



Общество с ограниченной ответственностью

# «Ладья-Проект»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

№П-174-01102012 №3009

№СРО-И-003-16032012

**Заказчик: ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Капитальный ремонт транзитных участков  
автомобильных дорог Ульяновской области  
(устройство стационарного электрического  
освещения). Автомобильная дорога  
Новоспасское-Марьевка км 8+980- км  
12+445 Новоспасского района Ульяновской  
области (с. Новое Томышево)**

### **Том 2**

#### **Раздел 9**

**Смета на строительство,  
реконструкцию, капитальный ремонт,  
снос объекта капитального  
строительства**

**140.25-П-374-СМ**

**2026**



Общество с ограниченной ответственностью

# «Ладья-Проект»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

№П-174-01102012 №3009  
№СРО-И-003-16032012

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Капитальный ремонт транзитных участков  
автомобильных дорог Ульяновской области  
(устройство стационарного электрического  
освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-  
Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского  
района Ульяновской области (с. Новое Томышево)**

### Том 2

#### Раздел 9

**Смета на строительство, реконструкцию,  
капитальный ремонт, снос объекта капитального  
строительства**

**140.25-П-374-СМ**

**Генеральный  
директор**

**И. С. Тарасов**

**ГИП**

**И. С. Тарасов**

Согласовано



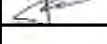
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Содержание	3
2.	Состав проектной документации	4
3.	Пояснительная записка	5
4.	Сводный сметный расчет стоимости строительства №ССРСС	7
5.	Сметный расчет №СР-1 возмещения затрат на размещении промышленных отходов на полигоне свалки	10
6.	Сметный расчет №СР-2 Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля	11
7.	Сметы на ПИР	12
8.	Калькуляция транспортных затрат (сравнение)	17
9.	Локальный сметный расчет (СМЕТА) № 01-01-01 Демонтажные работы	18
10.	Локальный сметный расчет (СМЕТА) № 02-01-01 Устройство наружного освещения	22
11.	Локальный сметный расчет (СМЕТА) № 09-01-01 Пусконаладочные работы	54
12.	Ведомость потребных ресурсов	59
13.	Ведомость объемов работ	65
14.	Ведомость источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов и конструкций для объекта	70
15.	Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа	71
16.	Прайс-Листы	74
17.	Условия типового договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям №2674-000849	140
18.	Расчет размера платы за технологическое присоединение	144
19.	Программа проведения пусконаладочных работ	145
20.	Календарный график пусконаладочных работ	164
21.	Письмо ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» от 22.01.2026 №73-ИОГВ-06-ПО-01/116 исх «О согласовании затрат по замечаниям государственной экспертизы»	165
22.	Письмо Министерство транспорта Ульяновской области от 22.01.2026 г №73-ИОГВ06-02/195 исх «О согласовании непредвиденных затрат, стоимость транспортировки оборудования, авторского надзора»	168
23.	Письмо ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» от 26.02.2026 г №73-ИОГВ-06-ПО-01/438 исх «О замечаниях государственной экспертизы»	171
24.	Письмо ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» от 22.01.2026 г №73-ИОГВ-06-ПО-01/126 исх «О хранении демонтируемых материалов»	174

140.25-П-374-СМ-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Шуркина Е.			2025
Проверил		Евсильева О			2025
Гл.инженер		Гарасов И.			2025

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Ладья-Проект»		



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **к сметной документации на капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980-км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)**

Сметная документация составлена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом №421/пр от 4 августа 2020 года в редакции Приказа от 07.07.2022 г. № 557/пр., от 30.01.2024 № 55/пр., от 23.01.2025 г. 30/пр., от 30.01.2026 №42/пр.

Сметная документация составлена в базе ФСНБ-2022 (с изм.1-17), утвержденная приказом Минстроя России от 17 февраля 2026 г. № 91/пр «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов», включенной в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости, с использованием автоматизированного программного комплекса расчета смет «WinРик», прошедшего подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации:

- на строительные и специальные строительные работы (ГЭСН81-2 -2022);
- на ремонтные работы (ГЭСНр 81-2-2022).

Сметная документация составлена на основе акта технического осмотра и ведомости объемов работ.

Линии проектируемого наружного искусственного освещения размещаются на участке автомобильной дороги Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево) протяженностью – 3,561 км, в т.ч. по населенному пункту –3,561 км.

Начало проектируемого участка ПК 0+00 соответствует км 8+980 автомобильной дороги Новоспасское-Марьевка.

Конец проектируемого участка ПК 35+61 соответствует км 12+445 автомобильной дороги Новоспасское-Марьевка.

В соответствии с техническим паспортом автомобильной дороги относится IV категория с двумя полосами движения шириной каждая по 3,0 м.

Общая протяженность участка дороги, на котором проводятся проектные работы, составляет 3,561 м.

Автомобильные перевозки основных строительных материалов (песок, щебень, асфальтобетон) определены на основании ведомости источников получения, расстояний и способов транспортирования, утвержденной заказчиком.

Норматив накладных расходов на строительные и монтажные работы учтены в каждой позиции сметы от ФОТ в зависимости от вида строительно-монтажных работ согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. с изменениями по Приказу Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр., от 26.07.2022 г. № 611/пр.

Сметная прибыль на строительные и монтажные работы учтены в каждой позиции сметы от ФОТ в зависимости от вида строительно-монтажных работ согласно Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации утвержденной Приказом Минстроя России от 11.12.2020 года N 774/пр., с изменениями по Приказу от 22.04.2022 года № 317/пр.

Расчет текущей стоимости произведен ресурсно-индексным методом на 1 квартал 2026 г.:

строительно-монтажные работы определены в текущих ценах и с учетом индексов изменения сметной стоимости строительства по письму Минстроя России от 25.02.2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования». Регистрационный номер в ФРСН - 409, дата включения в ФРСН - 25.02.2026 года.

В сводном сметном расчете стоимости учтены:

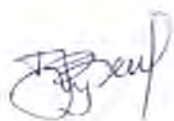
- временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%х0,8 по Приказу 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2, п.25;
- возмещения затрат на размещение промышленных отходов на полигоне свалки по расчету СР-1;
- затраты на пусконаладочные работы ;
- затраты на технологическое присоединение к электрическим сетям;
- затраты на строительный контроль по Постановлению правительства РФ от 21.06.2010 № 468 по расчету СР-2;
- затраты на авторский надзор 0,2% согласно п. 173 Методики 421/пр;
- затраты на проведение государственной экспертизы на основании Постановления РФ от 05.03.07 № 145 п.57(1);
- стоимость проектных и изыскательских работ на основании государственного контракта;
- резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% по Методике №421/пр п.179.

Сумма средств по уплате налога на добавленную стоимость в размере 22% принята на основании Федерального Закона ФЗ №425 от 28.11.2025г. и включена в сметную стоимость строительства в текущем уровне цен за итогом сводного сметного расчета согласно п.180, п.181 Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом №421/пр от 4 августа 2020 года.

Сметная стоимость объекта составила –

<b>в текущем уровне цен 1 квартала 2026 г. -</b>	<b>15 021,97 тыс. руб.</b>
в том числе НДС 22% -	2 708,88 тыс. руб.
- <i>строительно-монтажные работы с НДС-</i>	<i>12 813,08 тыс. руб.</i>
- <i>оборудование с НДС-</i>	<i>395,08 тыс. руб.</i>
- <i>прочие с НДС-</i>	<i>1 813,81 тыс. руб.</i>

Составила:



Васильева О.В.

Заказчик **ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"**  
(наименование организации)

"Утвержден" «   »   20   г.

Сводный сметный расчет в сумме

15 021,97 тыс.руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №ССРСС

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томьпшево)

Составлен в текущих ценах 1 кв. 2026 г. (тыс.руб.)

№п/п	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
		строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	4	5	6	7	8
	3					
	ГЛАВА 1					
	Подготовка территории строительства					
1	ЛС-01-01-01	516,16				516,16
	Демонтажные работы					
	ИТОГО по гл. 1	516,16	0,00	0,00	0,00	516,16
	ГЛАВА 2					
	Основные объекты строительства					
2	ЛС-02-01-01	9 428,89	51,64	314,41		9 794,94
	Устройство наружного освещения					
	ИТОГО по гл. 2	9 428,89	51,64	314,41	0,00	9 794,94
	ИТОГО по гл.1-2	9 945,05	51,64	314,41	0,00	10 311,10
	ГЛАВА 8					
	Временные здания и сооружения					
3	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2, п.25	198,90	1,03			199,93
	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%х0,8					
	ИТОГО по гл.8	198,90	1,03	0,00	0,00	199,93





11	Постановление правительства РФ от 05.03.07 № 145 п.57(1), ДОГОВОР №0041Д-26/П73-0184405/82-01 от 27.04.2026	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в части проверки достоверности определения сметной стоимости					43,23	43,23
12	Сводная смета ПИР	Рабочая документация					240,84	240,84
		<b>ИТОГО по гл.12</b>					<b>832,36</b>	<b>832,36</b>
		<b>ИТОГО по гл. 1-12</b>	<b>10 143,95</b>	<b>52,67</b>	<b>314,41</b>	<b>1 443,43</b>	<b>11 954,46</b>	<b>11 954,46</b>
13	Методика 421/пр п. 179; Письмо №73-ИОГВ-06-02/195исх от 22.01.2026г.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	304,32	1,58	9,43	43,30	358,63	358,63
		<b>ИТОГО по сводному сметному расчету в текущих ценах на 1 квартал 2026 г.</b>	<b>10 448,27</b>	<b>54,25</b>	<b>323,84</b>	<b>1 486,73</b>	<b>12 313,09</b>	<b>12 313,09</b>
14	ФЗ №425 от 28.11.2025г.	Средства на покрытие затрат по уплате НДС-22%	2 298,62	11,94	71,24	327,08	2 708,88	2 708,88
15		<b>ВСЕГО по сводному сметному расчету в текущих ценах на 1 квартал 2026 г. с учетом НДС</b>	<b>12 746,89</b>	<b>66,19</b>	<b>395,08</b>	<b>1 813,81</b>	<b>15 021,97</b>	<b>15 021,97</b>
		<b>в том числе (справочно):</b>						
		<b>ПИР без НДС</b>					<b>767,35</b>	<b>767,35</b>

ООО "Ладья-Проект"

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Заказчик: ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Генеральный директор

Тарасов И.С.

Тарасов И.С.

Васильева О.В.

Р.К. Тукаев

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №СР-1**  
**возмещения затрат на размещение промышленных отходов на полигоне свалки**

№ п/п	Пункт по смете	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество	Класс опасности	Код ФККО
1	1а	2	4	5	6	7
		ЛС 01-01-01 Демонтажные работы				
1	ЛС-01-01-01	Формовочная обрезка деревьев, высотой более 5 м	шт	46		
	п.1,2,3	Погрузка сучьев в автосамосвалы	м³	4,14		
		Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т на расстояние 14 км (полигон ТБО, ООО «СимбЭК», Новоспасский район, р/п Новоспасское)	т	2,90	5	1 52 110 01 21 5
		<b>Всего отходов от демонтажных работ, м³</b>		<b>4,14</b>		

2		Итого	Для передачи на полигон ТБО, м³		3 класс опасности	-
					4 класс опасности	
					5 класс опасности	4,14

Таблица 2 - Расчет платы за размещение отходов, образующихся при СМР

№ п/п		Наименование	Класс опасности	Лимит (норматив) размещения отходов, м³	Норматив платы, руб/м³*	Сумма платы за размещение отходов, руб./период
1		Отходы 3 класса опасности	3	-		-
2		Отходы 4 класса опасности	4			
3		Отходы 5 класса опасности	5	4,14	313,3	1 297,06
		Итого				1 297,06

\*Коммерческое предложение ООО "Центр Экологических Технологий". Цена без НДС 313,30 руб/м³

\*\*Тариф принят на основании коммерческих предложения согласно конъюнктурному анализу

\*\*\*Стоимость определена по наименьшей стоимости из трех предложенных коммерческих предложений.

Составил



Васильева О.В.

РАСЧЕТ № СР-2  
Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля

№ пп	Наименование объекта капитального строительства	Сметная стоимость строительства по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков), тыс.руб.				Сметная стоимость оборудования по итогам глав 1-12 ССР (графа 6), тыс.руб.				Сметная стоимость строительства по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5, 6 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000		Норматив затрат на осуществление строительного контроля***, %
		в текущем уровне цен по состоянию на 1 кв. 2026	Индекс*	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000	Индекс**	в текущем уровне цен по состоянию на 1 кв. 2026	Индекс**	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000	млн.руб.	тыс.руб.	млн.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Автомобильные дороги	11 640,05	14,16	822,04	314,41	48,82	870,86	0,87	2,14			

\* Индекс, рассчитываемый к сметной стоимости строительно-монтажных работ в целом по объекту строительства "Автомобильные дороги" на 1 квартал 2026 г. для Ульяновской области согласно письму Министров России от 12 ноября 2025 г. № 690777-ИФ/09

14,16

\*\* Индекс, рассчитываемый к сметной стоимости оборудования, по отрасли "Строительство" на 1 квартал 2026 г. согласно письму Министров России от 24.02.2026 года № 9491-ИФ/09, прил. 4

6,44

\*\*\* в соответствии с приложением к Положению о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468.

Составил:

Ведущий инженер-сметчик  
(подпись)

Шукшина Е.В.  
(расшифровка подписи)

Проверил:

Начальник сметного отдела  
(подпись)

Васильева О.В.  
(расшифровка подписи)

## СВОДНАЯ СМЕТА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Наименование строительства и стадии проектирования Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

Наименование организации заказчика ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

Составлена в уровне цен на 4 кв. 2025 г.

N п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			работ по инженерным изысканиям	проектных работ
1	2	3	4	5
I	Работы по инженерным изысканиям			
1.1	Инженерно-геодезические изыскания	№ 1	388,65	
II	Проектная документация			
2.1	Освещение	№ 2		137,86
	<b>Итого по видам работ</b>		388,65	137,86
	<b>ВСЕГО (Инж + ПД) с НДС 5%</b>			<b>552,84</b>
III	Рабочая документация			
2.2	Наружное освещение	№ 3		240,84
	<b>ВСЕГО (РД) с НДС 22%</b>			<b>294,31</b>

Составил:

ГИП ООО Ладыя-Проект

И.С. Тарасов

**Смета №1**  
на инженерно-геодезические изыскания

по объекту:

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

Заказчик:

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Раздел</b>			<b>Полевые работы</b>		
1.1	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров, застроенная территория в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ: I категории	га	14,2	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 18. п.10 A=26170	A * Количество  26170 руб * 14,2* 0,66	245 265
	Коэффициенты			НЗ Таблица 1 п.1 κ=0,66		
	Стадия: Изыскания					
1.2	Всего Полевые работы:					<b>245 265,00</b>
<b>2</b>	<b>Раздел</b>			<b>Камеральные работы</b>		
2.1	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ I категории	1 га	14,2	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 47. п.14 A=6586 B=1346	A+B * Количество  6586+1346*14,2	25 699
2.2	Камеральные работы по составлению программы инженерно-геодезических изысканий при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ: до 500 тысяч рублей	1 програм ма	1	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 80. п.1 прим.2 a1=6205 a2=21549	6205 + (21549 - 6205)*(270964 - 100000)/(500000 - 100000)	12 763

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.3	Камеральные работы по составлению технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ: до 500 тысяч рублей	1 отчет	1	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 81. п.1 a1=19000 a2=50000	$19000 + (50000 - 19000) * (270964 - 100000) / (50000 - 100000)$	32 250
2.5	Всего Камеральные работы:					70 712
3	Всего в ценах 2024 г:					315 977
4	Индекс на 1 квартал 2026 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024			Письмо Минстроя России от 26 января 2026 г. № 3017-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,23 от п.4	388 652
5	Всего по смете:					388 652

**Смета № 2**  
на проектные (изыскательские) работы

по объекту:

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения).  
Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445  
Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

Наименование организации  
заказчика

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5

**Раздел 2. Освещение**

<b>1</b>	<b>Линия наружного освещения воздушная протяженностью: от 3000 до 6000 включительно, 3779 (п.м)</b>	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно- технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.2 п.1 (НЗ_СИТО_ИО-3.2-1-4) L=3779 п.м. a=199,6 тыс. руб. в=0,082 тыс.руб K=0,4 на стадию П K кап.рем - 0,5 Разработка разделов П для ТКР и СМ (табл.2 НЗ_СИТО_ИО): 77,0 % + 5,0 % = 82%	(199,6 + 0,082*3779)* 1000*0,4 * 0,5*82%	83 554
<b>2</b>	<b>Итого в ценах 2021 г.</b>			<b>83 554</b>
<b>3</b>	<b>Индекс на 1 квартал 2026 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021</b>	Письмо Минстроя России от 26 января 2026 г. № 3017-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,65 от п.7	137 864
<b>4</b>	<b>Итого по разделу 2:</b>			<b>137 864</b>
<b>5</b>	<b>Всего по смете:</b>		<b>п.4+п.9</b>	<b>137 864</b>

**Смета № 3**  
на проектные (изыскательские) работы

по объекту:

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения).  
Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445  
Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

Наименование организации  
заказчика

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+bx)*K <sub>i</sub> , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5

**Раздел 2. Освещение**

1	Линия наружного освещения воздушная протяженностью: от 3000 до 6000 включительно, 3779 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно- технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.2 п.1 (НЗ_СИТО_ИО-3.2-1-3) L=3779 п.м. а=199,6 тыс. руб. в=0,082 тыс.руб K=0,6 на стадию Р K кап.рем - 0,5 Разработка разделов Р для ТКР и СМ (табл.2 НЗ_СИТО_ИО): 90,5 % + 5,0 % = 95,5%	(199,6 + 0,082*3779)* 1000*0,6 * 0,5*95,5%	145 965
2	Итого в ценах 2021 г.			145 965
3	Индекс на 1 квартал 2026 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021	Письмо Минстроя России от 26 января 2026 г. № 3017-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,65 от п.7	240 842
4	Итого по разделу 2:			240 842
5	Всего по смете:		п.4+п.9	240 842



Калькуляция транспортных затрат (сравнение)

Капитальный ремонт транспортных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новостаское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новостаского района Ульяновской области (с. Новое Томашево)

№ п/п	Наименование строительного ресурса, затрат	Ед. изм.	Масса ед. изм. в "Г"	Класс груза	Наименование производителя/поставщика	Расстояние перевозок				Сметные цены на			Итого стоимость транспортных затрат, руб. с налог.
						Паспортный пункт расположения склада Производителя / Поставщика	Место расположения объекта капитального строительства (ОКС) / ремонта ОКС / капитального ремонта ОКС	Расстои ние до объекта, км	Обоснование стоимости перевозок ресурса в руб. за 1 т	Стоимость перевозки 1 т груза в руб.			
1		м3	0,700	1	ООО "Гео-Сервис"	г. Игла	8	9	10	11	12	755,00	
1	Привоз промышленных отходов 5 класса опасности	м3	0,700	1	ООО "Комплект Плюс"	село Большое Ключище, Ульяновский район	Автомобильная дорога Новостаское- Марьевка км 8+980- км 12+445 Новостаского района Ульяновской области (с. Новое Томашево)	187	02-15-1-01-0187	1078,57		755,00	
		м3	0,700	1	ООО "Комплект Плюс"	село Большое Ключище, Ульяновский район	Марьевка км 8+980- км 12+445 Новостаского района Ульяновской области (с. Новое Томашево)	157	02-15-1-01-0157	926,82		648,77	
		м3	0,700	1	ООО "ЦентроТех"	Барташевка Г.о. Ульяновск	Марьевка км 8+980- км 12+445 Новостаского района Ульяновской области (с. Новое Томашево)	177	02-15-1-01-0177	1027,99		719,59	

Составил:

Ведущий инженер-сметчик

*(подпись, печать (подпись, фамилия))*

(Шереметьев В.В.)

Проверил:

Начальник сметного отдела

*(подпись, печать (подпись, фамилия))*

(Васильева О.В.)

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.260316)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 17
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России № 91/пр от 17.02.2026
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Регистрационный номер в ФРСН - 409, дата включения в ФРСН - 25.02.2026 года, Письмо Минстроя России от 25.02.2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденными соответствия с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, I квартал 2026
Наименование субъекта Российской Федерации	Ульяновская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новопасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новопасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новопасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новопасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы	
(наименование работ и затрат)	
Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом	
Основание _____	
(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2026
Сметная стоимость	516,16 тыс. руб. Средства на оплату труда рабочих
	Средства на оплату труда машинистов
в том числе	
строительных работ	
монтажных работ	516,16 тыс. руб. Нормативные затраты труда рабочих
оборудования	
прочих затрат	Нормативные затраты труда машинистов
	72,08 тыс. руб.
	59,78 тыс. руб.
	135,24 чел.-ч.
	131,1 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом 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. Строительно-монтажные работы												
Обрезка деревьев и расчистка площадей от среднего кустарника												
1	ГЭСН 47-01-107-02	Формовочная обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	46		46						
1-100-60	1 ОТ	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч			135,24					72 082,92	
			чел.-ч	2,94		135,24		533,00		72 082,92		
			2 ЭМ						152 721,01			
91.06.06-013	ОТм(ЗТм)	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	чел.-ч			131,1					152 721,01	
			маш.-ч	2,85		131,1	756,44	1,54	1 164,92		152 721,01	
			Средний разряд машиниста 5,0			131,1			456,01		59 782,91	
4-100-050		Итого прямые затраты	чел.-ч	2,85		131,1					284 586,84	
Пр/812-041.0-1	ФОТ	НР Озеленение. Запитные лесонасаждения	%	103		103					131 865,83	
										135 821,80		
Пр/774-041.0	СП Озеленение. Запитные лесонасаждения	СП Озеленение. Запитные лесонасаждения	%	72		72					94 943,40	
2	49-1	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза			2,9			70,43		204,25	
Всего по позиции									11 203,31		515 352,04	
3	02-15-1-01-0014	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 14 км	1 т груза			2,9			208,86		605,69	
Всего по позиции									70,43		204,25	
Всего по позиции									208,86		605,69	

Итого прямые затраты по разделу 1. Строительно-монтажные работы

285 396,78

в том числе	
оплата труда (ОТ)	72 082,92
эксплуатация машин и механизмов	152 721,01
оплата труда машинистов (ОТм)	59 782,91
перевозка	809,94
Итого ФОТ	131 865,83
Итого накладные расходы	135 821,80
Итого сметная прибыль	94 943,40
Итого по разделу 1. Строительно-монтажные работы	516 161,98
Справочно	
затраты труда рабочих	135,24
затраты труда машинистов	131,1

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы

в том числе	516 161,98
прямые затраты	285 396,78
в том числе	
оплата труда (ОТ)	72 082,92
эксплуатация машин и механизмов	152 721,01
оплата труда машинистов (ОТм)	59 782,91
перевозка	809,94
ФОТ	131 865,83
накладные расходы	135 821,80
сметная прибыль	94 943,40

ВСЕГО по смете

в том числе	516 161,98
Всего прямые затраты	285 396,78
в том числе	
оплата труда (ОТ)	72 082,92
эксплуатация машин и механизмов	152 721,01
оплата труда машинистов (ОТм)	59 782,91
перевозка	809,94
Всего ФОТ	131 865,83
Всего накладные расходы	135 821,80
Всего сметная прибыль	94 943,40

Справочно

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

135,24

131,1

Составил Ведущий инженер-сметчик, Шуркина Е.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Начальник сметного отдела, Васильева О.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.260316)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 17
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России № 91/пр от 17.02.2026
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Регистрационный номер в ФРСН - 409, дата включения в ФРСН - 25.02.2026 года, Письмо Минстроя России от 25.02.2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, I квартал 2026
Наименование субъекта Российской Федерации	Ульяновская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новопасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новопасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новопасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новопасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 02-01-01			
Устройство наружного освещения			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2026		
Сметная стоимость	9 794,94 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	550,29 тыс. руб.
		Средства на оплату труда машинистов	177,18 тыс. руб.
в том числе			
строительных работ	9 428,89 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 491,5112214 чел.-ч.
монтажных работ	51,64 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	407,340279 чел.-ч.
оборудования	314,41 тыс. руб.		
прочих затрат			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Земляные работы												
1	ГЭСН 01-02-029-01	Устройство уклонов по откосам насыпей, группа грунтов: 1 Объём: 67,6 / 100	100 м3	0,676		0,676						
1-100-14		1 ОТ	чел.-ч			55,77					17 108,56	
		Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	82,5		55,77	306,77				17 108,56	
		2 ЭМ									743,01	
91.01.01-035		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,58136					309,86	
		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,86		0,58136	887,54	1,44	1 278,06		743,01	
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,86		0,58136			533,00		309,86	
Итого прямые затраты												
Пр/812-001.4-1		ФОТ									18 161,43	
		НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						17 418,42
Пр/774-001.4		СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					15 502,39	
												7 141,55
Всего по позиции												
2	ГЭСН 01-01-046-01	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 Объём: 110,11 / 1000	1000 м3	0,11011		0,11011					40 805,37	
91.01.01-035		1 ОТ	чел.-ч								1 730,94	
		2 ЭМ									721,87	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,354353					1 730,94	
4-100-060		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,3		1,354353	887,54	1,44	1 278,06		1 730,94	
		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	12,3		1,354353			533,00		721,87	
Итого прямые затраты												
ФОТ												2 452,81
												721,87

Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			664,12
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46			332,06

Всего по позиции							
3	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	110,11	110,11	514,19	0,98
Всего по позиции							
4	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,1011	1,1011		
Объем: 110,11 / 100							
1-100-30	1 ОТ		чел.-ч		13,796783		4 861,57
	Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	13,796783	352,37	4 861,57
	2 ЭМ						1 262,92
91.08.09-023	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		2,884882		1 144,69
	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5	11,56155	2,41	33,18
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	2,62	2,884882	426,27	1 229,74
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	2,62	2,884882	396,79	1 144,69
Итого прямые затраты							
Пр/812-001.1-1	ФОТ						7 269,18
	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92	92		6 006,26
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	46		5 525,76
2 762,88							
Всего по позиции							
						14 129,34	15 557,82



