



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  
Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 –  
км 30+238 Базарносызганского района  
Ульяновской области (с. Сосновый Бор)**

### **Том 2**

#### **Раздел 9**

**Раздел 9. Смета на строительство,  
реконструкцию, капитальный ремонт,  
снос объекта капитального  
строительства**

**140.25-П-361-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 Базарный  
Сызган -Годяйкино км 28+588 км -30+238  
Базарносызганского муниципального округа  
Ульяновской области (с. Сосновый Бор)**

### Том 2

### Раздел 9

**Смета на строительство, реконструкцию, капиталь-  
ный ремонт, снос объекта капитального  
строительства**

**140.25-П-361-СМ**

**Генеральный  
директор**

**И. С. