке проектно-сметной документации по объекту при отсутствии на рынке субъекта Российской Федерации (а именно Ивановской области), на территории которого осуществляется строительство, необходимых материальных ресурсов и оборудования, в том числе в количестве, предусмотренном проектной документацией, выполнить конъюнктурного анализа по данным производителей (поставщиков), расположенных в других субъектах Российской Федерации (частях территории субъекта Российской Федерации),

с учетом сметной стоимости доставки до объекта капитального строительства, рассчитанной в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН, или согласно положениям действующей Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации.

Первый заместитель директора
Департамента дорожного хозяйства и транспорта
Ивановской области



И.Е. Власов