<b>ЗТм</b>		<b>0.85</b>					
1 ОТ		цел.-ч					<b>403,91</b>
2 ЭМ							<b>168,44</b>
<i>ОТм(ЗТм)</i>		<i>цел.-ч</i>	<i>0,31603</i>				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,85	0,31603	887,54	1 278,06
4-100-060	<i>Средний разряд машиниста 6,0</i>	цел.-ч	5,5	0,85	0,31603	533,00	168,44
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>572,35</b>
ФОТ							168,44
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92		154,96
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46		77,48

<b>Всего по позиции</b>		<b>11 905,18</b>		<b>804,79</b>	
-------------------------	--	------------------	--	---------------	--

6	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,676	0,676		
		Объем: 67,6 / 100					
1-100-30	1 ОТ	цел.-ч		8,47028			<b>2 984,67</b>
<i>Средний разряд работы 3,0</i>		цел.-ч	12,53	8,47028		352,37	2 984,67
2 ЭМ							<b>775,35</b>
<i>ОТм(ЗТм)</i>		<i>цел.-ч</i>		<i>1,77112</i>			<b>702,76</b>
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	7,098		2,41	20,37
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,77112		426,27	754,98

4-100-040	<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	цел.-ч	2,62	1,77112	396,79	702,76
-----------	-------------------------------------	--------	------	---------	--------	--------

<b>Итого прямые затраты</b>							<b>4 462,78</b>
ФОТ							3 687,43
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92		3 392,44
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46		1 696,22

<b>Всего по позиции</b>		<b>14 129,35</b>		<b>9 551,44</b>	
-------------------------	--	------------------	--	-----------------	--

Итого прямые затраты по разделу 1. Земляные работы				88 404,08	
--	--	--	--	-----------	--

<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)		24 954,80
эксплуатация машин и механизмов		4 916,13
оплата труда машинистов (ОТм)		3 047,62
материальные ресурсы		55 485,53
Итого ФОТ		28 002,42
Итого накладные расходы		25 239,67
Итого сметная прибыль		12 010,19
<b>Итого по разделу 1. Земляные работы</b>		<b>125 653,94</b>
Справочно		
затраты труда рабочих	78,037063	
затраты труда машинистов	6,907745	

Раздел 2. Установка промежуточных опор В.1 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ95-3, угловых промежуточных, угловых анкерных, угловых анкерных, анкерных (концевых) опор В.1 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ110-5				
<i>Покрытие железобетонных элементов фундаментом опор В.1 битумной мастикой</i>				
7	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем: 682 / 100	100 м2	6,82
1-100-39	1 ОТ	чел.-ч	144,584	56 727,53
	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	144,584	56 727,53
2 ЭМ	2 ЭМ	чел.-ч	1,364	2 968,12
	ОТм(ЗТм)	маш.-ч	13,299	541,22
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	95,25	153,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,364	928,72
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	1,364	396,79
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024	62 186,75
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	1,28
			0,682	91,70
01.2.01.02	Битум	т	0,016	
01.2.03.03	Мастика	т	0,24	1,6368
<b>Итого прямые затраты</b>				
7.1	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,016
			0,10912	25 319,13
			1,21	30 636,15
				73 328,18
				3 343,02

7.2	01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	240	1 636,8	51,90	1,82	94,46	154 612,13
Пр/812-008.0-1		ФОТ							57 268,75
		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110				62 995,63
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69				39 515,44
		Всего по позиции						48 943,46	333 794,40
		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	124	124				
1-100-25	91.05.05-015	1 ОТ	цел.-ч		54,56				18 417,82
		Средний разряд работы 2,5	цел.-ч	0,44	54,56			337,57	18 417,82
		2 ЭМ	цел.-ч						71 834,69
		ОТм(ЭТм)	маш.-ч	0,24	29,76			1 720,97	27 670,55
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч						51 216,07
		Средний разряд машиниста 6,0	цел.-ч	0,24	29,76			533,00	15 862,08
		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	29,76			14,59	434,20
		Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	29,76	487,94	1,39	678,24	20 184,42
		Средний разряд машиниста 4,0	цел.-ч	0,24	29,76			396,79	11 808,47
		Итого прямые затраты							117 923,06
Пр/812-027.0-1	Пр/774-027.0	ФОТ							46 088,37
		НР Линии электропередачи	%	103	103				47 471,02
		СП Линии электропередачи	%	60	60				27 653,02
		Всего по позиции						1 556,83	193 047,10
		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	124	124				
1-100-25	91.15.01-001	1 ОТ	цел.-ч		31				10 464,67
		Средний разряд работы 2,5	цел.-ч	0,25	31			337,57	10 464,67
		2 ЭМ	цел.-ч						12 027,53
		ОТм(ЭТм)	маш.-ч		17,36				6 888,27
		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	17,36			14,59	253,28

91.15.03-014	Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	17,36	487,94	1,39	678,24	11 774,25
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,14	17,36			396,79	6 888,27
	Итого прямые затраты							29 380,47
	ФОТ							17 352,94
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				17 873,53
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				10 411,76
	Всего по позиции						465,05	57 665,76
10	ГЭСН 33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	26,35	26,35			
	1 ОТ	чел.-ч		38,998				13 741,73
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48	38,998			352,37	13 741,73
	2 ЭМ	чел.-ч		6,324				5 483,44
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21	5,5335	10,37	1,3	13,48	2 509,30
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24	6,324	610,92	1,4	855,29	74,59
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,24	6,324			396,79	5 408,85
04.1.02.05	4 М	м3	1,02	26,877				2 509,30
	Смеси бетонные							
	Итого прямые затраты							21 734,47
10.1	04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	1,02	26,877	4 707,41	1,55	7 296,49
	ФОТ							
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				16 251,03
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				16 738,56
	Всего по позиции						9 272,54	9 750,62
								244 331,41
11	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	31	31			
	1 ОТ	чел.-ч		94,86				34 690,30
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	94,86			365,70	34 690,30
	2 ЭМ	чел.-ч		26,97				65 213,84
91.04.01-031	Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	21,08	2 088,77	1,39	2 903,39	11 949,78
	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,68	21,08			456,01	61 203,46
4-100-050	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	5,89			680,88	9 612,69
91.14.02-001	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	5,89			396,79	4 010,38
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	5,89				2 337,09

4 М									
01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	3,1	185,43	1,51	280,00		5 242,82
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,93	58,53	1,51	88,38		868,00
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,62			91,70		82,19
									56,85
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4	12,4	61,28	1,73	106,01		1 314,52
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0031	80 020,98	1,41	112 829,58		349,77
20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,86	1 031,73	1,34	1 382,52		2 571,49
05.1.02.07-0066_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	1 т груза	0,9	27,9			462,19	- 1	-12 895,10
1-01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 30 км								
05.1.02.07-0066_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	1 т груза	0,9	27,9			1 088,75		30 376,13
1-01-0175	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 175 км								
05.1.02.07	Стойка железобетонная	шт	П	П					
07.2.02.05	вибрированная для опор								
07.2.07.13	Траверы стальные	т	П	П					
08.3.04.02	Хомуты стальные	кг	П	П					
	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	П	П					
22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	П	П					
22.2.02.21	Штыри	шт	П	П					
22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	П	П					
	Итого прямые затраты								117 096,74
11.1 05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36	11,16	20 877,67	1,27	26 514,64		295 903,38
	ФОТ								46 640,08

Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103	48 039,28
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60	27 984,05
	<b>Всего по позиции</b>				<b>506 504,48</b>
12 ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	- 31	- 31	
1-100-33	1 ОТ	цел.-ч		- 6,82	-2 494,07
	Средний разряд работы 3,3	цел.-ч	0,22	- 6,82	-2 494,07
2 ЭМ					-20 701,17
91.04.01-031	ОТм(ЗТм)	цел.-ч		- 7,13	-3 251,35
	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	- 7,13	-20 701,17
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	цел.-ч	0,23	- 7,13	-3 251,35
	<b>Итого прямые затраты</b>				<b>-26 446,59</b>
Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103	103	-5 745,42
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60	60	-5 917,78
	<b>Всего по позиции</b>				<b>-35 811,62</b>
					<b>1 155,21</b>

13	ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	31	31	
	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), ЗТ: 1.25, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25				
		<i>Результатирующие коэффициенты:</i>				
		<i>ЗТ</i>	<i>1.25</i>			
		<i>ЭМ</i>	<i>1.25</i>			
		<i>ЗТм</i>	<i>1.25</i>			
	1 ОТ	цел.-ч		8,525		3 117,59
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	цел.-ч	0,22	1,25	8,525	3 117,59
2 ЭМ						25 876,46
	<i>ОТм(ЗТм)</i>	<i>цел.-ч</i>			8,9125	4 064,19
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	8,9125	2 903,39
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	цел.-ч	0,23	1,25	8,9125	4 064,19
	<b>Итого прямые затраты</b>					<b>33 058,24</b>
Пр/812-027.0-1	ФОТ					7 181,78
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103	7 397,23
	СП Линии электропередачи	%	60		60	4 309,07
	<b>Всего по позиции</b>					<b>44 764,54</b>

Установка угловых промежуточных, угловых анкерных, анкеровых (концевых) опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ110-5

14	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с тросерсами без приставок: одностоечных	шт	93	93				
	1 ОТ		чел.-ч		284,58				104 070,91
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	284,58	365,70			104 070,91
	2 ЭМ								195 641,53
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч		80,91				35 849,35
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	63,24	2 088,77	1,39	2 903,39	183 610,38
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,68	63,24	456,01			28 838,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	17,67	680,88			12 031,15
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	17,67	396,79			7 011,28
	01.3.01.06-0038	4 М Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	9,3	185,43	1,51	280,00	15 728,49
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	2,79	58,53	1,51	88,38	2 604,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,86			91,70	246,58
									170,56
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4	37,2	61,28	1,73	106,01	3 943,57
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БГ-577	т	0,0001	0,0093	80 020,98	1,41	112 829,58	1 049,32
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	5,58	1 031,73	1,34	1 382,52	7 714,46
	05.1.02.07-0070_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 расстоянии: 30 км	1 т груза	1,125	104,625	462,19	- 1	-48 356,63	
	05.1.02.07-0070_01-20_1-01-0175	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 175 км	1 т груза	1,125	104,625	1 088,75		113 910,47	

05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	П	П					
07.2.02.05	Траверсы стальные	т	П	П					
07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	П	П					
08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	П	П					
22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	П	П					
22.2.02.21	Штыри	шт	П	П					
22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	П	П					
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>351 290,28</b>
14.1 05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0,45	41,85	26 011,96	1,27	33 035,19		1 382 522,70
	ФОТ								139 920,26
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103					144 117,87
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60					83 952,16
	<b>Всего по позиции</b>						<b>21 800,40</b>		<b>2 027 436,85</b>
15 ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	- 93	- 93					
1 ОТ		цел.-ч			- 20,46				-7 482,22
1-100-33	<i>Средний разряд работы 3,3</i>	цел.-ч	0,22		- 20,46		365,70		-7 482,22
2 ЭМ		цел.-ч			- 21,39				-62 103,51
91.04.01-031	<i>ОТм(ЭТм)</i> Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23		- 21,39	1,39	2 903,39		-9 754,05
4-100-050	<i>Средний разряд машиниста 5,0</i>	цел.-ч	0,23		- 21,39		456,01		-62 103,51
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>-79 339,78</b>
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103					-17 236,27
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60					-17 753,36
	<b>Всего по позиции</b>						<b>1 155,21</b>		<b>-10 341,76</b>
16 ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	93	93					<b>-107 434,90</b>
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), ЗТ: 1.25, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25								
	<i>Результрующие коэффициенты:</i>								
ЗТ		1.25							
ЭМ		1.25							
ЗТм		1.25							
1 ОТ		цел.-ч			25,575				<b>9 352,78</b>



1-100-33	Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ	чел.-ч	0,22	1,25	25,575	365,70	9 352,78 77 629,39 12 192,57
91.04.01-031	ОТм(ЗТм) Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	1,25	26,7375	2 903,39	77 629,39
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,23	1,25	26,7375	456,01	12 192,57
Итого прямые затраты							99 174,74
Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	ФОТ						21 545,35
	НР Линии электропередачи	%	103		103		22 191,71
	СП Линии электропередачи	%	60		60		12 927,21
Всего по позиции						1 444,02	134 293,66
17	02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	22,94	22,94	650,19	14 915,36
Всего по позиции						650,19	14 915,36

Итого прямые затраты по разделу 2. Установка промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ95-3, угловых промежуточных, угловых анкерных, анкерных (концевых) опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ110-5							2 867 639,03
в том числе							
оплата труда (ОТ)							240 607,04
эксплуатация машин и механизмов							373 870,32
оплата труда машинистов (ОТм)							88 659,83
материальные ресурсы							2 164 501,84
Итого ФОТ							329 266,87
Итого накладные расходы							343 153,69
Итого сметная прибыль							202 714,32
Итого по разделу 2. Установка промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ95-3, угловых промежуточных, угловых анкерных, анкерных (концевых) опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ110-5							3 413 507,04
Справочно							
затраты труда рабочих					655,402		
затраты труда машинистов					199,578		
Раздел 3. Заземление							
18	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0462	0,0462		
Объем: 4,62 / 100							
1-100-20	1 ОТ	чел.-ч			7,1148		2 296,37
	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		7,1148	322,76	2 296,37

Итого прямые затраты							2 296,37
Пр/812-001.2-1	ФОТ						2 296,37
	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		2 043,77
	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		918,55
Всего по позиции							5 258,69
19	ГЭСНм 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем: 44 / 10	10 шт	4,4	4,4		
1-100-38	1 ОТ	цел.-ч			31,724		12 305,74
	Средний разряд работы 3,8	цел.-ч	7,21		31,724	387,90	12 305,74
91.05.05-015	2 ЭМ	цел.-ч			1,144		1 770,56
	ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,13		0,572	1 720,97	531,84
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	цел.-ч			0,572		304,88
	Средний разряд машиниста 6,0	маш.-ч	0,13		0,572	533,00	389,46
91.17.04-233	4-100-040	цел.-ч			0,572		226,96
	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		9,636	41,17	396,71
01.7.11.07-0227	4 М	кг			3,432	155,63	11 636,26
	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм					141,62	486,04
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозийная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2	8,8	911,56	1 267,07	11 150,22
Итого прямые затраты							26 244,40
19.1	421/пр_2020_п.75_шт. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2		246,11
Пр/812-049.3-1	ФОТ						12 837,58
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		12 452,45
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		6 547,17
Всего по позиции							45 490,13

20	08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,3615	0,3615	66 456,50	0,75	49 842,38	18 018,02
<b>Всего по позиции</b>									<b>18 018,02</b>
21	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0462	0,0462			<b>49 842,38</b>	<b>18 018,02</b>
<b>1 ОТ</b>									<b>1 389,54</b>
1-100-15		<i>Средний разряд работы 1,5</i>	чел.-ч			4,49064		309,43	1 389,54
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 389,54</b>
<b>ФОГ</b>									<b>1 389,54</b>
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 236,69
Пр/774-001.2		СПЗ Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			555,82
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 182,05</b>
<i>Подключение шкафов управления наружным освещением к контуру заземления полосовой сталью</i>									
22	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,027	0,027				
<b>1 ОТ</b>									<b>150,82</b>
1-100-38		<i>Средний разряд работы 3,8</i>	чел.-ч	14,4		0,3888		387,90	150,82
<b>2 ЭМ</b>									<b>15,97</b>
91.05.05-015		<i>ОТм(ЭТм)</i> Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,0108		1 720,97	5,02
4-100-060		<i>Средний разряд машиниста 6,0</i>	маш.-ч	0,2		0,0054		533,00	2,88
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0054		680,88	3,68
4-100-040		<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	чел.-ч	0,2		0,0054		396,79	2,14
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,0729		41,17	3,00
<b>4 М</b>									<b>130,02</b>
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4- 5 мм	кг	0,9		0,0243	155,63	141,62	3,44
14.4.01.09-0427		Грунтовка эпоксидная антикоррозийная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,0999	911,56	1 267,07	126,58
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>301,83</b>

22.1	421/пр_2020_п.75_пш. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2	3,02
Пр/812-049.3-1		ФОТ				155,84
Пр/774-049.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	151,16
		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	79,48
Всего по позиции					19 832,96	535,49
23	08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм	т	0,00339	72 093,09 0,75	183,30
Всего по позиции					54 069,82	183,30
24	ГЭСНм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,005	0,005	
Объем: 0,5 / 100						
1 ОТ			чел.-ч		0,1608	62,37
2 ЭМ		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	387,90	62,37
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч	0,0003		0,36
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,00015	1 720,97	0,14
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,00015	533,00	0,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,00015	680,88	0,10
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,00015	396,79	0,06
		4 М				1,03
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	6,656	8,79	0,29
01.7.15.07-0014		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	41,71 1,2	0,51
01.7.15.14-0043		Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04	18,54 1,2	0,23
Итого прямые затраты						63,90

24.1	421/пр_2020_п.75_пш. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2		1,25		
Пр/812-049.3-1		ФОТ					62,51		
		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		60,63		
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		31,88		
Всего по позиции						31 532,00	157,66		
25	21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450	1000 м	0,00051	0,00051	78 573,69	1,12	88 002,53	44,88
Всего по позиции						88 002,53		44,88	
26	20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3	100 шт	0,02	0,02	1 557,42	1,24	1 931,20	38,62
Всего по позиции						1 931,20		38,62	
27	20.3.01.01-0041	Сальники ввертные У265 У2	100 шт	0,01	0,01	8 036,70	1,39	11 171,01	111,71
Всего по позиции						11 171,01		111,71	
28	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объём: 1,38 / 100 за 2 раза к=2, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, ЗТ: 1.1	100 м2	0,0138	0,0138				
Результрующие коэффициенты:									
ЗТ		2*1.1=2.2							
ЭМ		2							
М		2							
ЗТм		2							
1 ОТ		чел.-ч				0,0646668			24,22
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,2	2,2	0,0646668		374,58	24,22
2 ЭМ		чел.-ч							0,78
91.06.03-060		ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,01	2	0,000276	6,62	10,39	0,24
91.06.05-011	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные шневоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	2	0,000276		1 690,48	0,47
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	2	2	0,000276		456,01	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	2	0,000276		680,88	0,19

4-100-040 91.21.01-012	Средний разряд машиниста 4,0				чел.-ч	0,01	2	0,000276		396,79	0,11
	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2	0,01794	4,52 1,45	6,55	0,12
14.4.04.08-0001 14.5.09.11-0102	4 М										29,49
	Эмаль ПФ-115				т	0,009	2	0,0002484	80 322,25 1,29	103 615,70	25,74
	Уайт-спирит				кг	1,4	2	0,03864	60,60 1,6	96,96	3,75
Пр/812-013.0-1	Итого прямые затраты										54,73
	ФОТ										24,46
	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94		94			22,99
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51		51			12,47
Всего по позиции										6 535,51	90,19
29 ГЭСН 13-03-002-04	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021				100 м2	0,0138		0,0138			
за 2 раза к=2 Прил.13.2 п.17	за 2 раза к=2, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2										
	Нанесения лакокрасочных материалов ручным способом, ЗТ: 1.1										
	Результрующие коэффициенты:										
	ЗТ					2*1,1=2,2					
	ЭМ					2					
1-100-47	М					2					
	ЗТм					2					
	1 ОТ				чел.-ч			0,1612116			70,65
	Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	2,2	0,1612116		438,24	70,65
	2 ЭМ				чел.-ч			0,000552			0,86
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2	0,000276	6,62 1,57	10,39	0,24
	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	2	0,000276		1 690,48	0,47
4-100-050 91.14.02-001	Средний разряд машиниста 5,0				чел.-ч	0,01	2	0,000276		456,01	0,13
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	2	0,000276		680,88	0,19
	Средний разряд машиниста 4,0				чел.-ч	0,01	2	0,000276		396,79	0,11

91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2	0,030912	4,52	1,45	6,55	0,20
4 М									
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,0002484			95 342,25	28,71
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000414	75 885,63	1,6	121 417,01	23,68
Итого прямые затраты									5,03
ФОТ									100,46
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				70,89
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				66,64
Итого									36,15
Всего по позиции								14 728,26	203,25

Итого прямые затраты по разделу 3. Заземление									
в том числе									
оплата труда (ОТ)									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (ОТм)									
материальные ресурсы									
Итого ФОТ									
Итого накладные расходы									
Итого сметная прибыль									
Итого по разделу 3. Заземление									
Справочно									
затраты труда рабочих				44,1049184					
затраты труда машинистов				1,156204					

Раздел 4. Установка электрооборудования									
30	ГЭСН 33-04-013-17	шт	1		1				
Установка и подключение трехфазного щита учета на опоре ВЛЛ-0,38 кВ при подвесе СИП-2: с использованием автогидроподъемника									
1 ОТ		чел.-ч			2,92				1 092,32
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01		0,01			296,11	2,96
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,47		1,47			352,37	517,98
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44		1,44			396,79	571,38
2 ЭМ		чел.-ч			0,37				199,04
ОТм(ЭТм)		маш.-ч	0,36		0,36	346,73	1,54	533,96	146,81
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м								192,23
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36		0,36			396,79	142,84

91.14.02-001	Автомобили бортовые, маш.-ч	0,01	0,01	680,88	6,81
4-100-040	грузоподъемность до 5 т чел.-ч	0,01	0,01	396,79	3,97
	<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>				
4 М					
21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные 1000 м	П	П		
25.2.02.04	Комплект линейной арматуры для установки цита учета на опоре ВЛЛ	П	П		

Итого прямые затраты					1 438,17
ФОТ					1 239,13
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103	1 276,30
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60	743,48
Всего по позиции					3 457,95

31	ТП_62.1.02.14_73_73 26040555_14.11.2025_01	Шкаф полиэферный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600x1050x300 мм, ЭППП (Н) 60x105x30, с комплектом крепления на опору, в составе:	шт	1	1	312 033,33	312 033,33
----	---	---	----	---	---	------------	------------

Формула ценообразования: 312033,33						
Всего по позиции				312 033,33		312 033,33

Итого прямые затраты по разделу 4. Установка электрооборудования

1 438,17

<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						
эксплуатация машин и механизмов						
оплата труда машинистов (ОТм)						
Итого ФОТ						
Итого накладные расходы						
Итого сметная прибыль						
Итого оборудование						
Итого по разделу 4. Установка электрооборудования						
Справочно						
оборудование, отсутствующее в ФРСН						
затраты труда рабочих						
затраты труда машинистов						
					2,92	
					0,37	

Раздел 5. Прокладка кабеля

32	ГЭСНм 08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,12	0,12		
		Объем: 12 / 100					
	1 ОТ		чел.-ч		3,4368		1 333,13
1-100-38	<i>Средний разряд работы 3,8</i>		чел.-ч	28,64	3,4368	387,90	1 333,13
	2 ЭМ						145,68



91.05.05-015	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч	0,0624				29,01
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26			1 720,97	53,69
	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,26			533,00	16,63
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26			680,88	21,24
	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,26			396,79	12,38
4-100-040	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32			41,17	70,75
91.17.04-233							
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5936				538,61
	Электроды для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		155,63	0,91	0,63 17,84
01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		127 406,00	1,2	40,00
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		70 310,45	0,75	325,89
18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		272,01	0,85	69,36
20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ППС-50	10 шт	0,5		944,69	1,39	78,79
20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		3 658,94	1,39	6,10
Итого прямые затраты							2 046,43
32.1	421/пр_2020_п.75_шт. а	%	2			2	26,66
Пр/812-049.3-1	ФОТ						1 362,14
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97	1 321,28
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51	694,69
Всего по позиции							4 089,06
33	ТЦ_08.1.02.13_77_77 21403552_25.12.2025 _01	Металлорукав в ПВХ- оболочке РЦ- ЦП-50	м	12,24		12,24	5 919,26
Формула ценообразования: 483,6							
Всего по позиции							483,60
34	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,12		0,12	5 919,26

Объём: 12 / 100									
1-100-38	91.05.05-015	1 ОТ	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,1904			461,76
			2 ЭМ		чел.-ч	1,1904	9,92	387,90	461,76
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,048			62,47
					маш.-ч	0,024	0,2	1 720,97	22,31
4-100-060	91.06.01-003		Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,024			41,30
			Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,288	1,75 1,65	533,00 2,89	12,79 0,83
91.06.03-061	91.14.02-001		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	0,288	8,84 1,57	13,88	4,00
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,024		680,88	16,34
4-100-040	01.7.06.07-0002		Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,024		396,79	9,52
			4 М		10 м	0,096	37,71 1,6	60,34	91,49
10.3.02.03-0011	14.4.03.03-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластимассовыми кнопками, ширина 10 мм		кг	0,06	931,11 1,61	1 499,09	89,95
			Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		т	0,00006	82 698,14 1,41	116 604,38	0,84
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а		Итого прямые затраты		%	2			638,03
			Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%						9,24
Пр/812-049.3-1	Пр/774-049.3		ФОТ		%	97			484,07
			НР Электротехнические установки на других объектах		%	51			469,55
35	21.2.01.01-0025		СП Электротехнические установки на других объектах		1000 м	0,01224	118 941,13 1,31	155 812,88	246,88
			Всего по позиции					11 364,17	1 363,70
36	21.2.01.01-0025		Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1		1000 м	0,00918	118 941,13 1,31	155 812,88	1 907,15
			Всего по позиции					155 812,88	1 907,15
36	21.2.01.01-0025		Монтаж провода учтен при монтаже шкафа		1000 м	0,00918	118 941,13 1,31	155 812,88	1 430,36
			Всего по позиции					155 812,88	1 430,36

Итого прямые затраты по разделу 5. Прокладка кабеля				11 977,13
<i>в том числе</i>				
оплата труда (ОТ)				1 794,89
эксплуатация машин и механизмов				208,15
оплата труда машинистов (ОТм)				51,32
материальные ресурсы				9 922,77
Итого ФОТ				1 846,21
Итого накладные расходы				1 790,83
Итого сметная прибыль				941,57
<b>Итого по разделу 5. Прокладка кабеля</b>				<b>14 709,53</b>
Справочно				
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				5 919,26
затраты труда рабочих				4,6272
затраты труда машинистов				0,1104

Раздел 6. Подвеска СИП

37	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	3,762	3,762				
Объем: 3762 / 1000									
1 ОТ			цел.-ч		357,84144				<b>139 027,30</b>
2-100-02		<i>Рабочий 2 разряда</i>	цел.-ч	0,99	3,72438	322,76			1 202,08
2-100-03		<i>Рабочий 3 разряда</i>	цел.-ч	47,29	177,90498	352,37			62 688,38
2-100-04		<i>Рабочий 4 разряда</i>	цел.-ч	23,42	88,10604	396,79			34 959,60
2-100-05		<i>Рабочий 5 разряда</i>	цел.-ч	23,42	88,10604	456,01			40 177,24
2 ЭМ									<b>52 721,56</b>
<i>ОТм(ЭТм)</i>			цел.-ч		93,63618				<b>37 538,22</b>
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	2,8215	1 720,97			4 855,72
4-100-060		<i>Средний разряд машиниста 6,0</i>	цел.-ч	0,75	2,8215	533,00			1 503,86
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	3,04722	11,45	1,57		54,79
91.06.06-011		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	85,54788	346,73	1,54		45 679,15
4-100-040		<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	цел.-ч	22,74	85,54788	396,79			33 944,54
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	2,21958	680,88			1 511,27
4-100-040		<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	цел.-ч	0,59	2,21958	396,79			880,71
91.17.04-544		Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	3,04722	203,67			620,63
4-100-040		<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	цел.-ч	0,81	3,04722	396,79			1 209,11
4 М									

20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	П	П					
20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П					
21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	П	П					
37.1	Итого прямые затраты								229 287,08
21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	1,045	3,93129	118 941,13	1,31	155 812,88		612 545,62
Пр/812-027.0-1	ФОТ								176 565,52
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103	103					181 862,49
	СП Линии электропередачи	%	60	60					105 939,31
	Всего по позиции						300 274,99		1 129 634,50
38	ГЭСН 33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	- 3	- 3				
	Объем: 32*(3,762+0,015)*124								
1 ОТ		чел.-ч		- 5,43					-2 113,25
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91	- 2,73			352,37		- 961,97
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45	- 1,35			396,79		- 535,67
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45	- 1,35			456,01		- 615,61
2 ЭМ									-704,83
ОТм(ЭТм)		чел.-ч		- 1,32					- 523,76
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	- 1,32	346,73	1,54	533,96		- 704,83
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,44	- 1,32			396,79		- 523,76
4 М									
20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	П	П					
20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П					
37.1	Итого прямые затраты								-3 341,84
Пр/812-027.0-1	ФОТ								-2 637,01
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103	103					-2 716,12
	СП Линии электропередачи	%	60	60					-1 582,21
	Всего по позиции						2 546,72		-7 640,17



40	ТЦ_20.1.01.01_77_77	Зажим анкерный для проводов	шт	2		2	118,15		236,30
	22753969_25.12.2025	абонента ЗАБ-25							
	_01								
		Формула ценообразования: 118,15							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>118,15</b>		<b>236,30</b>
41	ТЦ_20.1.01.01_69_77	Зажим анкерный ЗАН-1500	шт	64		64	680,79		43 570,56
	04844420_25.12.2025								
	_01								
		Формула ценообразования: 680,79							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>680,79</b>		<b>43 570,56</b>
42	ТЦ_20.1.01.08_69_77	Зажим прокатывающий	шт	45		45	238,51		10 732,95
	04844420_25.12.2025	ответвительный ЗПК 35-95/4-54							
	_01								
		Формула ценообразования: 238,51							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>238,51</b>		<b>10 732,95</b>
43	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами	100 шт	3,84	17 429,98	1,15	20 044,48		76 970,80
		ответвлений сечением 16-95 мм2							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 044,48</b>		<b>76 970,80</b>
44	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами	100 шт	0,02	17 429,98	1,15	20 044,48		400,89
		ответвлений сечением 16-95 мм2							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 044,48</b>		<b>400,89</b>
45	ТЦ_25.2.02.04_69_77	Кронштейн абонентский КА-1500	шт	66		66	315,25		20 806,50
	04844420_25.12.2025								
	_01								
		Формула ценообразования: 315,25							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>315,25</b>		<b>20 806,50</b>
46	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески	компл	91	576,55	1,24	714,92		65 057,72
		для подвешивания самонесущих							
		кабелей сечением 16-95 мм2,							
		предельная нагрузка 12-20 кН в							
		составе кронштейн из							
		высокопрочного							
		коррозионностойкого алюминиевого							
		сплава и пластикового подвеса							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>714,92</b>		<b>65 057,72</b>
47	ТЦ_22.2.02.20_54_54	Стяжка нейлоновая КСУ 9х180	шт	526		526	4,71		2 477,46
	07159273_25.12.2025								
	_01								
		Формула ценообразования: 4,71							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4,71</b>		<b>2 477,46</b>

48	ТЦ_22.2.02.20_54_54	Стяжка нейлоновая КСУ 9х350	шт	21	10,64	223,44
	07159273_25.12.2025					
	_01					

Формула ценообразования: 10,64						
<b>Всего по позиции</b>				<b>10,64</b>		<b>223,44</b>
49	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	6,76	2 940,80	27 632,92

<b>Всего по позиции</b>						
50	20.1.02.07-1014	Наконечники изолированные герметичный под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 70 мм2	100 шт	0,03	39 786,73	1 480,07

<b>Всего по позиции</b>						
51	ТЦ_20.2.09.08_54_54	Капа кабельная термоусаживаемая	шт	10	49,30	493,00
	07159273_25.12.2025	огт-11/4				
	_01					

Формула ценообразования: 49,3						
<b>Всего по позиции</b>				<b>49,30</b>		<b>493,00</b>
52	20.1.01.08-0002	Зажимы плашечные для соединения неизолированных алюминиевых проводников сечением 10-50 мм2 и медных проводников сечением 1,5-10 мм2, обработанные смазкой антиоксидантом	100 шт	0,01	20 843,30	2 39,70

<b>Всего по позиции</b>						
53	20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1	шт	44	86,68	4 385,92

<b>Всего по позиции</b>						
54	25.2.02.11-0051	Скрепты для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	3,38	1 926,82	7 815,17

<b>Всего по позиции</b>						
55	ГЭСН 33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,8		

<b>Всего по позиции</b>						
Объем: 8 / 10						
1	ОТ		цел.-ч	5,936		2 328,99
1-100-39	Средний разряд работы 3,9		цел.-ч	5,936	392,35	2 328,99

[illegible]



57.1	14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	#####	1	478,28	1,13	540,46	540,46
		ФОТ							1 513,43
Пр/812-020.0-1		НР Теплоизоляционные работы	%	97	97				1 468,03
Пр/774-020.0		СП Теплоизоляционные работы	%	55	55				832,39
Всего по позиции						72 667,17		4 360,03	

Итого прямые затраты по разделу 6. Подвеска СИП									
<i>в том числе</i>									
оплата труда (ОТ)									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (ОТм)									
материальные ресурсы									
Итого ФОТ									
Итого накладные расходы									
Итого сметная прибыль									
Итого оборудование									
Итого по разделу 6. Подвеска СИП									
Справочно									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
затраты труда рабочих						363,58004			
затраты труда машинистов						95,53793			

Раздел 7. Раздел 7. Установка светильников									
58	ГЭСН 33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	128	128				
1 ОТ		1 ОТ	чел.-ч		257,28				94 087,30
2 ЭМ		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01	257,28	365,70			94 087,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		103,68				113 963,62
91.06.06-013		Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7	89,6	1 164,92			46 445,30
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,7	89,6	456,01			104 376,83
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	14,08	680,88			40 858,50
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,11	14,08	396,79			9 586,79
		4 М							5 586,80
01.3.01.01-0010		Бензин-растворитель	кг	0,06	7,68	216,36			2 020,04
01.3.01.06-0038		Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	1,28	185,43			1 661,64
07.2.07.13		Хомуты стальные	кг	П	П				358,40
20.2.06.05		Кронштейны	кг	П	П				

20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	П	П		
21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	т	П	П		
	<b>Итого прямые затраты</b>					<b>256 516,26</b>
58.1 07.2.02.02-0077	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 285 мм	шт	1	128	10 873,63	9 133,85
Пр/812-027.0-1	ФОГ НР Линии электропередачи	%	103	103		140 532,60
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		144 748,58
	<b>Всего по позиции</b>				<b>12 927,48</b>	<b>1 654 717,20</b>
59 ТП_20.3.03.07_73_63	Светодиодный светильник FP 150	шт	128	128		1 978 528,00
82076916_19.11.2025_01	75W 5000K P1150x55				15 457,25	
	Формула ценообразования: 15457,25					
	<b>Всего по позиции</b>				<b>15 457,25</b>	<b>1 978 528,00</b>
60 07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	128	128	44,55	65,04
	<b>Всего по позиции</b>				<b>65,04</b>	<b>8 325,12</b>
61 21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,6528	0,6528	47 048,63	51 753,49
	<b>Всего по позиции</b>					33 784,68
	<b>Всего по позиции</b>				<b>51 753,49</b>	<b>33 784,68</b>
62 25.1.06.03-0011	Знаки нумерации опор контактной сети, стальные, оцинкованные, размеры 260x140 мм, толщина 0,8 мм	100 шт	1,24	1,24	16 898,85	18 419,75
	<b>Всего по позиции</b>				<b>18 419,75</b>	<b>22 840,49</b>
63 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	2,48	2,48	2 940,80	4 087,71
	<b>Всего по позиции</b>				<b>4 087,71</b>	<b>10 137,52</b>
64 25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	1,24	1,24	1 926,82	2 312,18
	<b>Всего по позиции</b>				<b>2 312,18</b>	<b>2 867,10</b>
	<b>Всего по позиции</b>				<b>2 312,18</b>	<b>2 867,10</b>
65 ГЭСН 27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,31	0,31		
	Объем: 31 / 100					

1-100-30	1 ОТ		цел.-ч	21,39		7 537,19
	Средний разряд работы 3,0		цел.-ч	69	352,37	7 537,19
	4 М					1 131,20
	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,048	55 898,18 1,36	1 131,20
01.5.03.03	Знаки дорожные		шт	100	31	
	Итого прямые затраты					8 668,39
	ФОТ					7 537,19
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147	11 079,67
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги		%	134	134	10 099,83
	Всего по позиции				96 283,52	29 847,89
	ТЦ_01.5.03.03_77_24	Вертикальная дорожная разметка	м2	34,72	34,72	124 541,33
	66276544_12.01.2026_01	2.1.1, 2.1.3, размер 2000х560 мм (2000х660 мм), основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018				
Формула ценообразования: 3587,02						
Всего по позиции					3 587,02	124 541,33
1-100-30	ГЭСН 27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,93	0,93	
	Объём: 93 / 100					
	1 ОТ		цел.-ч	64,17		22 611,58
	Средний разряд работы 3,0		цел.-ч	69	352,37	22 611,58
08.1.02.11-0001	4 М					3 393,60
	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,048	55 898,18 1,36	3 393,60
	Знаки дорожные		шт	100	93	
	Итого прямые затраты					26 005,18
Пр/812-021.0-1	ФОТ					22 611,58
	НР Автомобильные дороги		%	147	147	33 239,02
	СП Автомобильные дороги		%	134	134	30 299,52
	Всего по позиции				96 283,57	89 543,72
68	ТЦ_01.5.03.03_77_24	Вертикальная дорожная разметка	м2	122,76	122,76	440 342,58
	66276544_12.01.2026_01	2.1.1, 2.1.3, размер 2000х560 мм (2000х660 мм), основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018				
	Формула ценообразования: 3587,02					
	Всего по позиции				3 587,02	440 342,58

69	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	9,92	9,92	2 940,80	1,39	4 087,71	40 550,08
----	-----------------	---	----	------	------	----------	------	----------	-----------

Всего по позиции									40 550,08
70	25.2.02.11-0051	Скрепцы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	4,96	4,96	1 926,82	1,2	2 312,18	11 468,41
Всего по позиции									11 468,41

Итого прямые затраты по разделу 7. Раздел 7. Установка светильников

4 133 707,94

в том числе									
оплата труда (ОТ)									124 236,07
эксплуатация машин и механизмов									113 963,62
оплата труда машинистов (ОТм)									46 445,30
материальные ресурсы									3 849 062,95
Итого ФОТ									170 681,37
Итого накладные расходы									189 067,27
Итого сметная прибыль									124 718,91

Итого по разделу 7. Раздел 7. Установка светильников

4 447 494,12

Справочно									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 543 411,91
затраты труда рабочих									342,84
затраты труда машинистов									103,68

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы									9 428 889,95
в том числе									
прямые затраты									8 232 488,54
в том числе									
оплата труда (ОТ)									535 978,48
эксплуатация машин и механизмов									546 724,84
оплата труда машинистов (ОТм)									176 594,39
материальные ресурсы									6 973 190,83
ФОТ									712 572,87
накладные расходы									747 006,10
сметная прибыль									449 395,31

ВСЕГО монтажные работы

51 636,04

в том числе									
прямые затраты									29 580,87

в том числе	
оплата труда (ОТ)	14 313,82
эксплуатация машин и механизмов	1 995,04
оплата труда машинистов (ОТм)	588,32
материальные ресурсы	12 683,69
ФОТ	14 902,14
накладные расходы	14 455,07
сметная прибыль	7 600,10
<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>314 407,65</b>
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>9 794 933,64</b>
в том числе	
Всего прямые затраты	8 262 069,41
в том числе	
оплата труда (ОТ)	550 292,30
эксплуатация машин и механизмов	548 719,88
оплата труда машинистов (ОТм)	177 182,71
материальные ресурсы	6 985 874,52
Всего ФОТ	727 475,01
Всего накладные расходы	761 461,17
Всего сметная прибыль	456 995,41
Всего оборудование	314 407,65

Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		2 627 871,38
оборудование, отсутствующее в ФРСН		312 033,33
затраты труда рабочих	1491,51122	
затраты труда машинистов	407,340279	

Составил Ведущий инженер-сметчик, Шуркина Е.В.  
[должность, подпись (инициал, фамилия)]

Проверил Начальник сметного отдела, Ваенкина О.В.  
[должность, подпись (инициал, фамилия)]

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.260316)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 17
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России № 91/пр от 17.02.2026
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Регистрационный номер в ФРСН - 409, дата включения в ФРСН - 25.02.2026 года, Письмо Минстроя России от 25.02.2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденными соответствия с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, I квартал 2026
Наименование субъекта Российской Федерации	Ульяновская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы	
(наименование работ и затрат)	
Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом	
Основание _____	
(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2026
Сметная стоимость	331,12 тыс. руб. Средства на оплату труда рабочих
	Средства на оплату труда машинистов
157,68 тыс. руб.	
в том числе	
строительных работ	Нормативные затраты труда рабочих
монтажных работ	Нормативные затраты труда машинистов
оборудования	
прочих затрат	
	299,23392 чел.-ч.
	0 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел 1. Пусконаладочные работы

1	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объём: 44 / 100	100 измерений	0,44		0,44						
571/лр_2022_п.76												
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8												
Результрующие коэффициенты:												
ЗТ 0.8												
2-100-06	1 ОТ	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	4,56192					2 404,47	
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	2,28096			533,00		1 215,75	
Итого прямые затраты												
Пр/812-083.0-1	ФОТ	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					2 404,47	
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					1 779,31	
Всего по позиции												
2	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	44		44					11 475,89	
571/лр_2022_п.76												
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8												

Результрующие коэффициенты:

ЗТ 0.8												
2-100-06	1 ОТ	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	35,2					18 553,04	
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	17,6			533,00		9 380,80	
Итого прямые затраты												
Пр/812-083.0-1	ФОТ	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					18 553,04	
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					13 729,25	
Всего по позиции												
3	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4		4					885,49	
571/лр_2022_п.76												
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8												

Результрующие коэффициенты:

ЗТ 0.8												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2-100-06 3-200-03	1 ОТ	чел.-ч	3,2	1 686,64	
	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	533,00
	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	521,15
	Итого прямые затраты				1 686,64
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	ФОТ				1 686,64
	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	1 248,11
	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	607,19
	Всего по позиции			885,49	3 541,94

4	ГЭСНп 01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	384	
571/лр_2022_п.76					
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8					

Результрующие коэффициенты:

0.8

2-100-06 3-200-03	ЗТ				
	1 ОТ	чел.-ч	251,904	132 772,30	
	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,8	533,00
	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	521,15
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	Итого прямые затраты				132 772,30
	ФОТ				132 772,30
	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	98 251,50
	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	47 798,03
Всего по позиции					278 821,83

5	ГЭСНп 01-11-028-01	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	12	
571/лр_2022_п.76					
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8					

Результрующие коэффициенты:

0.8

2-100-06 3-200-03	ЗТ				
	1 ОТ	чел.-ч	3,072	1 619,18	
	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	533,00
	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	521,15
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	Итого прямые затраты				1 619,18
	ФОТ				1 619,18
	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	1 198,19
	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	582,90
Всего по позиции					283,36
					3 400,27



6	ГЭСНп 01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1		
	571/пр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8					
		Результатирующие коэффициенты:					
		ЗТ	0.8				
	1	ОТ	чел.-ч		1,296		641,54
2-100-05		Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	456,01	237,13
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,8	521,15	404,41
		Итого прямые затраты					641,54
		ФОТ					641,54
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74	74		474,74
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36	36		230,95
		Всего по позиции				1 347,23	1 347,23

Итого прямые затраты по разделу 1. Пусконаладочные работы			157 677,17
в том числе			
оплата труда (ОТ)			157 677,17
Итого ФОТ			157 677,17
Итого накладные расходы			116 681,10
Итого сметная прибыль			56 763,77
Итого по разделу 1. Пусконаладочные работы			331 122,04
Справочно			
затраты труда рабочих		299,23392	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ			
ВСЕГО прочие затраты			331 122,04
в том числе			
прочие работы			331 122,04
в том числе			
прямые затраты			157 677,17
в том числе			
оплата труда (ОТ)			157 677,17
ФОТ			157 677,17
накладные расходы			116 681,10
сметная прибыль			56 763,77
ВСЕГО по смете			331 122,04
в том числе			
Всего прямые затраты			157 677,17
в том числе			
оплата труда (ОТ)			157 677,17
Всего ФОТ			157 677,17

Всего накладные расходы		
Всего сметная прибыль		116 681,10
		56 763,77
Справочно		
затраты труда рабочих	299,23392	
ППР "входосудную"		
стоимость пусконаладочных работ "входосудную"		331 122,04

Составил Ведущий инженер-сметчик, Шуркина Е.В.  
[должность, подпись (личная), фамилия]

Проверил Начальник сметного отдела, Васильева О.В.  
[должность, подпись (личная), фамилия]

Стройка: Капитальный ремонт  
транзитных участков  
автомобильных дорог  
Ульяновской области  
(устройство стационарного  
электрического освещения).  
Автомобильная дорога  
Новоспаское-Марьевка км  
8+980- км 12+445  
Новоспасского района

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ**  
к Локальной смете № ресурсы

№ пп	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол-во единиц по проектным
1	2	3	4	5

**Затраты труда рабочих-строителей**

1. 1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	55,77
2. 1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	4,49064
3. 1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,1148
4. 1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	85,56
5. 1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,26706
6. 1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,998
7. 1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	85,56
8. 1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	386,26
9. 1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	257,28
10. 1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,064667
11. 1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,1128
12. 1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,788
13. 1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	144,584
14. 1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	5,936
15. 1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,8058
16. 1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	0,161212
17. 1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	135,24
18. 2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01
19. 2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,73923



58. 91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,656002
59. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,048852

#### **Материальные ресурсы**

60. 421/пр_2020_п.75	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме	%	10
61. 01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,10912
62. 01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	1636,8
63. 01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	7,68
64. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,16368
65. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	13,68
66. 01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,72
67. 01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,24
68. 01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104512
69. 01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,01152
70. 01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5823
71. 01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,000262
72. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,0102
73. 01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,0102
74. 01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	3,162
75. 02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	110,11
76. 02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	22,94
77. 04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	26,877
78. 05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	11,16
79. 05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	41,85

80. 07.02.02.0077	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 285 мм	шт	128
81. 07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	128
82. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,05952
83. 08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,3615
84. 08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,00618
85. 08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x5 мм	т	0,00339
86. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,06
87. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,000248
88. 14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	8,8999
89. 14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	49,6
90. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0124
91. 14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,000248
92. 14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	1
93. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,000041
94. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03864
95. 18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	0,3
96. 20.1.01.08-0002	Зажимы плашечные для соединения неизолированных алюминиевых проводников сечением 10-50 мм2 и медных проводников сечением 1,5-10 мм2, обработанные смазкой антиоксидантом	100 шт	0,01
97. 20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	3,86
98. 20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1	шт	44
99. 20.1.02.07-1014	Наконечники изолированные герметичный под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 70 мм2	100 шт	0,03
100. 20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,06
101. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,0012
102. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	7,44
103. 20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3	100 шт	0,02

104. 20.3.01.01-0041	Сальники ввертные У265 У2	100 шт	0,01
105. 21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,6528
106. 21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	3,95271
107. 21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0,015675
108. 21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450	1000 м	0,00051
109. 25.1.06.03-0011	Знаки нумерации опор контактной сети, стальные, оцинкованные, размеры 260х140 мм, толщина 0,8 мм	100 шт	1,24
110. 25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм <sup>2</sup> , предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	91
111. 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	19,16
112. 25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	9,58
113. ТЦ 01.5.03.03_77_246627654_4_12.01.2026_01	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000х560 мм (2000х660 мм), основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018	м2	157,48
114. ТЦ 08.1.02.13_77_772140355_2_25.12.2025_01	Металлорукав в ПВХ- оболочке РЦ-ЦП-50	м	12,24
115. ТЦ 20.1.01.01_69_770484442_0_25.12.2025_01	Зажим анкерный ЗАН-1500	шт	64
116. ТЦ 20.1.01.01_77_772275396_9_25.12.2025_01	Зажим анкерный для проводов абонента ЗАБ-25	шт	2
117. ТЦ 20.1.01.08_69_770484442_0_25.12.2025_01	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПК 35-95/4-54	шт	45
118. ТЦ 20.2.09.08_54_540715927_3_25.12.2025_01	Капа кабельная термоусаживаемая огт-11/4	шт	10
119. ТЦ 20.3.03.07_73_638207691_6_19.11.2025_01	Светодиодный светильник FP 150 75W 5000K P1150x55	шт	128

120. ТЦ 22.2.02.20_54_540715927_3_25.12.2025_01	Стяжка нейлоновая КСУ 9х180	шт	526
121. ТЦ 22.2.02.20_54_540715927_3_25.12.2025_01	Стяжка нейлоновая КСУ 9х350	шт	21
122. ТЦ 25.2.02.04_69_770484442_0_25.12.2025_01	Кронштейн абонентский КА-1500	шт	66
123. 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	132,525
124. 01-20-1-01-0175	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 175 км	1т груза	132,525

#### Оборудование

125. 62.1.05.02-1102	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 0,4 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 0,45 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 1	шт	8
126. ТЦ 62.1.02.14_73_732604055_5_14.11.2025_01	Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600х1050х300 мм, ЭПШП (Н) 60х105х30, с комплектом крепления на опору, в составе:	шт	1

Составил: Ведущий инженер-сметчик, Шуркина Е.В.

*(подпись)*  
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник сметного отдела, Васильева О.В.

*(подпись)*  
(должность, подпись, Ф.И.О)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание			
1	2	3	4	5			
Раздел:1. Строительно-монтажные работы							
1	Формовочная обрезка деревьев, высотой более 5 м	шт	46				
2	Погрузка сучьев в автосамосвалы	м³	4,14	46*90/70*0,07			
3	Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т на расстояние 14 км (полигон ТБО, ООО «СимбЭК», Новоспасский район, р/п Новоспасское)	т	2,90	(4,14)*0,7			
4	Снятие плодородного слоя грунта с обочины автомобильной дороги бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) перед устройством берм механизированным способом, с устройством уступов	м³	67,6				
5	Отсыпка берм грунтом песчаным механизированным способом бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), с послойной трамбовкой грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 2	м³	110,11				
6	- грунт песчаный ГОСТ 25100-2020 (Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 30 км) у-1,5	м³	110,11				
7	Отсыпка берм плодородным слоем грунта механизированным способом бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), с послойной трамбовкой грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1	м³	67,60				
8	Сверление котлованов под стойки опор на глубину до 2,2 м диаметром 0,5 м машинами бурильно-крановыми	шт	31				
9	Сверление котлованов под стойки опор на глубину до 3,0 м диаметром 0,5 м машинами бурильно-крановыми	шт	93				
10	Покрытие железобетонных элементов фундаментов опор ВЛ битумной мастикой	м²	682,00	(31*2*2)+(93*3*2)			
10.1	- мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	кг	1636,80	682*2,4			
11	Развозка железобетонных стоек для опор ВЛ, марки СВ95-3, массой 900 кг, СВ110-5, массой 1130 кг, по территории строительства и оснастки опор	шт	124	31+93			
12	Установка промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ95-3 (1 шт) машинами бурильно-крановыми	шт	31				
12.1	- стойка железобетонная длиной 9,5 м из бетона класса В30, марки F200 W6, массой 900 кг, СВ95-3 ТУ 5863-007-96502166-2016 (Перевозка железобетонных стоек для опор ВЛ, марки СВ95-3, массой 900 кг, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т на расстояние 175 км (г. Ульяновск)	м³	9,72	27*0,36			
13	Установка угловых промежуточных, угловых анкерных, анкерных (концевых) опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных железобетонных, со стойкой СВ110-5 (1 шт) машинами бурильно-крановыми	шт	93				
13.1	- стойка железобетонная длиной 11,0 м из бетона класса В30, марки F200 W6, массой 1130 кг, СВ110-5 ТУ 5863-007-96502166-2016 (Перевозка железобетонных стоек для опор ВЛ, марки СВ110-5, массой 1130 кг, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т на расстояние 175 км (г. Ульяновск)	м³	41,85	93*0,45			
14	Обратная засыпка пазух котлованов под стойки опор ВЛ песком вручную, с послойной трамбовкой	м³	22,94	(31*0,11)+(93*0,21)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			
Дата							
Разработал	Константинов						
Проверил	Тарасов И.						
Гл.инженер	Тарасов И.						
Н.контроль	Тарасова А.						
140.25-П-374-ТКР.ЭН							
Ведомость объемов работ					Стадия	Лист	Листов
					П	1	5
					ООО «Ладья-Проект»		

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
14.1	- песок очень мелкий ГОСТ 8736-2014 (Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 30 км) у-1,5	м³	22,94	(31*0,11)+(93*0,21)
15	Бетонирование пазах котлованов под стойки опор ВЛ	м³	26,35	(31*0,22)+(93*0,21)
15.1	- бетон класса B15, марки F150 W4, ГОСТ 26633-2012 (Перевозка бетона класса B15, марки F150 W4, автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м³ на расстояние 30 км (Ульяновская область, р-н Радищевский, п. Октябрьский)) у-2,4	м³	26,35	(31*0,22)+(93*0,21)
16	Рытье траншей в грунте вручную под горизонтальные заземлители группа грунтов: 2	м³	4,62	44*0,5*0,3*0,7
17	Забивка вертикальных электродов устройства заземления опор ВЛ из стали круглой оцинкованной диам. 16 мм, длиной 5 м, масса 1 м - 1,58 кг вручную	шт	44	
18	- сталь круглая оцинкованная по ГОСТ 2590-2006	м	228,8	44*5,2
19	Подключение шкафов управления наружным освещением к контуру заземления полосовой сталью	м	2,7	
20	- полоса стальная оцинкованная 40х5 мм, ГОСТ 103-2006	т	0,00339	
21	- провод установочный, в ПВХ изоляции, на напряжение 450/750 В, ПуВ 1х10 ГОСТ 31947-2012	м	0,5	
22	- наконечник кабельный, закрепляемый опрессовкой ТМЛ 10-6-5	шт	2	
23	- сальник, MG 12 степень защиты - IP68,	шт	1	
24	Окраска мест соединения заземляющих проводников, открыто проложенных частей заземляющих устройств опор ВЛ по грунту вручную в два слоя	м²	1,38	(44*0,02)+(1*0,5)
24.1	- эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	0,4	1,38*0,15*2
24.2	- грунтровка ГФ-0,21 ГОСТ 25129-82	кг	0,2	1,38*0,075*2
25	Обратная засыпка траншей в грунте вручную под горизонтальные заземлители	м³	4,62	
26	Установка шкафов управления наружным освещением "Кулон Ц2" на опоре с использованием автогидроподъемника	компл.	1	
27	Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600x1050x300 мм, ЭПШП (Н) 60x105x30, с комплектом крепления на опору, в составе:	шт	1	
27.1	- счетчик ЭЭ Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	шт	1	
27.2	- фотореле ФР-7Е	шт	1	
27.3	- контроллер управления наружным освещением Кулон-Ц2 с антенной	шт	1	
27.4	- извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	1	
27.5	- выключатель автомат. трехполюсный 25А С М06N ARMAT IEK	шт	1	
27.6	- выключатель автомат. однополюсный 6А С М06N ARMAT IEK	шт	3	
27.7	- выключатель автомат. однополюсный 16А С М06N ARMAT IEK	шт	6	
27.8	- выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	3	
27.9	- контактор КМИ-23211 32А	шт	1	
27.1	- выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 4P 25А	шт	1	
27.11	- выключатель нагрузки ВН-32 20А/1П IEK MNV10-1-020	шт	1	
27.12	- розетка с заземляющим контактом Раp10-3-OP Shuko	шт	1	
27.13	- фильтр решетка IEK YVR10D-EF-065-55	шт	1	
27.14	- сальник MG-12	шт	1	
27.15	- фиксатор ФК-102-01 на DIN-рейку	шт	14	
27.16	- светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт	шт	1	
27.17	- ограничитель ОИН1	шт	6	
27.18	- клемма вводная силовая, на 6 вводов 6-50 мм² , проходная, серая, KBC 6-50 мм2	шт	3	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись Дата

Ведомость объемов работ

2

№ п.п.		Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		2	3	4	5
27.19		- клемма вводная силовая, на 2 ввода 6-50 мм2 , проходная, серая,КВС 6-50 мм2	шт	3	
27.2		- изолятор шинный SM-25/6 D-25	шт	2	
27.21		- шина медная ШМТ 3х15	м	0,4	
27.22		- рейка установочная ТН-35	м	2	
27.23		- провод установочный ПуГВ 1х6	м	25	
27.24		- провод установочный ПуГВ 1х2,5	м	15	
27.25		- наконечник НШВИ 6,0-12 6мм2	шт	50	
27.26		- наконечник НШВИ 2,5-08 2,5мм2	шт	35	
27.27		- короб перфорированный 40х60 мм	м	2	
27.28		- наконечник кабельный ТМЛ 6-6-4	шт	12	
27.29		- кабель ParLan F/UTP Cat5e PE 4 x 2 x 0,52	м	0,5	
27.3		- контактор малогабаритный двухполюсный КМ20-11М АС	шт	3	
28		Прокладка металлорукавов с креплением их к конструкциям	м	12	3*4
29		- металлорукав герметичный, в ПВХ оболочке, условным проходом 50 мм, степень защиты - IP65, РЗ ЦП-50	м	12	
29.1		- вводная муфта для металлорукава, степень защиты IP68, номинальный диаметр 50 мм, ВМУ50	шт	3	
29.2		- оконцеватель защитный для металлорукава, номинальный диаметр 50 мм ОЗМ-50	шт	6	
30		Прокладка провода марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, в металлорукавах	м	12	
31		- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	12	
32		Прокладка провода марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, по опорам, с креплением	м	9	
32.1		- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	9	
33		Монтаж изолированного провода марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, ВЛ-0,4 кВ с использованием автогидроподъемника	м	3762	
33.1		- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	3762	
34		Монтаж изолированного провода марки СИП-4 2х16-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, ВЛ-0,4 кВ с использованием автогидроподъемника	м	15	
34.1		- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-4 2х16-0,6/1	м	15	
35		- зажим анкерный для проводов абонента ЗАБ-25	шт	2	
36		- зажим анкерный ЗАН-1500	шт	64	
37		- зажим прокалывающий ответвительный ЗПК 35–95/4–54	шт	45	
38		- зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/1,5-10	шт	384	
39		- зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/4-35(50)	шт	2	
40		- кронштейн абонентский КА-1500	шт	66	
41		- комплект промежуточной подвески КПП-1500	шт	91	
42		- стяжка нейлоновая КСУ 9х180	шт	526	
43		- стяжка нейлоновая КСУ 9х350	шт	21	
44		- лента бандажная ЛКС-2007 (1 шт-50м)	шт	6,76	338/50
45		- наконечник изолированный герметичный сечением 54 мм² НИАМ-54	шт	3	
46		- капа кабельная термоусаживаемая ОГТ-11/4	шт	10	
47		- зажим соединительный плащечный с влагозащищенным корпусом ПЗАк 16-150	шт	1	
48		- зажим соединительный плащечный ПС-1-1	шт	44	
49		- скрепа бандажная СМ-20	шт	338	
50		Монтаж ограничителей перенапряжения ОР 600/50 на	шт	8	2*4

Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ведомость объемов работ





# ВЕДОМОСТЬ

источников получения, расстановки и способов транспортировки строительных материалов и конструкций для объекта:  
 «Канитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)»

Заказчик - ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Подрядчик – определяется по результатам подрядных торгов

Стадия проектирования – проектная документация

№ п/п	Наименование материалов	Наименование поставщика и место отгрузки	Доставка от места отгрузки до места работы автотранспортом			Примечание
			отправления	пункты	дальность возки, км	
1	Грунт песчаный ГОСТ 25100-2020	месторождение песка Канадей, Канадейское сельское поселение, Николаевский район	Карьер		30	Классе груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
2	Песок очень мелкий ГОСТ 8736-2014/ ГОСТ 32824-2014	месторождение песка Канадей, Канадейское сельское поселение, Николаевский район	Карьер		30	Классе груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
3	Железобетонные стойки СВ 95-3, СВ 110-5	г. Ульяновск	Завод		175	Классе груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
4	Монолитный бетон, раствор (В15, F150 W4)	Ульяновская область, р-н Радищевский, п. Октябрьский	Завод		30	Классе груза 1. Перевозка осуществляется автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
5	Полигон ТБО	полигон ТБО ООО «СимбЭКО», Новоспасский район, Ульяновская область, р/п Новоспасское, территория Полигон	Полигон ТБО		14	Классе груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный

Проектная организация:

ООО «Ладья-Проект»

ГИП

И.С. Тарасов

Заказчик:

Директор ОГКУ «Департамент автомобильных дорог

Ульяновской области»

Р.К. Тукаев

ИИ  
 11.11.2020  
 Черное море, 11.11.2020









432057, г. Ульяновск, ул. Оренбургская, дом 42, кв. 136

КПП732801001 ИНН7328093016 ОГРН 1177325005120 р/с 40702810529280001803 в ОО «Ульяновский»

филиал «Нижегородский» АО АЛЬФА-БАНК» БИК 042202824 к/с 30101810200000000824

**Исх.№ 133 от 14.11.2025 г.**

На ваш запрос сообщаем, что стоимость шкафа в составе:

№	Наименование материалов	Ед. изм..	Кол-во
1	ЭППШ 60x105x30	шт	1
2	Счетчик ЭЭ Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	шт	1
3	Фотореле ФР-7Е	шт	1
4	Кулон-Ц2 с антенной	шт	1
5	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	1
6	Выключатель автомат. трехполюсный 25А С М06N ARMAT IEK	шт	1
7	Выключатель автомат. однополюсный 6 А С М06N ARMAT IEK	шт	3
8	Выключатель автомат. однополюсный 16А С М06N ARMAT IEK	шт	6
9	Выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	3
10	Контактор КМИ-23211 32А	шт	1
11	Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 4Р 25А	шт	1
12	Выключатель нагрузки ВН-32 20А/1П IEK MNV10-1-020	шт	1
13	Розетка с заземляющим контактом PAp10-3-ОП Shuko	шт	1
14	Фильтр решетка IEK YVR10D-EF-065-55	шт	1
15	Сальник MG-12	шт	1
16	Фиксатор ФК-102-01 на DIN-рейку	шт	14
17	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт	шт	1
18	Ограничитель ОИН1	шт	6
19	Клемма вводная силовая, на 6 вводов 6-50 мм <sup>2</sup> , проходная, серая, КРС 6-50-1002	шт	3
20	Клемма вводная силовая, на 2 ввода 6-50 мм <sup>2</sup> , проходная, серая, КРС 6-50-1002	шт	3
21	Изолятор шинный SM-25/6 D-25	шт	2
22	Шина медная ШМТ 3x15	м	0,4
23	Рейка установочная ТН-35	м	2
24	Провод установочный ПуГВ 1x6	м	25
25	Провод установочный ПуГВ 1x2,5	м	15
26	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм <sup>2</sup>	шт	50

27	Наконечник НШВИ 2,5-08 2,5мм <sup>2</sup>	шт	35
28	Короб перфорированный 40х60 мм	м	2
29	Наконечник кабельный ТМЛ 6-6-4	шт	12
30	Кабель ParLan F/UTP Cat5e PE 4 х 2 х 0,52	м	0,5
31	Контактор малогабаритный двухполюсный КМ20-11М АС	шт	3

составит 385 000 (Триста восемьдесят пять тысяч) рублей 00 копеек с учетом НДС. В стоимость шкафа входит сборка и доставка до объекта. Шкаф имеет сертификат соответствия. Гарантия составляет 3 года с момента продажи.

Директор



Юдин А.А.



Сер. кат. мех. Юдин А.А.

# Общество с ограниченной ответственностью ООО "ПРОФЭЛЕКТРО"

432017, Ульяновская обл., г. Ульяновск, улица Железной Дивизии, д. 20, подв. 3,4,5,6

Тел. +79510-95-92-92

ИНН 7325172421/ КПП 732501001, 585351@bk.ru

## Коммерческое предложение № 112 от 14.11.2025 г.

В ответ на ваш запрос сообщаем вам, что стоимость шкафа в составе:

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	ЭПШП 60x105x30	шт	1
2	Счетчик ЭЭ Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	шт	1
3	Фотореле ФР-7Е	шт	1
4	Кулон-Ц2 с антенной	шт	1
5	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	1
6	Выключатель автомат. трехполюсный 25А С М06N ARMAT IEK	шт	1
7	Выключатель автомат. однополюсный 6 А С М06N ARMAT IEK	шт	3
8	Выключатель автомат. однополюсный 16А С М06N ARMAT IEK	шт	6
9	Выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	3
10	Контактор КМИ-23211 32А	шт	1
11	Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 4Р 25А	шт	1
12	Выключатель нагрузки ВН-32 20А/1П IEK MNV10-1-020	шт	1
13	Розетка с заземляющим контактом РАp10-3-ОП Shuko	шт	1
14	Фильтр решетка IEK YVR10D-EF-065-55	шт	1
15	Сальник МG-12	шт	1
16	Фиксатор ФК-102-01 на DIN-рейку	шт	14
17	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт	шт	1
18	Ограничитель ОИН1	шт	6
19	Клемма вводная силовая, на 6 вводов 6-50 мм <sup>2</sup> КВС 6-50 мм <sup>2</sup>	шт	3
20	Клемма вводная силовая, на 2 ввода 6-50 мм <sup>2</sup> КВС 6-50 мм <sup>2</sup>	шт	3
21	Изолятор шинный SM-25/6 D-25	шт	2
22	Шина медная ШМТ 3x15	м	0,4
23	Рейка установочная ТН-35	м	2
24	Провод установочный ПуГВ 1x6	м	25
25	Провод установочный ПуГВ 1x2,5	м	15
26	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм <sup>2</sup>	шт	50
27	Наконечник НШВИ 2,5-08 2,5мм <sup>2</sup>	шт	35
28	Короб перфорированный 40x60 мм	м	2

29	Наконечник кабельный ТМЛ 6-6-4	шт	12
30	Кабель ParLan F/UTP Cat5e PE 4 x 2 x 0,52	м	0,5
31	Контактор малогабаритный двухполюсный KM20-11M AC	шт	3

составит 388 000 (Триста восемьдесят восемь тысяч) рублей 00 копеек с НДС. В предложение включена стоимость сборки и доставка до объекта. Шкаф имеет сертификат соответствия. Гарантия 3 года с момента продажи.

Директор



Сапрыгин В. В.



Сер. кар. тех. служб  
Вознесенский С. А.

## Общество с ограниченной ответственностью «Профстайл»

ОГРН 1127326000064  
ИНН 7326040555  
КПП 732501001  
Р/С 40702810269000004164  
в УЛЬЯНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8588  
ПАО СБЕРБАНК Г. УЛЬЯНОВСК  
К/с 30101810000000000602  
БИК 047308602  
ОКВЭД 43.2  
ОКПО 87805519



Юридический адрес: 432001, город Ульяновск,  
улица Федерации, дом 56, офис 1  
Почтовый адрес: 432071, город Ульяновск,  
улица Федерации, дом 56, офис 1  
тел. (842 2) 76-95-35  
e-mail: [profstyle73@mail.ru](mailto:profstyle73@mail.ru)  
http: //www.profs73.ru

Исх. № 192/2025/ПС от 14.11.2025 г.

### Коммерческое предложение

На ваш запрос сообщаем Вам, что стоимость шкафа управления наружным освещением в составе:

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	ЭПШП 60x105x30	шт	1
2	Счетчик ЭЭ Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	шт	1
3	Фотореле ФР-7Е	шт	1
4	Кулон-Ц2 с антенной	шт	1
5	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	1
6	Выключатель автомат. трехполюсный 25А С М06N ARMAT IEK	шт	1
7	Выключатель автомат. однополюсный 6 А С М06N ARMAT IEK	шт	3
8	Выключатель автомат. однополюсный 16А С М06N ARMAT IEK	шт	6
9	Выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	3
10	Контактор КМИ-23211 32А	шт	1
11	Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 4Р 25А	шт	1
12	Выключатель нагрузки ВН-32 20А/1П IEK MNV10-1-020	шт	1
13	Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП Shuko	шт	1
14	Фильтр решетка IEK YVR10D-EF-065-55	шт	1
15	Сальник МG-12	шт	1
16	Фиксатор ФК-102-01 на DIN-рейку	шт	14
17	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт	шт	1
18	Ограничитель ОИН1	шт	6
19	Клемма вводная силовая, на 6 вводов 6-50 мм <sup>2</sup> , проходная, серая, КВС 6-50 мм <sup>2</sup>	шт	3
20	Клемма вводная силовая, на 2 ввода 6-50 мм <sup>2</sup> , проходная, серая, КВС 6-50 мм <sup>2</sup>	шт	3
21	Изолятор шинный SM-25/6 D-25	шт	2
22	Шина медная ШМТ 3x15	м	0,4
23	Рейка установочная ТН-35	м	2
24	Провод установочный ПуГВ 1x6	м	25
25	Провод установочный ПуГВ 1x2,5	м	15
26	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм <sup>2</sup>	шт	50
27	Наконечник НШВИ 2,5-08 2,5мм <sup>2</sup>	шт	35
28	Короб перфорированный 40x60 мм	м	2

## Общество с ограниченной ответственностью «Профстайл»

ОГРН 1127326000064  
 ИНН 7326040555  
 КПП 732501001  
 Р/С 40702810269000004164  
 в УЛЬЯНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8588  
 ПАО СБЕРБАНК Г. УЛЬЯНОВСК  
 К/с 30101810000000000602  
 БИК 047308602  
 ОКВЭД 43.2  
 ОКПО 87805519



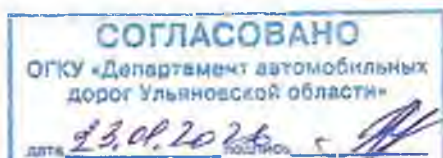
Юридический адрес: 432001, город Ульяновск,  
 улица Федерации, дом 56, офис 1  
 Почтовый адрес: 432071, город Ульяновск,  
 улица Федерации, дом 56, офис 1  
 тел. (842 2) 76-95-35  
 e-mail: [profstyle73@mail.ru](mailto:profstyle73@mail.ru)  
[http: //www.profs73.ru](http://www.profs73.ru)

29	Наконечник кабельный ТМЛ 6-6-4	шт	12
30	Кабель ParLan F/UTP Cat5e PE 4 x 2 x 0,52	м	0,5
31	Контактор малогабаритный двухполюсный КМ20-11М АС	шт	3

составит 370 000 (Триста семьдесят тысяч) рублей 00 копеек с учетом НДС. В стоимость шкафа входят сборка и бесплатная доставка по Ульяновской области. Один год мониторинга предоставляется бесплатно. Шкаф имеет сертификат соответствия. Гарантия составляет 3 года с момента продажи.

Директор ООО «Профстайл»

Сыров А. Г.



*С.Р. Кат. мех. Бурен*  
*Буренко Т. А.*







## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование

ИНН

КПП

Адрес юридического лица

Название банка

БИК

Р/счет

Кор. Счет

Почтовый адрес

ОГРН

Дата и наименование органа регистрации

Действующий на основании

Коды ОКВЭД

ОКАТО/ОКТМО

Тел

Адрес электронной почты

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

7842224734

784201001

191144, г. Санкт-Петербург, вк. тер. г. муниципальный округ Смоленское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, пом. 19-Н

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

044030790

40702810890330001303

3010181089000000000790

191144, г. Санкт-Петербург, вк. тер. г. муниципальный округ Смоленское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б

1247800088876

05.09.2024, МИНС №15 по Санкт-Петербургу

Исхода

48.69.5; 2712; 48.69.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

402980000000/4091000000

88007751771

etm@etm.ru

О компании

Служба клиентов

Реклама и маркетинг

Служба безопасности

Клиентам

Услуги

Мультиязычные сервисы

Гарантии качества

Карьера в ЭТМ

Карьера в ЭТМ

Служба

8 800 775 17 71

8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71



Главная » Каталог » Расходные материалы » Термосусадочная трубка » КВТ » Капа термоусаживаемая ОГТ-11/4 КВТ 65136

## Капа термоусаживаемая ОГТ-11/4 КВТ 65136



Помощь в выборе товара 9000537880  
Артикул: 65136  
Бренд: Электротехнический завод «КВТ»  
Цвет: Черный  
Тип: Термосусадочный  
Вкл.: 3

вс 45 шт. со склада г.Москва, срок 4 дня

66 Р

1

+

от 50 шт. — 61 Р  
от 500 шт. — по запросу

→ 1 шт. на сумму 66 Р

Добавить в корзину

### Описание

Капа термоусаживаемая ОГТ-11/4 КВТ 65136 применяется как герметичный оконцеватель кабеля для его герметизации и защиты при транспортировке и хранении.  
Внутренняя поверхность капы покрыта слоем термопластичного клея. Материал, из которого изготовлен аксессуар, делает его устойчивым к воздействию пыли, влаги, ультрафиолетовых лучей.  
Могут использоваться как концевые герметичные заглушки для стальных и полимерных труб.

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО  
ОГКУ «Департаменту автомобильных  
дорог Ульяновской области»  
дата 23.01.2025  
И.О. Фамилия И.И. Имя Ф.Ф. Имя Ф.Ф.

## Контактная информация

### Информация о юридическом лице

АО «ЧИП и ДИП»  
Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гилеровского, 39, стр. 1  
Адрес для писем: 129110, г. Москва, а/я 169  
ИНН: 7729108750  
КПП: 770201001  
Все реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

### Магазины и оптовые отделы

Единая справочная служба:  
Телефон: +7 495 990-30-30 (многоканальный)  
Электронная почта: sales@chipdip.ru

#### Центральный офис продаж в России

Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, дом 352А, строение 1  
Телефон в Москве: +7 495 990-30-30  
Электронная почта: sales@chipdip.ru  
Российский сайт: <https://www.chipdip.ru>

Информация по магазинам и оптовым отделам «ЧИП и ДИП» (схемы проезда, расписание работы и т.п.):

#### Россия

- Москва, ул. Гилеровского, 39
- Москва, ул. Беговая, 2
- Москва, ул. Абелямовская, 3
- Москва, Варшавское шоссе, 268, стр. 1
- Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, д. 358
- Санкт-Петербург, проспект Медиков, 9 лит. Б
- Санкт-Петербург, ул. Благотворная, 34

История компании  
«ЧИП и ДИП» сегодня  
30 лет в сфере e-sport  
Контактная информация  
Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»  
Дистрибуция  
Планируете стать поставщиком?  
Работа в «ЧИП и ДИП»  
Политика конфиденциальности  
Пользовательское Соглашение  
Договор-оферта

Ж / Каталог / Кабельная продукция, прокладка и монтаж / Кабельная арматура / Термусаживаемые материалы / Капача термоусаживаемая

## Капа термоусаживаемая ОГТ-11/4 КВТ 65136



Над товаром 213356

58 Р

100 Р в розничном магазине

В корзину

- 1 +

Артикул производителя	65136
Производитель	КВТ
Материал	латекс
Вид	0.02
Длина упаковки, мм	50
Ширина упаковки, мм	10
Высота упаковки, мм	10

Этот товар в ЭКС-Бизнес

### Наличие

### Доставка по России

Астана	Иркутск	Новосибирск
Барнаул	Москва	Омск
Беларусь	Уфа	Томск
Бийск	Красноярск	Самара
Брянск	Новосибирск	Самара

СОГЛАСОВАНО  
ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

23.12.2025  
С.Р. Кар. мех. БУЖ  
Борисов Л. В.

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.



## Реквизиты ЗАО "Электрокомплектсервис"

Полное и краткое наименование

Закрытое акционерное общество «Электрокомплектсервис» (ЗАО "Электрокомплектсервис")

Генеральный директор

Леонович Евгений Анатольевич

Местонахождение

630005, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Гоголя, 23, офис 5

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

5407159273

Код причины постановки на учет (КПП)

540601001

Основной государственный регистрационный номер

1025404349431

Расчетный счет №1

40702810300502340664

Полное наименование банка

Новосибирский филиал АО Юниредит Банка г.Новосибирск

Местонахождение банка

г. Новосибирск

Корреспондентский счет

30101810050040000818

БИК

045004818

Расчетный счет №2

40702810723380001116

Полное наименование банка

ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

Местонахождение банка

г. Новосибирск

Корреспондентский счет

О компании

Всех истории

Философия

Участие в ассоциациях

Реквизиты

География присутствия

Сибирский федеральный округ

Алтайск

Барнаул

Бердск

Бийск

Братск

Иркутск

Исильно

Камерзав

Красноярск

Новокузнецк

Новосибирск

Омск

Томск

Кабинет партнера

Введение

Как получить доступ

Авторизация

Главная страница

Каталог товаров

Плюшки оборудования

Работа с заказом

API для наших клиентов





Главная О компании Реквизиты

О компании Клиентам Сервисы Поставщикам Академия

Карьера в ЭТМ

Контакты

Вступить в ряды

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

ИНН

7842224734

КПП

784201001

Адрес юридического лица

191544, г. Санкт-Петербург, вк. тер. т. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. 8-Н

Название банка

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

БИК

0445030790

Р/счет

407028108803300001003

Кор. Счет

30101810800000000000790

Почтовый адрес

191544, г. Санкт-Петербург, вк. тер. т. муниципальный округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б

ОГРН

12478000088876

Дата и наименование органа регистрации

05.05.2024, МинНС №15 по Санкт-Петербургу

Действующий на основании

Устава

Коды ОКВЭД

48.60.5; 2712; 48.60.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

ОКАТО/ОКТМО

402800000000/40811000000

Тел.

88007751771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Стратегия развития  
Участие в ассоциациях

Клиенты

Активные клиенты  
Участие в отраслевых организациях

Карьера в ЭТМ

Ресурсы ЭТМ  
Публикации

8 800 775 17 71

800-775-1771



ОРГТЕХНИКА  
И РАСХОДНИКИПРИНТЕРЫ  
СКАНЕРЫ  
ПЛОТТЕРЫ

Главная » Каталог » Корпусные и установочные изделия » Крепежные элементы » Хомуты » No заделывае » 53757 Стяжка нейлоновая КСУ 9х350 (черн)

## 53757, Стяжка нейлоновая КСУ 9х350 (черн) (100шт) (Fortisflex)

Изображение носит только для ознакомления.  
Она не является документом.

Технический номер 8010128055

Артикул 53757

Бренд Нет торговой марки

Базисная единица 100

Вес нетто 0.681

Размерный параметр (мм) L: 350 B: 9

Тис. г 681

411 шт. со склада с Москвы, сред. 9 дней

1 480 Р

-

1

+

→ \* шт. из суммы 1 480 Р

Добавить в корзину

Плати частями  
от 370 Р x 4 платежа

## Описание Отзывы

Крепек и соединение в жгут кабелей и проводов диаметром до 90 мм

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск

предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата

23.01.2025 г.  
И.Р. Кар. и.м.ч. Букин  
Букин И.И.



## Контактная информация

### Информация о юридическом лице

АО «ЧИП и ДИП»

Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиларовского, 39, стр. 1

Адрес для писем: 129110, г. Москва, а/я 169

ИНН: 77029108750

КПП: 770201001

Все реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

### Магазины и оптовые отделы

Единая справочная служба:

Телефон: +7 495 990-30-30 (многоканальный)

Электронная почта: [sales@chipdip.ru](mailto:sales@chipdip.ru)

#### Центральный офис продаж в России

Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, дом 352А, строение 1

Телефон в Москве: +7 495 990-30-30

Электронная почта: [sales@chipdip.ru](mailto:sales@chipdip.ru)

Российский сайт <https://www.chipdip.ru>

Информация по магазинам и оптовым отделам «ЧИП и ДИП» (схемы проезда, расписание работы и т.п.):

#### Россия

- Москва, ул. Гиларовского, 39
- Москва, ул. Ягоская, 2
- Москва, ул. Абелямова, 3
- Москва, Варшавское шоссе, 268, стр. 1
- Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, д. 358
- Санкт-Петербург, проспект Медиков, 9 лит. Б
- Санкт-Петербург, ул. Ягоская, 9А

История компании

«ЧИП и ДИП» сегодня

30 лет в сфере e-commerce

Контактная информация

Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

Дистрибуция

Планируете стать поставщиком?

Работа в «ЧИП и ДИП»

Политика конфиденциальности

Пользовательское Соглашение

Договор-оферта

## Хомут кабельный КСУ 9х350 нейлон Fortisflex 53757 (100 шт)



Хомут кабельный - 2000000

1 251 Р

1 523 Р в розничном магазине

В корзину

- 1 +

Артикул производителя	53757
Производитель	Fortisflex
Материал	Упак.
Единица измерения	0.5
Вес, кг	300
Длина упаковки, мм	100
Ширина упаковки, мм	65
Высота упаковки, мм	

Этот товар в ЭКО Бизнес

### Наличие

- Ангара
- Барнаул
- Бирск
- Бийск
- Восток

- Иркутск
- Иркутск
- Калуга
- Красноярск
- Новосибирск

- Новосибирск
- Омск
- Тюмень
- Самара
- Самара

### Доставка по России

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

23.01.2025  
И.И. Кар. и.и. Бу.и.и.  
И.И. Кар. и.и. Бу.и.и.

## Реквизиты ЗАО "Электрокомплектсервис"

Полное и краткое наименование  
Закрытое акционерное общество «Электрокомплектсервис» (ЗАО «Электрокомплектсервис»)

Генеральный директор  
Леоненко Евгений Анатольевич

Местонахождение  
630005, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Гоголя, 23, офис 5

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)  
5407159273

Код причины постановки на учет (КПП)  
540601001

Основной государственный регистрационный номер  
1025404349431

Расчетный счет №1  
40702810300502340664

Полное наименование банка  
Новосибирский филиал АО Юникредит Банк г.Новосибирск

Местонахождение банка  
г. Новосибирск

Корреспондентский счет  
30101810050040000818

БИК  
045004818

Расчетный счет №2  
40702810723380001116

Полное наименование банка  
ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

Местонахождение банка  
г. Новосибирск

Корреспондентский счет

### Компания

- О компании
- Важные истории
- Философия
- Участие в ассоциациях
- Реквизиты

### География присутствия

Сибирский федеральный округ

- Алтай
- Барнаул
- Бийск
- Бердск
- Бийск
- Бердск
- Иркутск
- Исхитим
- Камарово
- Красноярск
- Новосибирск
- Новосибирск
- Омск
- Томск

### Кабинет партнера

- Введение
- Как получить доступ
- Авторизация
- Главная страница
- Каталог товаров
- Подбор оборудования
- Работа с заказом
- API для наших клиентов

[illegible]

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО  
ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»  
дир. кат. мех. транс. *В. В. В.*  
подпись *В. В. В.*





Главная О компании Контакты Реквизиты

О компании

Клиентам

Сервисы

Поставщикам

Академия

Карьера в ЭТМ

Контакты

Купить в ЭТМ

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

ИНН

7842224734

КПП

784201001

Адрес юридического лица

191144, г. Санкт-Петербург, вк. тер. г. муниципальный округ Смоленское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. Б-Н

Название банка

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

БИК

0445030780

Р/счет

407028108003300013003

Кор. Счет

3010181090000000000780

Почтовый адрес

191144, г. Санкт-Петербург, вк. тер. г. муниципальный округ Смоленское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б

ОГРН

1247800088876

Дата и наименование органа регистрации

08.09.2024, ММОНС №75 по Санкт-Петербургу

Действующий на основании

Устава

Коды ОКВЭД

48.68.5, 2712, 48.68.8, 48.74.2, 47.43, 47.54, 56.29.2

ОКАТО/ОКТМО

402880000000/408110000000

Тип

8530775771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Сервисы клиентов

Клиентам в ЭТМ

Академия

Карьера в ЭТМ

Контакты

8 800 775 17 71

ЗАПЧАСТИ  
ДЛЯ НОУТБУКОВПРОЦЕССОРЫ  
МИКРОСХЕМЫ  
СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Главная &gt; Каталог &gt; Провода, кабели, антенны &gt; Кабельные аксессуары &gt; Стяжки &gt; No grademark &gt; 53755 Стяжка нейлоновая КСУ 9х180 (черн) —

53755, Стяжка нейлоновая КСУ 9х180 (черн) (100шт) (Fortisflex)  
(8010120557)

Номенклатурный номер 8010120557

Артикул 53755

Бренд Нет торговой марки

Тип изделия СТЯЖКИ

Материал Нейлон

Вес г. 310

174 шт. со склада (Москва, срок 5 дней)

660 Р

1

→ 1 шт. на сумму 660 Р

Добавить в корзину

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

Сер. Кар. мех. ВУД  
Борисов С. Ю.

## Контактная информация

### Информация о юридическом лице

АО «ЧИП и ДИП»  
Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гилеровского, 39, стр.1  
Адрес для писем: 129110, г. Москва, а/я 169  
ИНН: 7729108750  
КПП: 770201001  
Все реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

### Магазины и оптовые отделы

Единая справочная служба:  
Телефон: +7 495 990-30-30 (многоканальный)  
Электронная почта: [sales@chirdip.ru](mailto:sales@chirdip.ru)

#### Центральный офис продаж в России

Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, дом 352А, строение 1  
Телефон в Москве: +7 495 990-30-30  
Электронная почта: [sales@chirdip.ru](mailto:sales@chirdip.ru)  
Российский сайт <https://www.chirdip.ru>

Информация по магазинам и оптовым отделам «ЧИП и ДИП» (схемы проезда, расписание работы и т.п.):

#### Россия

- Москва, ул. Гилеровского, 39
- Москва, ул. Беговая, 2
- Москва, ул. Абальмановская, 3
- Москва, Варшавское шоссе, 268, стр.1
- Москва, г. Щербинка, Варшавское шоссе, д.358
- Санкт-Петербург, проспект Медиков, 9 лит.Б
- Санкт-Петербург ул. Волгания 8А

История компании  
«ЧИП и ДИП» сегодня  
30 лет в сфере e-commerce  
Контактная информация  
Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»  
Дистрибуция  
Планируете стать поставщиком?  
Работа в «ЧИП и ДИП»  
Политика конфиденциальности  
Пользовательское Соглашение  
Договор-оферта

Каталог / Материалы для монтажа / Стяжки, хомуты, кабельные

# Хомут кабельный КСУ 9x180 нейлон Fortisflex 53755



Заказной ассортимент

Код товара: 291887

554 Р

875 Р в розничных магазинах

В корзину

- 1 +

Артикул производителя	53755
Производитель	Fortisflex
Модельный ряд	улак
Единица измерения	0.31
Вес, г	31000
Длина упаковки, мм	15000
Ширина упаковки, мм	4000
Высота упаковки, мм	

Этот товар в ЗМС Бизнес

Наличие

Доставка по России

- Ангара
- Барнаул
- Береза
- Бийск
- Братск
- Иркутск
- Ишим
- Камарово
- Красноярск
- Новосибирск
- Омск
- Томск
- Склад поставщика
- Склад интернет-магазина

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

Отку «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

И.Р. Кар. мех. БУД

Буркина Т.А.



## Реквизиты ЗАО "Электрокомплектсервис"

Полное и краткое наименование  
Закрытое акционерное общество «Электрокомплектсервис» (ЗАО "Электрокомплектсервис")

Генеральный директор  
Леоненко Евгений Анатольевич

Местонахождение  
630005, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Гоголя, 23, офис 5

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)  
5407159273

Код причины постановки на учет (КПП)  
540601001

Основной государственный регистрационный номер  
1025404349431

Расчетный счет №1  
40702810300502340664

Полное наименование банка  
Новосибирский филиал АО Юниредин Банк г.Новосибирск

Местонахождение банка  
г. Новосибирск

Корреспондентский счет  
30101810050040000818

БИК  
045004818

Расчетный счет №2  
40702810723380001116

Полное наименование банка  
ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

Местонахождение банка  
г. Новосибирск

Корреспондентский счет

### Компания

- О компании
- Важные истории
- Философия
- Участие в ассоциациях
- Реквизиты

### География присутствия

Сибирский федеральный округ

- Алтай
- Барнауль
- Бердск
- Бийск
- Братск
- Чулым
- Исилькум
- Камарово
- Красноярск
- Новосибирск
- Новосибирск
- Омск
- Томск

### Кабинет партнера

- Введение
- Как получить доступ
- Авторизация
- Главная страница
- Каталог товаров
- Подбор оборудования
- Работа с заказом
- API для наших клиентов

Кронштейн абонентский КА-1500 58130 KBT



Характеристики	Описание	Согласование с требованиями	Анализ и оценка	Примечания
----------------	----------	-----------------------------	-----------------	------------

### Характеристики

Протоколы	K8F
Адрес	50130
Вд. измерения	utf
Тип шрифта	K8001000
Минимальный размер	Английский
Друг.	Без

MURPHY, JR.  
 TOWNS, N.H.  
 BANCROFT, ONE  
 INVESTMENT & FINANCIAL, INC.  
 WATSON, N.H.  
 THE THEOD.

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

**СОГЛАСОВАНО**  
ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»  
директор \_\_\_\_\_

В. Р. Кар. мет. Бухар  
Воронеж Т. А.

**376.35 P/N** **4444444444444444**

Kali Linux 21 M

до 37-й даты вкл.

Срок до 2 лет

**В аренду**

**Получить**

**Получить**

**Анализ брандмауэра**

**Не забудьте узнать**

**Способы получения:**

- Стандартная доставка
- Самовывоз STM
- Экспресс-доставка
- Самовывоз СДЗХ

**Отмена !!**

ссылки, SSL, настраиваем по сути, базовые



Главная \* Компания \* Реквизиты

О компанииКлиентамСервисыПоставщикамАкадемияКарьера в ЭТМКонтакты

Куратор в ЭТМ

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование

ИНН

КПП

Адрес юридического лица

Название банка

БИК

Р/счет

Кор. Счет

Почтовый адрес

ОГРН

Дата и наименование органа регистрации

Действующий на основании

Коды ОКВЭД

ОКАТО/ОКТМО

Тел.

Адрес электронной почты

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

78422224734

784201001

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. Б-Н

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

044030790

40702810890330001303

3010181090000000000790

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б

1247800068876

05.09.2024, МИФНС №15 по Санкт-Петербургу

Устава

46.60.5; 2712; 46.60.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.20.2

402880000000/409100000000

88007761771

etm@etm.ru

О компании

Структура компании

Участие в акциях

Лицензии и сертификаты

Клиентам

Лицензии

Местонахождение филиалов

Поставщикам

Карьера в ЭТМ

Реклама в ЭТМ

Вакансии

Местонахождение филиалов

8 800 775 17 71

© 2024 АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Всё права защищены




Название, код, артикул, тип, гост...

Ульяновск

0.00 Р  
0 позиций

Главная / Каталог / Кронш, головки и аксессуары / Системы ветровые крепления для кровли / Ветрозащитные системы

## Кронштейн анкерный КА-1500 (СА 1500) KBT 58130

Код товара	420352
Бренд	KBT
Наименование товара производителя	Кронштейн анкерный КА-1500 (СА 1500) (KBT)
Артикул производителя	58130
Штрих код	4680430007440
Гарантийный срок	10 лет
Страна происхождения	Китай
Исполнение	Одностороннее
Материал	Алюминий/Алюминиевый сплав
С системой анкеров	Нет

Закладка

0 отзывов

370.88 Р /штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

1 шт

В корзину

Кратность заказа 2

Обсуждения

Отзывы

Документы

Характеристики

### Характеристики

- Предназначен для крепления анкерных зажимов к опорам ВЛГ или фасадам зданий
- Кронштейн представляет собой моноблок из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава
- Крепление осуществляется двумя полками диаметром 14 или 16 мм, либо с помощью ленты 20x0.7 мм
- Конфигурация кронштейна обеспечивает удобное перемещение по опоре, позволяет закрепить монтажный ролик для раскатки СИП
- Обеспечивает крепление одного или двух анкерных зажимов

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

**СОГЛАСОВАНО**

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

DATA 29.04.10 10:20

В.р. кар. мет. бр. 1000  
В.р. кар. мет. бр. 1000





8 (800) 222-78-80

Заказать звонок



Ульяновск



0 товаров  
0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу



АКЦИИ

## Контакты

### Ульяновск

[показать контакты другого города](#)

### Филиалы (обслуживание юр. лиц)

**Адрес:** Российская Федерация, 432045,  
Ульяновск г, Московское ш, 14

**Телефон:** 8-800-222-78-80

**Директор:** Усачев Михаил Евгеньевич [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.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.: 08:00-17:00; Сб., Вс.: Вых.

**Эл.почта:** [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.russvet.ru)

ОРГТЕХНИКА  
И РАСХОДНИКИПРИНТЕРЫ  
СКАНЕРЫ  
ПЛОТТЕРЫ

Главная » Каталог » Электротехника » Линии электропередач (ЛЭП) » Арматура для самонесущих изолированных проводов (арматура СИП) » No trademark » СИП 10. Арматура для самонесущих изолированных проводов (арматура СИП) » 504 шт. со склада в Москве, срок 9 дней

## 58130, Кронштейн абонентский КА-1500 (КВТ) (8010120749)



Наименование/Артикул 8010120749

Артикул 58130

Бренд Нет торговой марки

Вес нетто 0.215

Материал алюминий Зажим натяжной

Длина 100

Количество в упаковке 2

Материал покрытия Алюминий

Все параметры

504 шт. со склада в Москве, срок 9 дней

440 ₽

Кратность заказа 2 шт.

- 2 +

→ 2 шт. на сумму 880 ₽

Добавить в корзину

Альтернативные предложения

Этот же товар с другими ценами в других магазинах

Удостоверение соответствия для продукции  
по Техническому Регламенту

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата

23.09.2025  
И.Р. Кар. мех. Б.И.И.  
Борисов С.И.

## 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.Гиларовского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиларовского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770301001
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
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











Главная \* Компания \* Решения

КУЛЬТУРА В ЭТМ

О компании    Клиентам    Сервисы    Поставщикам    Академия    Карьера в ЭТМ    Контакты

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Полное наименование

ИНН

КПП

Адрес юридического лица

Название банка

БИК

Р/счет

Кор. Счет

Почтовый адрес

ОГРН

Дата и наименование органа регистрации

Действующая на основании

Коды ОКВЭД

ОКАТО/ОКТМО

Тел.

Адрес электронной почты

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

78422224734

784201001

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, помещ. Б-Н

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

044030790

40702810890330001303

3010181090000000000790

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б

1247800068876

05.09.2024, МИФНС №15 по Санкт-Петербургу

Устава

46.60.5; 2712; 46.60.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.20.2

402880000000/40910000000

88007761771

etm@etm.ru

О компании

Структура компании

Участие в компаниях

Лицензии и сертификаты

Клиентам

Лицензии

Местонахождение организаций

Поставщики

Карьера в ЭТМ

Резюме в ЭТМ

Вакансии

Местный отдел

8 800 775 17 71

© 2000-2024. Все права защищены. Материалы носят информационный характер и не являются рекомендацией.

Реквизиты АО «ТД Электротехмонтаж»

0.00 ₽  
0 позиция

Товары

Заголовок, код, артикул, тип, год ...

Главная / Каталог / Модели для электромобилей / Аккумуляторы/распределительные устройства / Коробки-модули в стандартной (110 мм) / Товары с сертификатом соответствия

Зажим прокалывающий ЗПК 35-95/4-54 исп.1 с резинов. корпусом КВТ 59360



Код товара	420121
Бренд	КВТ
Наименование товара-производителя	Зажим прокал. с резин. корп. ЗПК 35-95/4-54 (КВТ) исп.1
Артикул производителя	59360
Штрих код	4680430007570
Гарантийный срок	10 лет
Страна происхождения	Российская Федерация
Сечение магистрального проводника с - по	1,5 кв.мм по 2,5 кв.мм
Сечение ответвительного проводника с - по	1,5 кв.мм по 2,5 кв.мм
Тип подключения	Вытяжное/болтовое соединение с прокалывающим изоляцией
Защитное покрытие поверхности	Без покрытия
Номинальное сечение ответвления по	2,5 кв.мм
Номинальное проходное сечение по	2,5 кв.мм

Зажимы

0 отзывов

280.60 ₽ / штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

шт

В корзину

Кратность заказа 10

дата предложения: 25.12.2025 г.  
Стоимость указана с НДС-20%  
С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2026

Сер. Кар. № 405

Сер. Кар. № 405



8 (800) 222-78-80

Заказать звонок



Ульяновск



0 товаров  
0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу



АКЦИИ

## Контакты

### Ульяновск

[показать контакты другого города](#)

### Филиалы (обслуживание юр. лиц)

**Адрес:** Российская Федерация, 432045,  
Ульяновск г, Московское ш, 14

**Телефон:** 8-800-222-78-80

**Директор:** Усачев Михаил Евгеньевич [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.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.: 08:00-17:00; Сб., Вс.: Вых.

**Эл.почта:** [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.russvet.ru)



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
ТРУБЫ И ФИТИНГИ

Главная > Каталог > Электротехника > Линии электропередач (ЛЭП) > Арматура для самонесущих изолированных проводов (арматура СИП) > No trademark > 59360. Зажим прокатывающий

59360, Зажим прокатывающий ответвительный ЗПК 35-95/4-54  
(КВТ) (8010120843)

Результаты поиска по запросу "Зажим прокатывающий ответвительный ЗПК 35-95/4-54 (КВТ) (8010120843)"

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск

предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

Наименование (артикул, код) 8010120843

Артикул 59360

Бренд Нет торговой марки

Вес нетто 0,1

Штук 100

150 шт. со склада г.Москва срок 9 дней

330 Р

Кратность заказа 10 шт.

- 10 +

→ 10 шт. на сумму 3 300 Р

Добавить в корзину

Плати частями  
от 825 Р x 4 платежа

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

И.Р. Кар. мех. Бурин  
Борисов Л. В.

## 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.Гиларовского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиларовского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770301001
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
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



Зажим анкерный ЗАН-1500 58127 KBT



www.elsevier.com/locate/bsbs

Magnum Research Limited

Polysaccharide	QST
Agarose	SA127
E <sub>4</sub> mannate	ST
Polysaccharide	Starch amylose
MOG	QST
Transferrin	Hydrex
Human serum	SA70
Transferrin	Hydrex

**Pick a convenient pickup**

Material	Details
Matrix (1)	0.47
Control using MAC	10.70
Control rate	180
Control rate	52
Control rate	1
Control rate	52

### Характеристики

Physical form	RTT
Agency	DR22
P.L. number	40
Time to market	Seventy days/yr
Market	CMT
Growth rate/yr	Hi subys
Subsidiary/yr	50/70

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск предложение действовательно в течении 10 рабочих дней.

**СОГЛАСОВАНО**

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

DATE 23.04.10 100%  
V.P. Kard. moy. 07.10.10  
Voprosnik T. A.





Главная > Компания > Реквизиты

Купить в ETM

Контакты

Карьера в ETM

Академия

Поставщикам

Сервисы

Клиентам

О компании

## 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 Сосновинское, ул. 7-я Советская, д. 44, литера Б, пом. 6-Н

Название банка

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

БИК

044030790

Р/счет

40702870890330001303

Кор. Счет

3010181090000000000790

Полный адрес

191144, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Сосновинское, 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

48.69.5; 27.12; 48.69.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

ОКАТО/ОКТМО

402980000000/40910000000

Тел.

88007751771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Структура компании

Решение в соответствии

Анализировать данные компании

Клиентам

Заказчики

Материалы и оборудование поставщиков

Услуги и услуги клиентов

Карьера в ETM

Сайты и СМИ

Вакансии

Материалы и услуги

8 800 775 17 71

или звоните по телефону 88007751771

Позвоните нам по телефону 88007751771

Ульяновск

0.00 Р  
0 позиций

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Главная / Кабели / Зажимы, провода и аксессуары / Застыжки ввода и крепления для кабелей / Подходящие комплектующие для кабелей / Заказать монтаж линейного

## Зажим анкерный ЗАН-1500 (РА 1500) исп.1 KBT 58127

Код товара

Бренд

Назначение товара

Производитель

Артикул производителя

Штрих код

Гарантийный срок

Страна происхождения

Материал

Исполнение

Диаметр кабеля Z - ГЭС

Количество кабелей

417387

KBT

Зажим анкерный ЗАН-1500 (РА 1500) (KBT) исп.1

58127

4680430007495

10 лет

Российская Федерация

Алюминий/Пластик

Изолированный (-ая)

50 мм по 70 мм

1

Заказной

0 отзывов

800.93 Р / Штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

В корзину

Кратность заказа 2

1 шт

Характеристики

Отзывы

Обсуждения

### Характеристики

- Предназначен для крепления СИП с изолированной несущей нейтралью к крючкам и крюкам опор линий ВЛГМ
- Зажим представляет собой литой корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, тропика из нержавеющей стали и полимерных клиньев
- Саморегулируемые клинья из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям, зажимают провод нейтрали без повреждения изоляции





8 (800) 222-78-80

Заказать звонок



Ульяновск



0 товаров  
0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу



АКЦИИ

## Контакты

### Ульяновск

[показать контакты другого города](#)

### Филиалы (обслуживание юр. лиц)

**Адрес:** Российская Федерация, 432045,  
Ульяновск г, Московское ш, 14

**Телефон:** 8-800-222-78-80

**Директор:** Усачев Михаил Евгеньевич [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.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.: 08:00-17:00; Сб., Вс.: Вых.

**Эл.почта:** [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.russvet.ru)

Главная / Электрика и свет / Электроинструментная продукция / Арматура СИП / Анкерные зажимы / КЗТ

## Анкерный зажим КВТ ЗАН-1500 РА 1500 58127

Код товара: 15464687 0 отзывов



Гарантия производителя 10 лет

Мин сечение кабеля: 50 мм²  
 Макс сечение кабеля: 70 мм²  
 Предельная нагрузка: 15 кН  
 Все характеристики >

Расходные материалы  
 Подборка для этого товара



1883 ₽

В корзину

Быстрый заказ

471 ₽ x 4 платежа в рассрочку

Самовывоз: 31 января,  
 бесплатно, из 6 магазинов

Курьером: 2 февраля,  
 от 350 ₽

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

подпись

Сер. Кад. № 0000000000

Иванов И.И.

## Реквизиты и уставные документы



### Уставные документы

Карточка ВИ.ру	→
Св-во о внесении записи в ЕГРЮЛ	→
Св-во о постановке на учет	→
Уведомление о постановке на учет в кач-ве крупнейшего налогоплательщика	→
Устав ВИ.ру	→



Главная / Электрика и свет / Электромонтажные принадлежности / Арматура СИП / Анкерные зажимы / ИЕК

# Анкерный зажим ИЕК ЗАБ 16-25 М PA25x100 UZA-14-D16-D25

Код товара: 15163970 ★★★★★ - 23 отзыва | 1 вопрос

Гарантия производителя 5 лет



Лучшая цена

- Мин сечение кабеля: 16 мм²
- Мак сечение кабеля: 25 мм²
- Количество винтов: 2/4
- Предельная нагрузка: 1,9 кН
- Длина петля: 150 мм
- Вес нетто: 0,09 кг
- Наружный диаметр СИП: 25 мм
- Все характеристики >

Расходные материалы  
Подборка для этого товара



Лучшая цена  
Ниже средней рыночной

139 Р фактически >  
155 Р -10%

В корзину

Быстрый заказ

39 Р x 4 платежа в рассрочку

Есть на складе > 100 шт.

Самовывоз: 26 января, бесплатно, из 6 магазинов

СОГЛАСОВАНО  
ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»  
дата 23.01.2025  
Сер. Рад. мех. булга  
Борисов С. А.

дата предложения: 25.12.2025 г.  
Стоимость указана с НДС-20%  
С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

## Реквизиты и уставные документы

ООО «ВсеИнструменты.ру»

Почтовый адрес: 109451, Россия, Москва, улица Братиславская, дом 16, корпус 1, помещение 3

МНН 7722753969

KPI 997750001

ОГРН 1117746546269

## Уставные документы

Карточка ВИ.ру	↓
Св-во о внесении записи в ЕГРЮЛ	↓
Св-во о постановке на учет	↓
Уведомление о постановке на учет в кач-ве крупнейшего налогоплательщика	↓
Устав ВИ.ру	↓

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Товар

0.00 Р  
0 позиций

Главная | Каталог | Услуги, товары и аксессуары | Системы вездеходов для работы | Мусорные контейнеры для улицы | Замки для металлических ворот

### Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (DN 123) IEK UZA-14-D16-D25-S

IEK Есть 1 аналог от 154.94 Р



Код товара	1224454
Бренд	IEK
Наименование товара производителя	Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (DN 123) IEK
Артикул производителя	UZA-14-D16-D25-S
Штрих код	4606056544558
Упаковка производителя	300 шт
Гарантийный срок	5 лет
Страна происхождения	Китай
Максимальная расчетная нагрузка	1961 Н
Материал	Сталь/Пластик
Диаметр монтажного отверстия	7.2 мм по 8.7 мм
Исполнение	Изолированный (-ая)
Защитное покрытие поверхности	Оцинкованная с непрерывными линиями

181.78 Р / Штука

На основном складе: 1 486  
Наличие на других складах

1

шт

В корзину

дата предложения: 25.12.2025 г.  
Стоимость указана с НДС-20%  
С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

Сер. Кад. № 00000000000000000000

Сер. Кад. № 00000000000000000000

Сер. Кад. № 00000000000000000000



8 (800) 222-78-80

Заказать звонок



Ульяновск



0 товаров  
0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу



АКЦИИ

## Контакты

### Ульяновск

[показать контакты другого города](#)

### Филиалы (обслуживание юр. лиц)

**Адрес:** Российская Федерация, 432045,  
Ульяновск г, Московское ш, 14

**Телефон:** 8-800-222-78-80

**Директор:** Усачев Михаил Евгеньевич [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.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.: 08:00-17:00; Сб., Вс.: Вых.

**Эл.почта:** [direct@ulyanovsk.russvet.ru](mailto:direct@ulyanovsk.russvet.ru)





Главная > Каталог > Электрогеока > Линии электропередач (ЛЭП) > Зажимы несущего троса > IEK > Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (РА25х100) IEK

## Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (РА25х100) IEK UZA-14-D16-D25



Позволяет установить номер 8010437256

Артикул: UZA-14-D16-D25

Бренд: IEK GROUP

Материал: СТАЛЬ/ПЛАСТИК

Полупроводник: Черный пластмассовый

Диаметр монтажного отверстия: 8,7 мм

Диаметр монтажного отверстия: 7,2 мм

Количество в упаковке: 4

Все параметры

5659 шт. со склада г. Екатеринбург, срок 9-11 дней

160 ₽

после авторизации дешевле

- 1 +

→ 1 шт. на сумму 160 ₽

Добавить в корзину



Паспорт  
pdf, 2191 kb

Все документы

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск

предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата: 23.01.2025

И.О. Кар. мех. Бури  
Буркина Т.А.

Альтернативные предложения

Этот же товар с другими ценами и сроками поставки

Посмотреть аналоги

Посмотреть со схожими характеристиками



## 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.Гиларовского, д.39, стр.1
Фактический адрес	129110, г.Москва, ул.Гиларовского, д.39, стр.1
Идентификационный номер (ИНН)	7729108750
КПП	770301001
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
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



Ульяновск

Все инструменты

Каталог

Оригинальные товары для стробил, ремонтов, противопожария

Получение и оплата

Сервис и поддержка

О нас

Инвесторам

8 800 550-37-71

Войти

Избранное

Сравнение

Заказы

Корзина


Для юриста

Главная / Электрика и свет / Кабелонесущие системы / Металлорукава / В изоляции / Промрукава

Металлорукава в ПВХ оболочке Промрукав Р3-ЦП-50 15м PR.08502

Код товара: 18269851

О товаре



Вид: гибкий

Материал: оцинкованная сталь

Степень защиты: 66 IP

Внешний диаметр: 58.7 мм

Внутренний диаметр: 48 мм


Диаметр условного прохода: 50 мм

Количество в бухте: 15 м

Все характеристики >

Расходные материалы

Подборка для этого товара



9 482 Р

632.13 Р/м

В корзину

Быстрый заказ

2 371 Р в 4 платежа в рассрочку

Гарантия производителя 6 месяцев

В избранное

Сравнить

Самовывоз: 30 января, бесплатно, из 6 магазинов

Курьером: 2 февраля, от 350 Р

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

И.Р. Кар. мех. В.И. В.И. В.И.

## Реквизиты и уставные документы



### ООО «ВсеИнструменты.ру»

Почтовый адрес: 109451, Россия, Москва, улица Братиславская, дом 16, корпус 1, помещение 3  
ИНН 7722753969  
КПП 997750001  
ОГРН 1117746646269

### Уставные документы

Карточка ВИ.ру	↓
Св-во о внесении записи в ЕГРЮЛ	↓
Св-во о постановке на учет	↓
Уведомление о постановке на учет в кач-ве крупнейшего налогоплательщика	↓
Устав ВИ.ру	↓







Главная \* Компания \* Реквизиты

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

КУЛЬТУРА В ЭТМ

О компании Клиентам Сервисы Поставщикам Академия Карьера в ЭТМ Контакты

Полное наименование

Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»

ИНН

78422224734

КПП

784201001

Адрес юридического лица

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 4А, литера Б, помещ. Б-Н

Название банка

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ», г. Санкт-Петербург

БИК

044030790

Р/счет

40702810890330001303

Кор. Счет

3010181090000000000790

Почтовый адрес

191144, г. Санкт-Петербург, вл. тер. г. муниципального округ Смольнинское, ул. 7-я Советская, д. 4А, литера Б

ОГРН

1247800068876

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

402880000000/409100000000

Тел.

88007751771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Структура компании

Участие в компаниях

Лицензии и сертификаты

Клиентам

Лицензии

Местонахождение организаций

Поставщикам

Карьера в ЭТМ

Реклама в ЭТМ

Вакансии

Местный отдел

8 800 775 17 71

или позвоните по телефону 88007751771  
в рабочее время с 9:00 до 18:00 по МСК

Главная / Каталог / Автоматизация систем / Металлорукава / PR.08502 - Металлорукава в ПВХ изоляции R3-ЦП-50 (15м/уп) Промрукав

## Металлорукав PR.08502 · Металлорукав в ПВХ изоляции R3-ЦП-50 (15м/уп) Промрукав

312739 в избранное в сравнение поделиться добавить похожие



Функционал	Металлорукав
Единица измерения	м
Диаметр условного прохода, мм	50
Длина бухты, м	15
Материал внешней оболочки	ПВХ (поливинилхлорид)
Показатели характеристик	

Промрукав Все металлорукавные системы Промрукав  
Пож. сигнализация Промрукав

Розничная цена  
**568,94 Р**

добавить в корзину

Внимание! Все изделия поставляются в "Сатро-Паладин" производятся по гл. 1 и 2 стандарта. Пожалуйста, уточняйте размер бухты в описании товара или у менеджера.

Доставка от 400 Р

дата предложения: 25.12.2025 г.

Стоимость указана с НДС-20%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск  
предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО  
Отку «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»  
дата 23.08.2025 года

И.Р. Кар. Ивх. Букин  
Букин И.И.

0 из 3	Реквизиты
Акция	Для розничных покупателей
Новости	ООО "Тантос"
Семинары	ОГРН 5177746201694
Статьи	ИНН: 9721059155
Видеозаписи	ЮЛП: 771601001
Вакансии	Юридический адрес: 129320, г. Москва, ул. Кольская, дом 2, корп. 4, эт 5 пом 2А-12,14,15
Реквизиты	Для оптовых покупателей
	ООО "Тантос"
	ОГРН 5177746201694
	ИНН: 9721059155
	ЮЛП: 771601001
	Юридический адрес: 129320, г. Москва, ул. Кольская, дом 2, корп. 4, эт 5 пом 2А-12,14,15



# Знак вертикальная разметка 2.1.1



Тип & материал изготовления

Тип B

Тип B

Тип B

1007

Есть

2 645 рублей

Получить консультацию

14033400

Самостоятельно оплатить 0 руб.

Наличие на складе: 1 шт.

Стоимость 1 м2 2645/0,56=4723,21 руб.

Дата предложения: 12.01.2026 г.

Стоимость указана с НДС-22%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск

Предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2026 г.

Сер. Кад. мех. БУДМ

Борисов Т. В.









## Реквизиты

ООО ПК «Технология»

Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «Технология» (ООО ПК «Технология»)

ИНН: 7604290070

КПП: 760401001

ОГРН: 1157627031242

Р/с: 40702810502910001362 в АО «АТБФД-БАНК»

БИК: 044525593

Корр/счёт: 301018102600000000593

Юр. Адрес: 150049, г. Ярославль, пр-т Толбухина, 17А, оф. 311

Факт. Адрес: 150049, г. Ярославль, пр-т Толбухина, 17А, оф. 311

Почтовый адрес: 150000, г. Ярославль, ЦОС №1121

Тел./факс: 8 (8632) 58-01-21, 59-41-43

E-mail: [info@ptk-technologia.ru](mailto:info@ptk-technologia.ru)

ОКПО 31449991

ОКТМО: 76701000001

ОКВЭД: 51.70, 51.47.77, 51.19, 52.48.39, 45.34, 45.25.4, 51.65.2, 51.65.1, 52.12, 51.54.2, 51.56.5, 52.46.73, 52.46.5



Товары и услуги

- Знаки дорожные
- Знаки II типоразмер на щитах с флуоресцентным фоном
- Знаки типоразмер 400 и 500
- Пешеходный переход
- Строительств, электроника и инструменты

О компании

- Доставка и оплата
- Отзывы
- Контакты
- ГОСТы канатов

Мы используем файлы cookie. Остаться на сайте, мы подтверждаем свое согласие на использование

Создать

стоимость 1 м2 1694/0,39=4343,59 руб.

Дата предложения: 12.01.2026 г.

Стоимость указана с НДС-22%

С учетом доставки до объекта со склада в г. Ульяновск предложение действительно в течении 10 рабочих дней.

## Знаки индивидуального проектирования 2.1.1-2.1.3 1300x300

мм



1 694 руб.

1 694 руб.

Заказать



Алексей

Ведущий менеджер

т. +7 (391) 275-XX-XX Показать номер  
69 yar.stal@mail.ru

Перезвоните мне

**СОГЛАСОВАНО**  
 ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»  
 дата 12.01.2026 г.  
 И.Р. Кар. и.м.у. В.И. Кар.

## ООО "Ярсталь"

Отсутствие информации

систем, устройств с ограниченной ответственностью, ИСТАНБУЛ

9

Сводка	Арбитраж	Финансы	Связи	Суды общей юрисдикции	Товарные знаки	Лизинг	Сущфакты	Учредители	Надежность	Реквизиты	Еще v
--------	----------	---------	-------	-----------------------	----------------	--------	----------	------------	------------	-----------	-------

## Реквизиты

Основным решением является организация по данному ФНЧ и Ростстав.

## Основные

0704	11424805404
0101	2406276544
0701	246607001

Дата постановки на учет 17 августа 2022г.

Научно-исследовательский центр  
Института ФНЦ России по Центральному району г. Красноярск

## Сведения Росстата

0K10	36124700
0K10	04401377000
0K10	04701000001
0K10	16. Частная собственность
0K10	4210014. Отметка в виде

Сведения о регистрации в ФНС



ООО «Фарос-Агро»  
423016, с. Ульяновск, ул. Матвеева, дом 17С  
Литер 2, помещение 2Б  
т/ф 8338107616 / ф/п 732731047  
e-mail: info@faros.ru  
www.faros.ru

Коммерческое предложение №203 от 19.11.2025г.  
Поставщик: ООО «Фарос-Агро»  
Адрес: ул. Хвалтова, дом 17С, литер 2, помещение 2Б  
ИНН 6338107616  
Тел.: 8 800 350 48 47

Название организации:  
Константин Александр Иванович  
Проект:  
Адрес:  
Лада-Проект  
Константин Александр Иванович  
Автомобильная дорога

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Код заказа	Наименование товара	Количество, шт.	Цена за ед. с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.	Описание	Внешний вид
1	00000013868	FP 150 75W 5000K P1150x55	1	18 185,00	18 185,00	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм Светоточность: 123 лм/Вт Размеры: 504х153х80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	
2	00000013872	FP 150 100W 5000K P1150x55	1	21 918,00	21 918,00	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм Светоточность: 129 лм/Вт Размеры: 604х153х80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	
ИТОГО:				—	40 103,00		

Срок производства товара до 14-30 календарных дней.  
Доставка бесплатная до объекта со склада в г. Ульяновск.  
Настоящее коммерческое предложение и указанные в нем цены действительны до 8 декабря 2025 года включительно

С уважением,  
МРПО  
Дорофеев Кирилл Игоревич  
89276338403  
k.dorofeev@faros.ru



дата 23.06.2026  
подпись  
С.Р. Кар. ижев. бурм.  
Борисов С.А.  
Ваш путь к правильному свету!


**ALFAPRO**

ООО «Альфа-Нева»

194356, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса д.124, к.1, офис 59-Н; ИНН 7814311199/КПП 668501001

г. Санкт-Петербург

19.11.2025

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

№	Светильник светодиодный	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	FP 150 75W 5000K PI150x55	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм Светоотдача: 123 лм/Вт Размеры: 504x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	1	18 700,00	18 700,00
2	FP 150 100W 5000K PI150x55	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм Светоотдача: 129 лм/Вт Размеры: 604x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	1	22 575,00	22 575,00

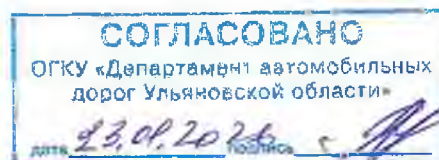
Доставка бесплатная до объекта со склада в г. Ульяновск.

Настоящее коммерческое предложение и указанные в нем цены действуют до 8 декабря 2025 года включительно

**Итого с НДС**
**41 275,00**

Руководитель департамента ALFA PRO

Сахненко П.Н.



## ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС»

ИНН 7325061672/КПП 732801001

г. Ульяновск

19.11.2025

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Светильник светодиодный	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	FP 150 75W 5000K PI150x55	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм Светоотдача: 123 лм/Вт Размеры: 504x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	1	19 000,00	19 000,00
2	FP 150 100W 5000K PI150x55	Материал корпуса: анодированный алюминий Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм Светоотдача: 129 лм/Вт Размеры: 604x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	1	23 000,00	23 000,00

Итого с НДС

42 000,00

Доставка бесплатная до объекта со склада в г. Ульяновск.

Настоящее коммерческое предложение и указанные в нем цены действуют до 8 декабря 2025 года включительно

Директор ООО "Электрокомплекс"

Д.Л. Захаров



И.р. кат. мех. Вулкан  
Возникло Т. Р.



# Гео-Сервис

общество с ограниченной ответственностью

ИНН 7327051359 КПП 732701001 ОГРН 1097327002200

Р/сч 40702810969000020095 в Ульяновском отделении

СБ РФ № 8885 корсчет 3010181000000000000 602 БИК 047308602  
432012 Россия Ульяновск ул. Луначарского, 23 В офис 409

☎ (8422) 73-59-62, 75-83-42 ✉ 73gs@mail.ru

---

Исх № б/н от 25 декабря 2025 г.

На Ваш запрос сообщаю что актуальная стоимость размещения на полигоне 1 кубометра строительных отходов IV - V класса опасности с 01 января 2025 года составит 516 рублей за 1 кубометр, в том числе НДС - 20%.

Генеральный директор



Д.М. Юртанов

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Контракт плюс»  
(ООО «Контракт плюс»)**

пер. Комсомольский, 22 пом. 44, г. Ульяновск, 432017

тел. (8422)33-54-77; 41-61-51, бух. 41-06-25

E-mail: [info@kontraktplus.ru](mailto:info@kontraktplus.ru), сайт: [www.kontraktplus.ru](http://www.kontraktplus.ru)

ОКПО 25422570 ОГРН 1027301174515 ИНН 7325033724 КПП 732501001

№ б/н от 25.12.2025 г.

Руководителю предприятия

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
на 2025 год**

ООО «Контракт плюс» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, и размещению отходов 4 класса опасности на основании лицензии № (63) – 9472 - СТОУР, выданной Межрегиональным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Самарской и Ульяновской областям от 06.08.2020 г. и эксплуатирует полигон твёрдых коммунальных отходов, расположенный по адресу: 433513, Ульяновская область, Ульяновский район, ОГУСП совхоз «Ульяновский плодопитомнический», в 1300 метрах севернее с. Большие Ключищи.

Указанные виды деятельности ООО «Контракт плюс» осуществляет с 2009 г.

Полигон ООО «Контракт плюс» включён в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером 73-00001-3-00479-010814

ООО «Контракт плюс» имеет возможность размещения промышленных отходов 4-5 классов опасности на данном полигоне. Стоимость размещения указанных отходов в 2025 году составит 624,00 руб. за один м. куб; в том числе НДС 20% в сумме 104,00 руб..

Исполнительный директор  
ООО «Контракт плюс»



А.Н.Полежаев

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«Центр Экологических Технологий»**

Адрес: 432071, г. Ульяновск, улица Урицкого, 96а, помещение 35, телефон: (8422) 65-45-86  
 ИНН 7325042140 / КПП 732501001

**Коммерческое предложение по приему отходов**

от 25.12.2025 г.

Лицензированная деятельность. ООО «Центр Экологических Технологий» имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов № 073 0234 от 06.03.2019 г.

**Стоимость услуг на 2025 год:**

с 01.01.2025г. по 31.12.2025г.

№	Наименование работ	Ед.изм.	Цена за ед. (руб.) без НДС
1	Прием (размещение) промышленных отходов <b>4</b> класса опасности	м³	<b>361,48</b>
2	Прием (размещение) промышленных отходов <b>5</b> класса опасности	м³	<b>313,30</b>

Получить перечень отходов, разрешенных к приёму и заключить договор вы можете, обратившись в ООО «Центр Экологических Технологий» по телефону 8 (8422) 65-45-86.

*С уважением,  
Директор*



*Калмыков Е.В.*

## Условия типового договора № 2674-000849

**об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям**  
(в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств,  
максимальная мощность которых до 670 кВт включительно)

### I. Предмет договора

1. Сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее - технологическое присоединение) - **ВРУ-0,4 кВ объекта наружного освещения капитального ремонта транзитного участка автомобильной дороги Новоспасское - Марьевка км 8+980 – км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево)**, в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств **15 кВт**;  
категория надежности **3**;

класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение **0,4 кВ**;

максимальная мощность ранее присоединенных энергопринимающих устройств **0 кВт**.

Заявитель обязуется оплатить расходы на технологическое присоединение в соответствии с условиями договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям (далее - договор). Сетевая организация и заявитель являются сторонами договора (далее - стороны).

2. Технологическое присоединение необходимо для электроснабжения **объекта наружного освещения капитального ремонта транзитного участка автомобильной дороги Новоспасское - Марьевка км 8+980 – км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево), кадастровый номер 73:11:000000:11**.

3. Точка (точки) присоединения указана в технических условиях для присоединения к электрическим сетям (далее - технические условия) и располагается на расстоянии не далее 15 метров во внешнюю сторону от границы участка заявителя, на котором располагаются (будут располагаться) присоединяемые объекты заявителя.

4. Технические условия являются неотъемлемой частью договора.

Срок действия технических условий составляет **2 года** со дня заключения настоящего договора.

5. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению составляет **6 месяцев** со дня заключения договора.

### II. Обязанности сторон

6. Сетевая организация обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на сетевую организацию мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, а также урегулировать отношения с третьими лицами до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

в течение **7 рабочих дней** со дня уведомления заявителем сетевой организации о выполнении им технических условий осуществить проверку выполнения технических условий заявителем, провести с участием заявителя осмотр (обследование) присоединяемых энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт включительно заявителя (за исключением случаев осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт включительно на

уровне напряжения 0,4 кВ и ниже);

не позднее 3 рабочих дней со дня проведения осмотра (обследования), указанного в абзаце третьем настоящего пункта, с соблюдением срока, установленного пунктом 5 настоящего договора, осуществить фактическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактический прием (подачу) напряжения и мощности, составить при участии заявителя акт об осуществлении технологического присоединения и направить его заявителю (за исключением случаев осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже).

В случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт включительно на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже сетевая организация составляет в форме электронного документа и размещает в личном кабинете заявителя уведомление об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица сетевой организации, в течение одного рабочего дня со дня выполнения сетевой организацией мероприятий, предусмотренных техническими условиями, отнесенных к обязанностям сетевой организации.

7. Сетевая организация при невыполнении заявителем технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения вправе по обращению заявителя продлить срок действия технических условий. При этом дополнительная плата не взимается.

8. Заявитель обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на заявителя мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, указанной в технических условиях, за исключением урегулирования отношений с третьими лицами до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения выше 0,4 кВ после выполнения мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, указанной в технических условиях, уведомить сетевую организацию о выполнении технических условий и представить копии разделов проектной документации, предусматривающих технические решения, обеспечивающие выполнение технических условий, в том числе решения по схеме внешнего электроснабжения (схеме выдачи мощности объектов по производству электрической энергии), релейной защите и автоматике, телемеханике и связи, в случае если такая проектная документация не была представлена заявителем в сетевую организацию до направления заявителем в сетевую организацию уведомления о выполнении технических условий (если в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной);

принять участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств сетевой организацией (в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения выше 0,4 кВ);

после осуществления сетевой организацией фактического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактического приема (подачи) напряжения и мощности подписать акт об осуществлении технологического присоединения либо представить мотивированный отказ от подписания в течение 5 рабочих дней со дня получения указанного акта от сетевой организации, а в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт включительно на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже - рассмотреть и при наличии замечаний представить замечания к уведомлению об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям не позднее 20 рабочих дней со дня получения уведомления от сетевой организации о составлении и размещении в личном кабинете заявителя уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям;

надлежащим образом исполнять указанные в разделе III настоящего договора



обязательства по оплате расходов на технологическое присоединение;

уведомить сетевую организацию о направлении заявок в иные сетевые организации при технологическом присоединении энергопринимающих устройств, в отношении которых применяется категория надежности электроснабжения, предусматривающая использование 2 и более источников электроснабжения.

9. Заявитель вправе при невыполнении им технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения обратиться в сетевую организацию с просьбой о продлении срока действия технических условий.

### **III. Плата за технологическое присоединение и порядок расчетов**

10. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с приказом Агентства по регулированию цен и тарифов Ульяновской области от 30.12.2025 № 385-П и составляет **45 617 (сорок пять тысяч шестьсот семнадцать) руб. 27 коп., кроме того НДС (22%) – 10 035 (десять тысяч тридцать пять) руб. 80 коп. Итоговая сумма по договору составляет 55 653 (пятьдесят пять тысяч шестьсот пятьдесят три) руб. 07 коп. с НДС.**

11. Внесение платы за технологическое присоединение осуществляется заявителем в порядке, предусмотренном Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям".

12. Датой исполнения обязательства заявителя по оплате расходов на технологическое присоединение считается дата внесения денежных средств в кассу или на расчетный счет сетевой организации.

12.1. В случае изменения налогового законодательства РФ сумма НДС исчисляется по ставке, установленной статьей 164 Налогового кодекса Российской Федерации и действующей на дату оказания услуг.

При перечислении предоплаты (аванса) НДС уплачивается по ставке, установленной статьей 164 Налогового кодекса РФ и действующей на дату оплаты.

### **IV. Разграничение балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон**

13. Заявитель несет балансовую и эксплуатационную ответственность до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя.

### **V. Условия изменения, расторжения договора и ответственность сторон**

14. Настоящий договор может быть изменен по письменному соглашению сторон или в судебном порядке.

15. Договор может быть расторгнут по требованию одной из сторон по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

16. Заявитель вправе при нарушении сетевой организацией указанных в договоре сроков технологического присоединения в одностороннем порядке расторгнуть договор.



Нарушение заявителем установленного договором срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению (если техническими условиями предусмотрен поэтапный ввод в работу энергопринимающих устройств, - мероприятий, предусмотренных очередным этапом) на 12 и более месяцев при условии, что сетевой организацией в полном объеме выполнены мероприятия по технологическому присоединению по договору, срок осуществления которых по договору наступает ранее указанного нарушенного заявителем срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению, может служить основанием для расторжения договора по требованию сетевой организации по решению суда.

17. Сторона, нарушившая срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренный договором, обязана уплатить другой стороне неустойку, равную 0,25 процента указанного общего размера платы за каждый день просрочки (за исключением случаев нарушения выполнения технических условий заявителями, технологическое присоединение энергопринимающих устройств которых осуществляется на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже). При этом совокупный размер такой неустойки при нарушении срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению заявителем не может превышать размер неустойки, определенный в предусмотренном настоящим абзацем порядке, за год просрочки.

Сторона, нарушившая срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренный договором, обязана уплатить понесенные другой стороной договора расходы в размере, определенном в судебном акте, связанные с необходимостью принудительного взыскания неустойки, предусмотренной абзацем первым или вторым настоящего пункта, в случае необоснованного уклонения либо отказа от ее уплаты.

18. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после подписания сторонами договора и оказывающих непосредственное воздействие на выполнение сторонами обязательств по договору.

## **VI. Порядок разрешения споров**

20. Споры, которые могут возникнуть при исполнении, изменении и расторжении договора, стороны разрешают в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **VII. Заключительные положения**

21. Договор считается заключенным со дня оплаты заявителем счета на оплату технологического присоединения по договору.

## РАСЧЁТ

### размера платы за технологическое присоединение

Стоимость мероприятий, осуществляемых для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям:

Обозначение стандартизированной тарифной ставки	Наименование стандартизированной тарифной ставки	Размер, руб./присоединение, руб/км, руб/шт, руб/кВт, руб за точку учета (без НДС)	Длина воздушной и (или) кабельной линии электропередачи, км	Максимальная мощность, кВт	Количество пунктов секционирования/точек учета э/э, шт.	Стоимость, руб. без НДС
<b>C<sub>1</sub></b>	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по мероприятиям по подготовке и выдаче сетевой организацией технических условий и проверке сетевой организацией выполнения их заявителем, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям от 30.06.2022 №490/22	13 510,00				13 510,00
<b>C<sub>1.1</sub></b>	на покрытие расходов сетевой организации на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю	7 013,00				
<b>C<sub>1.2.1</sub></b>	на покрытие расходов на выдачу уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям заявителем, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	6 497,00				
<b>C<sub>0,4 кВ и ниже 8.2.1</sub></b>	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные прямого включения	32 107,27			1	32 107,27

Р станд.ст = 45 617,27 руб. без НДС

НДС 22% = 10 035,80 руб.

**Итого Р станд.ст = 55 653,07 руб. с НДС**

Зам. директора по реализации и развитию  
услуг Южного ПО филиала ПАО «Россети Волга» -  
«Ульяновские распределительные сети»

Ш.Р.Гафуров

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОГКУ «Департамент  
автомобильных дорог Ульяновской области»


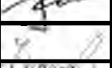
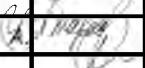
\_\_\_\_\_/Р.К. Тукаев/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

## ПРОГРАММА

проведения пусконаладочных работ

«Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог  
Ульяновской области (устройство стационарного электрического  
освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км  
12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томышево)»

Изм. №	Подпись и дата					140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР				
Изм. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Программа проведения пусконаладочных работы	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Константинов				2025		П	1	20
	Проверил	Тарасов И.				2025		ООО «Ладья-Проект»		
	Н.контроль	Тарасова				2025				

Основанием для разработки проектной документации является Задание на подготовку проектной документации на капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения).

[illegible]

### Цель разработки программы пусконаладочных работ

Пусконаладочными работами является комплекс работ, включающий проверку, настройку и испытания электрооборудования с целью обеспечения электрических параметров и режимов, заданных проектной документацией, выявление недостатков в работе электроустановок и несоответствий проектной документации, способных негативно повлиять на безопасность использования электрического оборудования, а также проверка готовности функционирования системы. Пусконаладочные работы позволяют выявить возможные нарушения при монтаже, недостатки в работе оборудования до начала его эксплуатации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР				2

### Объем и состав пусконаладочных работ

Объем и состав пусконаладочных работ электрооборудования определены на основании разработанной проектной документации в соответствии с требованиями гл. 1.8 Правил устройства электроустановок (Издание 6, 7).

### Объем и состав пусконаладочных работ

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	44	№ 3; 5; 8; 11; 14; 17; 20; 23; 26; 29; 32; 35; 38; 41; 44; 47; 50; 53; 56; 59; 62; 63; 63; 64; 67; 70; 73; 76; 79; 82; 85; 88; 91; 94; 97; 100; 103; 106; 109; 112; 115; 118; 121; 124
2	Измерение сопротивления заземляющих устройств	шт	44	№ 3; 5; 8; 11; 14; 17; 20; 23; 26; 29; 32; 35; 38; 41; 44; 47; 50; 53; 56; 59; 62; 63; 63; 64; 67; 70; 73; 76; 79; 82; 85; 88; 91; 94; 97; 100; 103; 106; 109; 112; 115; 118; 121; 124
3	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	4	
4	Проверка целостности и фазировки жил проводов и кабелей на напряжение до 1 кВ	шт	384	светильники 128*3
5	Проверка качества контактных соединений проводников и измерение переходных сопротивлений соединений проводников (выборочно)	шт	12	$(45+384+2+1+44+2)*0,025$
6	Наладка и испытание цепей шкафа управления освещением, в том числе: 1. Измерение сопротивления изоляции 2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты 3. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей 4. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока 5. Проверка релейной аппаратуры 6. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока 7. Проверка работы контролера управления наружным освещением, в том числе автономной работы и системы телеуправления	компл	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			3



### Технологические ограничения и указания

Запрещается при производстве электрических измерений и испытаний пользоваться не поверенными измерительными приборами или приборами с истекшим сроком поверки

Условия проведения измерений и испытаний должны соответствовать указаниям таблицы:

Наименование измеряемой величины	Значение параметра
Температура окружающей среды	не ниже плюс 10°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Напряжение питающей сети	220 В
Частота питающей сети	50 Гц

Вторичные цепи и элементы, рассчитанные на рабочее напряжение 60 В и ниже испытываются мегомметром на 500 В, при этом должны быть приняты меры для предотвращения повреждения устройств.

Выбор напряжения измерительного прибора для измерения сопротивления изоляции цепей вторичной коммутации и электропроводки напряжением до 1000 В производится в соответствии с таблицей:

Испытываемый объект	Напряжение мегомметра
Вторичные цепи каждого присоединения и цепи питания приводов выключателей и разъединителей	(1000-2500) В
Цепи управления, защиты, автоматики и измерений выше 60 В	(1000-2500) В
Цепи управления, защиты, автоматики и измерений 60 В и ниже	500 В

Значения испытательных напряжений и длительность приложения испытательного напряжения должны быть соответственно скорректированы, если в технической документации предприятия-изготовителя указаны значения, отличающиеся от значений, приведенных в настоящей методике.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			4

### Технологические ограничения и указания

При проведении работ по данной Программе требуются приборы и инструменты, приведённые в таблице:

Наименование	Тип	Диапазон измерения	Класс точности или погрешность	Примечание
Измеритель параметров электроустановок		Напряжение 500, 1000, 2500 В	$\pm 10\%$	Измерение сопротивления изоляции токоведущих цепей и элементов схемы. Измерение фазировки электрических
Комплексное испытательное устройство		Измерение переменного тока, измерение времени	ток: $\pm (8\%+1)$ время: $\pm (1\%+0,01)$	Проверка работоспособности расцепителей автоматических выключателей
Клещи Мультиметр		Измеряемое напряжение 0-1000 В. Измеряемый ток 0-10 А. Измеряемое сопротивление 0-40 МОм	$\pm (2\%+5)$	—

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			5

### Порядок проведения работ

При выполнении пусконаладочных работ следует руководствоваться требованиями Правил устройства электроустановок, проектной документации, эксплуатационной документации предприятий-изготовителей, утвержденными методиками по испытаниям и наладке, Правил технической эксплуатации электроустановок, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, сводом правил СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

Общие условия безопасности труда и производственной санитарии при выполнении пусконаладочных работ обеспечивает заказчик.

Пусконаладочные работы на электрооборудовании включают в себя:

- проверку соответствия параметров электроустановки нормативным требованиям;
- проверку соответствия электроустановки проектной документации;
- индивидуальное испытание электрооборудования;
- комплексное опробование электрооборудования.

Согласно п. 7.5, 7.6 СП 76.13330.2016 пусконаладочные работы должны проводиться квалифицированным персоналом специализированных пусконаладочных организаций (далее - пусконаладочные организации). Пусконаладочные организации должны иметь аккредитованные испытательные электролаборатории, которые должны проводить испытания электроустановок и функциональных технологических узлов в полном объеме. Испытательные электролаборатории должны иметь свидетельства о регистрации, выданные территориальным управлением Ростехнадзора.

Пусконаладочные работы по электротехническим устройствам осуществляются в четыре этапа.

На первом (подготовительном) этапе пусконаладочная организация должна:

- передать заказчику замечания по проектной документации, выявленные в процессе его изучения;
- подготовить парк измерительной аппаратуры, испытательного оборудования и приспособлений.

На первом (подготовительном) этапе пусконаладочных работ заказчик должен обеспечить следующее:

- выдать пусконаладочной организации комплект электротехнической и технологической частей проектной документации, утвержденного к производству работ, комплект эксплуатационной документации предприятий-изготовителей;
- подать напряжение на рабочие места наладочного персонала от временных или постоянных сетей электроснабжения;
- назначить ответственных представителей по приемке пусконаладочных работ;
- согласовать с пусконаладочной организацией сроки выполнения работ, учтенные в общем графике строительства;
- выделить на объекте помещения (места) для наладочного персонала и обеспечить охрану этих помещений.

На втором этапе должны быть произведены пусконаладочные работы, совмещенные с электромонтажными работами, с подачей напряжения по временной схеме. Совмещенные работы должны выполняться в соответствии с действующими правилами техники безопасности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Начало пусконаладочных работ на этом этапе определяется степенью готовности строительно-монтажных работ: в электротехнических помещениях должны быть закончены все строительные работы, включая и отделочные, закрыты все проемы, колодцы и кабельные каналы, выполнено освещение, отопление и вентиляция, закончена установка электрооборудования и выполнено его заземление.

На этом этапе пусконаладочная организация выполняет:

- внешний осмотр электрооборудования на соответствие проекту;
- проверку и настройку отдельных элементов и функциональных групп;
- сборку испытательных схем;
- проверку параметров и снятие характеристик отдельных устройств;
- измерение сопротивления изоляции;
- проверку соединения обмоток и их испытания;
- проверку правильности выполнения схем первичной и вторичной коммутации;
- проверку наличия цепи между заземленными элементами и заземлителями.

Присоединение испытательной установки к сети напряжением 380/220 В производится через коммутационный аппарат с видимым разрывом цепи или через штепсельную вилку, расположенные на месте управления установкой.

Подача напряжения на настраиваемое электрооборудование должна осуществляться только при отсутствии электромонтажного персонала в зоне наладки и при условии соблюдения мер безопасности в соответствии с требованиями действующих Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ЭЭ).

С момента снятия заземления вся испытательная установка, включая испытываемое оборудование и соединительные провода, считается находящейся под напряжением.

Испытания электрооборудования повышенным напряжением выполняются по наряду допуску или распоряжению.

На этом этапе пусконаладочных работ заказчик должен:

- обеспечить временное электроснабжение в зоне производства пусконаладочных работ;
- обеспечить расконсервацию и при необходимости предмонтажную ревизию электрооборудования;
- согласовать с проектными организациями вопросы по замечаниям пусконаладочной организации, выявленным в процессе изучения проекта;
- обеспечить замену отбракованного и поставку недостающего электрооборудования (в случае поставки Заказчиком);
- обеспечить устранение дефектов электрооборудования и монтажа, выявленных в процессе производства пусконаладочных работ.

По окончании второго этапа пусконаладочных работ и до начала индивидуальных испытаний пусконаладочная организация должна передать заказчику в одном экземпляре протоколы испытания электрооборудования повышенным напряжением, заземления и настройки защит, а также внести изменения в один экземпляр принципиальных электрических схем объектов электроснабжения, включаемых под напряжение.

На третьем этапе пусконаладочных работ выполняются индивидуальные испытания электрооборудования. Началом данного этапа считается введение эксплуатационного режима на данной электроустановке, после чего пусконаладочные работы должны относиться к работам, производимым в действующих электроустановках.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР				7

На этом этапе пусконаладочная организация производит:

- настройку параметров, уставок защиты и характеристик электрооборудования;
- опробование схем управления, защиты и сигнализации, а также электрооборудования на холостом ходу для подготовки к индивидуальным испытаниям технологического оборудования.

В случае выполнения совмещенных пусконаладочных и электромонтажных работ электромонтажная и пусконаладочная организации совместно разрабатывают план мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ.

Общие требования безопасности при совмещенном производстве электромонтажных и пусконаладочных работ в соответствии с действующими правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ЭЭ) обеспечивает руководитель электромонтажных работ на объекте. Ответственность за обеспечение необходимых мер безопасности, за их выполнение непосредственно в зоне производимых пусконаладочных работ несет руководитель наладочного персонала.

При производстве пусконаладочных работ по совмещенному графику на отдельных устройствах и функциональных группах электроустановки должна быть точно определена и согласована с руководителем электромонтажных работ рабочая зона производства работ. Рабочей зоной следует считать пространство, где находится испытательная схема и электрооборудование, на которое может быть подано напряжение от испытательной схемы. Лицам, не имеющим отношения к производству пусконаладочных работ, запрещается доступ в рабочую зону.

На третьем этапе пусконаладочных работ обслуживание электрооборудования должно осуществляться заказчиком, который обеспечивает расстановку эксплуатационного персонала, сборку и разборку электрических схем, а также осуществляет технический надзор за состоянием электротехнического и технологического оборудования.

С введением эксплуатационного режима обеспечение требований безопасности, оформление нарядов и допуска к производству пусконаладочных работ должны осуществляться заказчиком.

После окончания индивидуальных испытаний электрооборудования производятся индивидуальные испытания технологического оборудования.

Пусконаладочная организация в этот период уточняет параметры, характеристики и уставки защит электроустановок.

После проведения индивидуальных испытаний электрооборудование считается принятым в эксплуатацию. При этом пусконаладочная организация передает заказчику протоколы испытаний электрооборудования, а также исполнительные принципиальные электрические схемы, необходимые для эксплуатации электрооборудования. Окончание пусконаладочных работ на третьем этапе оформляется актом технической готовности электрооборудования для комплексного опробования.

На четвертом этапе пусконаладочных работ производится комплексное опробование электрооборудования по утвержденным рабочим программам.

На этом этапе должны выполняться пусконаладочные работы по настройке взаимодействия электрических схем и систем электрооборудования в различных режимах. В состав указанных работ входят:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			8

- обеспечение взаимных связей, регулировка и настройка характеристик и параметров отдельных устройств и функциональных групп электроустановки с целью обеспечения на ней заданных режимов работы;

- опробование электроустановки по полной схеме на холостом ходу и под нагрузкой во всех режимах работы в соответствии с заданной программой комплексного опробования.

Пусконаладочные работы на четвертом этапе считаются законченными после получения на электрооборудовании предусмотренных проектной документацией электрических параметров и режимов, обеспечивающих устойчивый технологический процесс выпуска первой партии продукции в объеме, установленном на начальный период освоения проектной мощности объекта.

Работа пусконаладочной организации считается выполненной при условии подписания акта приемки пусконаладочных работ.

В связи с небольшим объемом выполняемых пусконаладочных работ, продолжительность каждого из этапов работ не превышает одного дня.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР				9



### Методики проведения работ

Пусконаладочные работы выполняются в соответствии с утвержденными методиками проведения работ.

#### Проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативной и проектной документации при проведении визуального осмотра

Целью проверки является оценка качества выполненных электромонтажных работ (ЭМР), соответствие смонтированной электроустановки требованиям нормативной и проектной документации и подготовка к сдаче-приемке в эксплуатацию.

Проверке подлежат:

- заземляющие устройства;
- щитовые помещения;
- распределительные устройства;
- аппараты защиты;
- электропроводки;
- кабельные линии;
- маркировка, надписи;
- приемо-сдаточная документация.

Проверка производится в соответствии с согласованным и утвержденным комплектом приемо-сдаточной документации, в который входит проектная документация, документация заводов-изготовителей электрооборудования, сертификаты на электротехнические изделия.

Электромонтажные работы должны быть выполнены в соответствии с утвержденной проектной документацией. Отступления от проекта при монтаже электроустановки (если таковые имеются) должны быть согласованы в установленном порядке с проектной организацией.

Характеристики электрооборудования не должны ухудшаться в процессе монтажа. Оборудование должно быть установлено в соответствии с инструкциями изготовителя.

Идентификация и проверка на соответствие требованиям стандартов электроустановки здания, ее комплектующих, установочных изделий проводится визуально путем сравнения установленных типов электрооборудования (комплектующих, установочных изделий), определяемых по маркировке, с проектом, технической документацией завода-изготовителя, сертификатами на электрооборудование. Идентификация технологии выполнения ЭМР проводится путем визуального сравнения образца с технологической картой пооперационного выполнения работы. При идентификации сечений токоведущих частей, заземляющих и защитных проводников, применяются инструментальные методы измерений с последующим расчетом их сечений. При идентификации контактных соединений проверке подлежат до 3% соединений, но не менее двух.

При необходимости производятся замеры расстояний или геометрических размеров, проверка на соответствие монтажным инструкциям.

Проверяется по проектной и заводской документации соответствие электроустановки комплексу стандартов ГОСТ Р 50571.

Фиксация данных, полученных при контроле и оценке уровня качества электромонтажных работ, производится в рабочую тетрадь.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			

Определение сечений токоведущих проводников (частей) и элементов заземлителей производится расчетным путем с использованием данных инструментальных замеров геометрии проводников.

Полученные значения сравниваются с соответствующими нормируемыми значениями, приведенными в нормативно-технической документации.

Результаты проверки заносятся в протокол установленной формы.

#### Измерения сопротивления изоляции проводов, кабелей, силового электрооборудования и аппаратов

Целью проведения работ по измерению сопротивления изоляции силовых кабельных линий, электрических аппаратов, вторичных цепей, изоляторов и электропроводки является выявление дефектов изоляции.

Измерение сопротивления изоляции кабелей производится мегомметром. У силовых кабелей сопротивление изоляции должно быть не ниже 0,5 МОм. У контрольных кабелей сопротивление изоляции не должно быть ниже 1 МОм.

При пониженном сопротивлении изоляции кабелей, проводов и шнуров, отличном от нормативных правил ПУЭ, ГОСТ необходимо выполнить повторные измерения с отсоединением кабелей, проводов и шнуров от зажимов потребителей и разведением токоведущих жил.

Испытание силовых и контрольных кабельных линий производят при положительной температуре окружающей среды, это связано с тем, что в холодное время года, в мороз, в случае наличия в кабельной массе или внутри изоляции низковольтного кабеля частиц воды в замерзшем состоянии это не будет выявлено при испытании, так как лед является диэлектриком.

Все данные испытаний сравниваются с требованиями нормативно-технической документации, и на основании сравнения выдается заключение о пригодности объекта к эксплуатации.

При проведении обработки результатов испытаний поправочные коэффициенты не применяются, заключение выдается на пригодность оборудования к эксплуатации при данных погодных условиях.

Результаты измерений заносятся в протокол.

#### Проверка работоспособности автоматических выключателей

Испытания расцепителей автоматических выключателей проводятся с целью проверки соответствия пределов их срабатывания данным завода-изготовителя, требованиям ГОСТ Р 50345-2010, ГОСТ Р 50030.2-2010.

При проверке автоматических выключателей проверяются следующие параметры:

- время срабатывания расцепителя максимального тока автоматических выключателей;
- время срабатывания теплового расцепителя выключателей при  $3I_{ном}$ .

Испытание производится имитацией протекания тока срабатывания расцепителей от нагрузочного комплекта, при этом должны быть выполнены два условия, без которых нарастания тока производиться не будет:

- а) Должна быть обеспечена гарантированная цепь протекания тока через силовые контакты испытуемого автоматического выключателя;

Инв. №	№ подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

б) Должна быть обеспечена гарантированная цепь через блокировочные контакты (или свободные силовые контакты) испытуемого автоматического выключателя для концов встроенного секундомера комплекта.

Все данные испытаний сравниваются с требованиями нормативно-технической документации, и на основании сравнения выдается заключение о пригодности объекта к эксплуатации.

Результаты испытаний оформляются протоколом.

#### Измерения полного сопротивления цепи фаза-нуль и токов однофазных замыканий

Измерения сопротивления петли «фаза-нуль» и токов однофазных замыканий проводится с целью проверки временных параметров срабатывания устройств защиты электрооборудования от сверхтоков при замыкании фазы на корпус.

Измерение сопротивления петли «фаза-нуль» следует производить при положительной температуре окружающего воздуха, в сухую, безветренную погоду.

Измерения производятся в строгом соответствии с инструкцией на используемый прибор.

Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» и токов однофазных замыканий необходимо проводить в следующей последовательности:

- измерить ток короткого замыкания и сопротивления петли «фаза-ноль» на вводе и для каждого отходящего фидера щита для наиболее удаленного электроприемника непосредственным измерением тока однофазного замыкания на корпус или нулевой провод;

- провести проверку согласования параметров петли «фаза-ноль» с характеристиками защитных аппаратов.

Результаты измерений заносятся в протокол соответствующей формы.

#### Проверка целостности жил кабеля и фазировка

Целью проведения работ по проверки целостности жил кабеля является установление отсутствия обрывов жил кабеля и замыкания между жилами кабеля.

Целью проведения работ по фазировке жил кабеля является установление совпадения одноименных фаз кабеля с подключаемой системой шин.

Проверка целостности и фазировки жил кабелей производится для всех кабельных линий всех напряжений непосредственно перед вводом в эксплуатацию электрооборудования или кабельной линии.

При проверке целостности и фазировки жил кабеля должны быть приняты все меры, предотвращающие случайное попадание опасного напряжения на проверяемые цепи.

Проверка целостности и фазировки жил кабеля производится пробником, телефонными трубками, мегомметром, омметром, комбинированным прибором (мультиметром).

Последовательность чередования фаз проверяется указателем напряжения для проверки совпадения фаз.

Результаты анализируются и заносятся в протокол.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

## Измерения сопротивления заземляющих устройств и металлической связи в электроустановках

Целью проведения проверки является определение соответствия измеренных значений переходных сопротивлений между заземлителями и заземляемыми элементами требованиям нормативной документации для обеспечения электробезопасности.

Целью проведения проверки сопротивления заземляющих устройств является определение соответствия измеренных значений сопротивления требованию нормативной документации.

Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (измерение металлосвязи) производится путем простукивания мест соединений молотком и осмотра для выявления обрывов и других дефектов. Производится измерение переходных сопротивлений (при исправном состоянии контактного соединения сопротивление не превышает 0,05 Ом).

Измерение сопротивления заземляющих устройств производится с использованием измерителей сопротивления заземления.

Измерение сопротивления заземления необходимо проводить в следующей последовательности:

- ознакомиться с системой заземления сети и электрооборудования;
- при измерении в сети TN-C, TN-C-S, используя фазу той же сети необходимо разъединить проводник РЕ, N от заземляющего устройства (ЗУ);
- определить максимальную диагональ заземляющего устройства. Соединить ЗУ при помощи измерительных кабелей с гнездами измерителя сопротивления;
- потенциальный штырь установить на расстоянии 1,5\*диагональ ЗУ. Токовый штырь установить в грунт на расстоянии 3\*диагональ ЗУ. При установке измерительных штырей их следует максимально возможно заглублять в грунт, но, не менее, чем на 0,5 метра;
- убедиться, что напряжение и помехи не превышают допустимый уровень;
- провести серию измерений сопротивления заземления при последовательной переустановке потенциального штыря;
- собрать оборудование в исходное состояние

Все данные испытаний сравниваются с требованиями нормативно- технической документации, и на основании сравнения выдается заключение о пригодности объекта к эксплуатации. Сопротивление заземлителя не должно превышать нормируемого значения в любое время года.

Результаты измерений оформляются протоколом.

## Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока

Настоящая методика применяется при проверке правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока в схемах электроустановок зданий.

Определяемые характеристики:

- проверяется взаимодействие реле и коммутационной аппаратуры по проектной

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 13
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			

документации вводного-распределительного устройства (ВРУ). Для сложных схем составляется программа, в которой указывается последовательность срабатывания отдельных реле при воздействии на них оперативного тока от контактов других реле при воздействии на них оперативного тока от контактов других реле схемы. Для простых схем (кнопка-пускатель) данные испытания не проводятся;

- проверяется взаимодействие реле и аппаратуры включением соответствующих цепей с помощью аппаратов управления или замыканием и размыканием от руки контактов реле в определенной последовательности при напряжении оперативного тока, определяемого таблицей 1.8.36. ПУЭ.

ПУЭ, табл. 1.8.36.

Напряжение оперативного тока, при котором должно обеспечиваться нормальное функционирование схем:

Испытуемый объект	Напряжение оперативного тока, % ном.	Примечание
Схемы защиты и сигнализации в установках напряжением выше 1 кВ	80, 100	—
Схемы управления в установках напряжением выше 1 кВ: - испытание на включение - испытание на отключение	90, 100 80, 100	— —
Релейно-контакторные схемы в установках напряжением до 1 кВ	90, 100	Для простых схем «кнопка-магнитный пускатель» проверку работы на минимальное напряжение не производить.
Бесконтактные схемы на логических элементах	85, 100, 110	Изменение напряжения производится на входе в блок питания.

Порядок проведения измерений:

- провести испытания релейно-контакторной аппаратуры в соответствии с методиками испытаний;
- провести индивидуальную проверку цепей электросхемы на напряжение 220 В (100%) и 90% от постороннего источника питания;
- в случае проверки работоспособности АВР испытания проводятся при подаче рабочего или от постороннего источника питания напряжения на оба ввода во ВРУ.

Предварительно ветви АВР должны быть проверены на работоспособность 100% и 90% оперативного тока.

Результаты измерений анализируются и учитываются при оформлении протоколов по измерениям электропроводок электроустановок.

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты и выпрямленного тока электрооборудования по классу напряжения до 2,5 кВ включительно, а также силовых кабельных

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			

линий по классу напряжения до 2,5 кВ включительно

Испытание изоляции повышенным напряжением позволяет убедиться в наличии необходимого запаса прочности изоляции, отсутствии местных и общих дефектов, не обнаруживаемых другими способами. Испытанию изоляции повышенным напряжением должны предшествовать тщательный осмотр и оценка изоляции другими методами (измерение сопротивления изоляции, определение влажности изоляции, измерение тангенса угла диэлектрических потерь и т. п.).

В случае, если сопротивление изоляции силовых и осветительных электропроводок напряжением до 500 В оказалось ниже 0,5 МОм, производится испытание повышенным напряжением промышленной частоты 1000 В в течение 1 мин.

Испытание вторичных цепей и электропроводки до 1 кВ (ПУЭ п.1.8.37) может быть заменено испытанием с помощью мегомметра с выходным напряжением 2500 В по п. 1.8.11 ПУЭ - при приемо-сдаточных испытаниях.

В случае, если сопротивление изоляции силовых и осветительных электропроводок напряжением до 500В оказалось ниже 0,5 МОм, производится испытание повышенным напряжением промышленной частоты 1000 В в течение 1 мин. Испытание вторичных цепей и электропроводки до 1 кВ (ПУЭ п.1.8.37) может быть заменено испытанием с помощью мегомметра с выходным напряжением 2500 В по п. 1.8.11 ПУЭ - при приемо-сдаточных испытаниях;

Результат испытания считается положительным, если не произошло даже кратковременного снижения показания сопротивления изоляции в конце испытания - 1 мин и полученное сопротивление не меньше значения сопротивления, приведенного в нормативно-технической документации (табл. 1.8.34 ПУЭ).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			15

## Охрана труда при проведении испытаний и измерений

Все работы по Программе выполняются подготовленным и аттестованным персоналом в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, а также других правил и инструкций по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии.

При работе по Программе 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).

Работы по данной программе выполнять с оформлением наряда-допуска.

Помещения должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения и основными средствами защиты от поражения электрическим током.

За соблюдение правил охраны труда, производственной санитарии, правил пожарной безопасности 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.

Перед выполнением пусконаладочных работ руководитель обязан провести целевой инструктаж для всего персонала, задействованного в выполнении ПНР, с записью в журнале инструктажей.

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 по Программе, при необходимости, следует пользоваться индивидуальными средствами защиты такими как:

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			



Запрещается при производстве работ пользоваться защитными средствами (касками, диэлектрическими ковриками, диэлектрическими перчатками, диэлектрическими калошами, индикаторами) не имеющими маркировки с указанием завода-изготовителя, наименования или типа изделия и года выпуска, а также штампа об испытании.

Для обеспечения безопасности работ по Программе требуется выполнить следующие организационные мероприятия:

- провести инструктаж техническим руководителем испытаний персоналу, участвующему в проведении работ по программе, с записью в журнале инструктажей;

- при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В, 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 по Программе, должен иметь действующие квалификационные удостоверения с отметкой о сдаче соответствующих норм и правил и отсутствия у них медицинских противопоказаний.

Для обеспечения безопасности работ по Программе должны быть выполнены следующие технические мероприятия:

- произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;

- на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;

- проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

- установлено заземление (включены заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установлены переносные заземления);

- вывешены указательные плакаты «Заземлено», ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты;

- на подготовленных рабочих местах в электроустановках должен быть вывешен плакат «Работать здесь»;

- должно быть обеспечено освещение проходов, рабочего места;

- при повышенном уровне шума персонал должен использовать противорумные вкладыши (беруши), защитные наушники;

- персонал должен работать в спецодежде, застегнутой на все пуговицы. На одежде не должно быть развевающихся частей, которые могут быть захвачены движущимися (вращающимися) частями механизмов. Запрещается засучивать рукава спецодежды и подворачивать голенища сапог. Применять перчатки для защиты от механических повреждений;

запрещается выполнение работ, осмотр оборудования со случайных подставок (ящиков, бочек, досок и т.д.). Для выполнения работ на высоте более 1,3 м необходимо применять инвентарные средства подмащивания (леса, подмости, строительные вышки). Для подъёма на

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			17

высоту необходимо применять приставные (деревянные или металлические) лестницы или приставные стремянки, соответствующие требованиям ГОСТ 26887-86;

- на строительной площадке и в ремонтной зоне весь персонал должен надевать застегнутые подбородным ремнем защитные каски. Волосы должны убираться под каску. Запрещается применение касок без подбородных ремней.

Присоединение испытательных и измерительных проводов следует производить только к предварительно заземленным токоведущим частям испытываемого оборудования.

Электромонтажные работы по подключению силовых кабелей питания производить при снятом напряжении.

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 по настоящей Программе разрешается после выяснения причин возникновения и ликвидации аварий.




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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР			18

Календарный график пусконаладочных работ по объекту:

**«Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с. Новое Томишево)»**

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ПНР по неделям			
				1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
	Подготовительные работы				+		
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	44			+	
2	Измерение сопротивления заземляющих устройств	шт	44			+	
3	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	4			+	
4	Проверка целостности и фазировки жил проводов и кабелей на напряжение до 1 кВ	шт	384			+	
5	Проверка качества контактных соединений проводников и измерение переходных сопротивлений соединений проводников (выборочно)	шт	12			+	
6	Наладка и испытание цепей шкафа управления освещением, в том числе: 1. Измерение сопротивления изоляции 2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты 3. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей 4. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока 5. Проверка релейной аппаратуры 6. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока 7. Проверка работы контролера управления наружным освещением, в том числе автономной работы и системы телеуправления	компл	1				+

Взам. инв. №		Подпись и дата							
Инв. № подл.							140.25-П-374-ТКР.ЭН-ПНР		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
	Разработал	Константинов				2025			
	Проверил	Тарасов И.				2025			
	Н.контроль	Тарасова А.				2025			
							Календарный график пусконаладочных работ		
							Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «Ладья-Проект»		



**Правительство Ульяновской области**  
**Министерство транспорта Ульяновской области**  
**Областное государственное казённое учреждение**  
**«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»**

432013, г. Ульяновск, ул. Фруктовая д.7, тел/факс: (8422) 79-50-10, 79-50-11, 79-40-15; e-mail: dad73@mail.ru  
 ИНН 7303026530 КПП 732701001 ОГРН 1027301160963, УФК по Ульяновской области (Министерство финансов Ульяновской области,  
 ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области», лицевой счет № 03233132958), р/с 40201810500000100002  
 в Отделении Ульяновск, г. Ульяновск. БИК 047308001. Коды: ОКВЭД 84.11.22. ОКПО 25422222.

Лд. 01. 2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/ *46 исл* **Генеральному директору ООО**  
**«Ладья Проект»**

О согласовании затрат по замечаниям  
 государственной экспертизы

**Тарасову И.С.**

**Уважаемый Иван Сергеевич!**

В рамках исполнения Государственного контракта от 24.04.2025 №140 по выполнению работ по подготовке проектной документации на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения):

1. Автомобильная дорога Базарный Сызган-Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского района Ульяновской области (с. Сосновый Бор);
2. Автомобильная дорога Урено - Карлинское - Чуфарово - Вешкайма – Барыш км 95+879 - км 98+171 Барышского района Ульяновской области (г. Барыш, ул. Кирова, ул. Радищево);
3. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 52+808-км 55+666 Вешкаймского района Ульяновской области (с. Красный Бор);
4. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 43+133- км 44+398 Вешкаймского района Ульяновской области (р.п. Вешкайма, ул. Железнодорожная);
5. Автомобильная дорога Труслейка –Тяпино-Чамзинка км- 48+130-км 48+927 Инзенского района Ульяновской области (с. Чумакино);
6. Автомобильная дорога Карсун-Ростислаевка км 0+000 -км 1+150 Карсунского района Ульяновской области (р.п.Карсун, ул. Саратовская);
7. Автомобильная дорога Кивать-Никольское км 7+737- км 9+750 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Еделево);
8. Автомобильная дорога Кузоватово-Безводовка-Студенец-граница области км7+963-км 8+925 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Волинщина);

- 9.Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 0+000-км 1+260 Майнского района Ульяновской области(р.п.Майна);
- 10.Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 14+000-км 15+830 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
- 11.Автомобильная дорога Урено-Карлинское-Чуфарово-Вешкайма-Барыш-км 20+555+ км 21+895 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
- 12.Автомобильная дорога М-5 «Урал»-Канадей км 2+790-км 3+126 Николаевского района Ульяновской области (с. Канадей);
- 13.Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 4+105 –км 5+695 Новоспасского района Ульяновской области (с. Малая Андреевка);
- 14.Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево);
- 15.Автомобильная дорога Новоспасское- Садовое км 3+510 - км 4+988 Новоспасского района Ульяновской области (с. Садовое);
- 16.Автомобильная дорога Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка-граница области км 170+717- км 173+510 Павловского района Ульяновской области (р.п. Павловка, ул. 50 лет ВЛКСМ);
- 17.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Екатериновка км 2+600 -км 3+700 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Екатериновка, ул. Новая Линия);
- 18.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Алешкино-Вырастайкино-Русская Бектяшка км 2+054 - км 4+280 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Алешкино );
- 19.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-завод силикатных изделий км 8+695 -км 9+785 Сенгилеевского района Ульяновской области (п. Силикатный);
- 20.Автомобильная дорога «Старая Кулатка-Сухая Терешка»-Новая Терешка км 0+000 –км 1+475 Старокулаткинского района Ульяновской области (с Средняя Терешка);
- 21.Автомобильная дорога Красная Река-Большая Кандаля-Старое Рождествено км 0+000 - км 1+080 Старомайнского района Ульяновской области (с. Красная Река);
- 22.Автомобильная дорога Красная Река-Новиковка-Бряндино км 22+160-км 24+270 Старомайнского района Ульяновской области (с. Татарское Урайкино);
- 23.Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»-Пилюгино км 0+275- км 1+000 Цильнинского района Ульяновской области (с. Пилюгино);
- 24.Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»- Степное Анненково км 1+440 - км 2+670 Цильнинского района Ульяновской области (с. Степное Анненково);
- 25.Автомобильная дорога Татарский Калмаюр – Андреевка км 8+675 - км 9+325 Чердаклинского района Ульяновской области (с. Андреевка), ОГКУ

«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» при составлении сводного сметного расчета согласовывает применение следующих затрат:

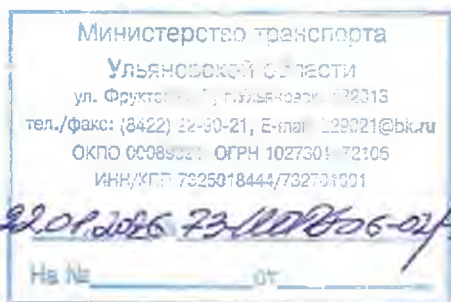
- на проведение строительного контроля, (согласно п.15 Положения о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (утв. Постановлением Правительства РФ №468 от 21.06.2010г.), исходя из общей стоимости строительства в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000г.);

- на строительство временных зданий и сооружений по нормативу в размере, предусмотренном «Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утверждённой приказом Минстроя России от 19.06.2020 №332/пр;

- затраты на пусконаладочные работы;
- затраты на технологическое присоединение к электрическим сетям;
- проектно-изыскательские работы, в том числе затраты на экспертизу проектной документации;
- разработка рабочей документации.

Директор

Р.К.Тукаев



Генеральному директору  
ООО «Ладья -Проект»  
Тарасову И.С.

О согласовании непредвиденных  
затрат, стоимость транспортировки  
оборудования, авторского надзора

**Уважаемый Иван Сергеевич!**

Министерство транспорта Ульяновской области согласовывает резерв средств на непредвиденные затраты в размере 3% (на основании п. 179 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020г. №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»), затраты на осуществление авторского надзора в размере 0,2% (в соответствии с п. 173 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020г. № 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»), а также на основании п. 91 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020г. №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» разрешает определить стоимость транспортировки оборудования, принятого по прайс-листам, в размере 3% от отпускной стоимости оборудования по следующим объектам на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков



автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения), следующих автодорог:

1. Автомобильная дорога Базарный Сызган-Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского района Ульяновской области (с. Сосновый Бор);
2. Автомобильная дорога Урено - Карлинское - Чуфарово - Вешкайма - Барыш км 95+879 - км 98+171 Барышского района Ульяновской области (г. Барыш, ул. Кирова, ул. Радищево);
3. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 52+808-км 55+666 Вешкаймского района Ульяновской области (с. Красный Бор);
4. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 43+133- км 44+398 Вешкаймского района Ульяновской области (р.п. Вешкайма, ул. Железнодорожная);
5. Автомобильная дорога Труслейка –Тияпино-Чамзинка км- 48+130-км 48+927 Инзенского района Ульяновской области (с. Чумакино);
6. Автомобильная дорога Карсун-Ростислаевка км 0+000 -км 1+150 Карсунского района Ульяновской области (р.п.Карсун, ул. Саратовская);
7. Автомобильная дорога Кивать-Никольское км 7+737- км 9+750 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Еделево);
8. Автомобильная дорога Кузоватово-Безводовка-Студенец-граница области км7+963-км 8+925 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Волинщина);
9. Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 0+000-км 1+260 Майнского района Ульяновской области(р.п.Майна);
10. Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 14+000-км 15+830 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
11. Автомобильная дорога Урено-Карлинское-Чуфарово-Вешкайма-Барыш-км 20+555+ км 21+895 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
12. Автомобильная дорога М-5 «Урал»-Канадей км 2+790-км 3+126 Николаевского района Ульяновской области (с. Канадей);
13. Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 4+105 –км 5+695 Новоспасского района Ульяновской области (с. Малая Андреевка);
14. Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево);
15. Автомобильная дорога Новоспасское- Садовое км 3+510 - км 4+988 Новоспасского района Ульяновской области (с. Садовое);

16. Автомобильная дорога Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка-граница области км 170+717- км 173+510 Павловского района Ульяновской области (р.п. Павловка, ул. 50 лет ВЛКСМ);
17. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Екатериновка км 2+600 -км 3+700 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Екатериновка, ул. Новая Линия);
18. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Алешкино-Вырастайкино-Русская Бектяшка км 2+054 - км 4+280 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Алешкино );
19. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-завод силикатных изделий км 8+695 -км 9+785 Сенгилеевского района Ульяновской области (п. Силикатный);
20. Автомобильная дорога «Старая Кулатка-Сухая Терешка»-Новая Терешка км 0+000 -км 1+475 Старокулаткинского района Ульяновской области (с. Средняя Терешка);
21. Автомобильная дорога Красная Река-Большая Кандава-Старое Рождествено км 0+000 - км 1+080 Старомайнского района Ульяновской области (с. Красная Река);
22. Автомобильная дорога Красная Река-Новиковка-Бряндино км 22+160-км 24+270 Старомайнского района Ульяновской области (с. Татарское Урайкино);
23. Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»-Пилюгино км 0+275- км 1+000 Цильнинского района Ульяновской области (с. Пилюгино);
24. Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»- Степное Анненково км 1+440 - км 2+670 Цильнинского района Ульяновской области (с. Степное Анненково);
25. Автомобильная дорога Татарский Калмаюр – Андреевка км 8+675 - км 9+325 Чердаклинского района Ульяновской области (с. Андреевка).

Заместитель Министра транспорта  
Ульяновской области

В.А. Паршенков

Тукаев Рафаэль Канафиевич  
Вдовина Люция Фаридовна (8422)79-50-11(169)  
Кутузова Татьяна Алексеевна (8422)79-50-11(168)



**Правительство Ульяновской области**  
**Министерство транспорта Ульяновской области**  
**Областное государственное казённое учреждение**  
**«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»**

432013, г. Ульяновск, ул. Фруктовая д.7, тел/факс: (8422) 79-50-10, 79-50-11, 79-40-15; e-mail: dad73@mail.ru  
 ИНН 7303026530 КПП 732701001 ОГРН 1027301160963, УФК по Ульяновской области (Министерство финансов Ульяновской области,  
 ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области», лицевой счет № 03233132958), р/с 40201810500000100002  
 в Отделении Ульяновск, г. Ульяновск. БИК 047308001. Коды: ОКВЭД 84.11.22. ОКПО 25422222.

26.02. 2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/438всех

**Генеральному директору ООО**  
**«Ладья Проект»**

**Тарасову И.С.**

О замечаниях государственной  
экспертизы

**Уважаемый Иван Сергеевич!**

В рамках исполнения Государственного контракта от 24.04.2025 №140 по выполнению работ по подготовке проектной документации на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения):

1. Автомобильная дорога Базарный Сызган-Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского района Ульяновской области (с. Сосновый Бор);
2. Автомобильная дорога Урено - Карлинское - Чуфарово - Вешкайма – Барыш км 95+879 - км 98+171 Барышского района Ульяновской области (г. Барыш, ул. Кирова, ул. Радищево);
3. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 52+808-км 55+666 Вешкаймского района Ульяновской области (с. Красный Бор);
4. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 43+133- км 44+398 Вешкаймского района Ульяновской области (р.п. Вешкайма, ул. Железнодорожная);
5. Автомобильная дорога Труслеяка –Тияпино-Чамзинка км- 48+130-км 48+927 Инзенского района Ульяновской области (с. Чумакино);
6. Автомобильная дорога Карсун-Ростислаевка км 0+000 -км 1+150 Карсунского района Ульяновской области (р.п.Карсун, ул. Саратовская);
7. Автомобильная дорога Кивать-Никольское км 7+737- км 9+750 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Еделево);
8. Автомобильная дорога Кузоватово-Безводовка-Студенец-граница области км7+963-км 8+925 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Волинщина);

- 9.Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 0+000-км 1+260 Майнского района Ульяновской области(р.п.Майна);
- 10.Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 14+000-км 15+830 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
- 11.Автомобильная дорога Урено-Карлинское-Чуфарово-Вешкайма-Барыш-км 20+555+ км 21+895 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
- 12.Автомобильная дорога М-5 «Урал»-Канадей км 2+790-км 3+126 Николаевского района Ульяновской области (с. Канадей);
- 13.Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 4+105 –км 5+695 Новоспасского района Ульяновской области (с. Малая Андреевка);
- 14.Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево);
- 15.Автомобильная дорога Новоспасское- Садовое км 3+510 - км 4+988 Новоспасского района Ульяновской области (с. Садовое);
- 16.Автомобильная дорога Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка-граница области км 170+717- км 173+510 Павловского района Ульяновской области (р.п. Павловка, ул. 50 лет ВЛКСМ);
- 17.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Екатериновка км 2+600 -км 3+700 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Екатериновка, ул. Новая Линия);
- 18.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Алешкино-Вырыстайкино-Русская Бектяшка км 2+054 - км 4+280 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Алешкино );
- 19.Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-завод силикатных изделий км 8+695 -км 9+785 Сенгилеевского района Ульяновской области (п. Силикатный);
- 20.Автомобильная дорога «Старая Кулатка-Сухая Терешка»-Новая Терешка км 0+000 –км 1+475 Старокулаткинского района Ульяновской области (с Средняя Терешка);
- 21.Автомобильная дорога Красная Река-Большая Кандаля-Старое Рождествено км 0+000 - км 1+080 Старомайнского района Ульяновской области (с. Красная Река);
- 22.Автомобильная дорога Красная Река-Новиковка-Бряндино км 22+160-км 24+270 Старомайнского района Ульяновской области (с. Татарское Урайкино);
- 23.Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»-Пилюгино км 0+275- км 1+000 Цильнинского района Ульяновской области (с. Пилюгино);
- 24.Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»- Степное Анненково км 1+440 - км 2+670 Цильнинского района Ульяновской области (с. Степное Анненково);
- 25.Автомобильная дорога Татарский Калмаюр – Андреевка км 8+675 - км 9+325 Чердаклинского района Ульяновской области (с. Андреевка), ОГКУ

3

«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» информирует Вас о том, что в дополнение к письму от 22.01.2026 №73-ИОГВ-06-ПО-01/116 исх «О согласовании затрат по замечаниям государственной экспертизы», при составлении сводного сметного расчета, дополняет

- «при расчетах сметной стоимости принять затраты на размещение строительного мусора на полигоне ТБО по ставкам организаций, осуществляющих данную деятельность, на основании пункта 2.10 Приложения №9 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 N 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 ( с изменениями на 30 января 2026 года)».

Коэффициент определения стоимости проектных работ для капитального ремонта принять - 0,5

Заместитель директора

М.Ю. Михайлин

Шулепова Н.И. (8422) 79-50-11 доб.159  
Вдовина Л.Ф. (8422) 79-50-11 доб.169  
Кутузова Т.А. (8422) 79-50-11 доб.168





**Правительство Ульяновской области**  
**Министерство транспорта Ульяновской области**  
**Областное государственное казённое учреждение**  
**«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»**

432013, г. Ульяновск, ул. Фруктовая д.7, тел/факс: (8422) 79-50-10, 79-50-11, 79-40-15; e-mail: dad73@mail.ru  
ИНН 7303026530 КПП 732701001 ОГРН 1027301160963, УФК по Ульяновской области (Министерство финансов Ульяновской области,  
ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области», лицевой счет № 03233132958), р/с 40201810500000100002  
в Отделении Ульяновск, г. Ульяновск. БИК 047308001. Коды: ОКВЭД 84.11.22. ОКПО 25422222.

22.01. 2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/126 *исх* **Генеральному директору ООО**  
**«Ладья Проект»**

О хранении демонтируемых  
материалов

**Тарасову И.С.**

**Уважаемый Иван Сергеевич!**

В рамках исполнения Государственного контракта от 24.04.2025 №140 по выполнению работ по подготовке проектной документации на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения):

1. Автомобильная дорога Базарный Сызган-Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского района Ульяновской области (с. Сосновый Бор);
2. Автомобильная дорога Урено - Карлинское - Чуфарово - Вешкайма – Барыш км 95+879 - км 98+171 Барышского района Ульяновской области (г. Барыш, ул. Кирова, ул. Радищево);
3. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 52+808-км 55+666 Вешкаймского района Ульяновской области (с. Красный Бор);
4. Автомобильная дорога «Саранск-Сурское -Ульяновск»-Вальдиватское – Карсун-Вешкайма-Беклемишево-Старотимошкино км 43+133- км 44+398 Вешкаймского района Ульяновской области (р.п. Вешкайма, ул. Железнодорожная);
5. Автомобильная дорога Труслейка –Тяпино-Чамзинка км- 48+130-км 48+927 Инзенского района Ульяновской области (с. Чумакино);
6. Автомобильная дорога Карсун-Ростислаевка км 0+000 -км 1+150 Карсунского района Ульяновской области (р.п.Карсун, ул. Саратовская);
7. Автомобильная дорога Кивать-Никольское км 7+737- км 9+750 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Еделево);
8. Автомобильная дорога Кузоватово-Безводовка-Студенец-граница области км7+963-км 8+925 Кузоватовского района Ульяновской области (с. Волинщина);

9. Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 0+000-км 1+260 Майнского района Ульяновской области(р.п.Майна);
10. Автомобильная дорога Майна-Новоанненковский –Сущевка км 14+000-км 15+830 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
11. Автомобильная дорога Урено-Карлинское-Чуфарово-Вешкайма-Барыш-км 20+555+ км 21+895 Майнского района Ульяновской области (с. Анненково-Лесное);
12. Автомобильная дорога М-5 «Урал»-Канадей км 2+790-км 3+126 Николаевского района Ульяновской области (с. Канадей);
13. Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 4+105 –км 5+695 Новоспасского района Ульяновской области (с. Малая Андреевка);
14. Автомобильная дорога Новоспасское-Марьевка км 8+980- км 12+445 Новоспасского района Ульяновской области (с.Новое Томышево);
15. Автомобильная дорога Новоспасское- Садовое км 3+510 - км 4+988 Новоспасского района Ульяновской области (с. Садовое);
16. Автомобильная дорога Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка-граница области км 170+717- км 173+510 Павловского района Ульяновской области (р.п. Павловка, ул. 50 лет ВЛКСМ);
17. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Екатериновка км 2+600 -км 3+700 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Екатериновка, ул. Новая Линия);
18. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-Алешкино-Вырастайкино-Русская Бектяшка км 2+054 - км 4+280 Сенгилеевского района Ульяновской области (с. Алешкино );
19. Автомобильная дорога «Большие Ключищи-Сенгилей-Елаур-Молвино-Байдулино»-завод силикатных изделий км 8+695 -км 9+785 Сенгилеевского района Ульяновской области (п. Силикатный);
20. Автомобильная дорога «Старая Кулатка-Сухая Терешка»-Новая Терешка км 0+000 –км 1+475 Старокулаткинского района Ульяновской области (с Средняя Терешка);
21. Автомобильная дорога Красная Река-Большая Кандаля-Старое Рождествено км 0+000 - км 1+080 Старомайнского района Ульяновской области (с. Красная Река);
22. Автомобильная дорога Красная Река-Новиковка-Бряндино км 22+160-км 24+270 Старомайнского района Ульяновской области (с. Татарское Урайкино);
23. Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»-Пилюгино км 0+275- км 1+000 Цильнинского района Ульяновской области (с. Пилюгино);
24. Автомобильная дорога «Цильна-Большое Нагаткино-Новоникулино-Тагай-Майна-Игнатовка-Чертановка»- Степное Анненково км 1+440 - км 2+670 Цильнинского района Ульяновской области (с. Степное Анненково);
25. Автомобильная дорога Татарский Калмаюр – Андреевка км 8+675 - км 9+325 Чердаклинского района Ульяновской области (с. Андреевка), ОГКУ



«Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» сообщает, что при проектировании вышеуказанных объектов необходимо предусмотреть замену элементов (светильники, кронштейны, шкафы управления наружным освещением, провода и кабеля энергоснабжения) существующего освещения пешеходных переходов принадлежащих ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области».

Демонтируемые материалы останутся у Подрядчика выполняющего строительно-монтажные работы на ответственном хранении. Включение в сметную стоимость этих демонтируемых материалов и их размещение на ТБО не требуется.

**Директор**

**Р.К.Тукаев**

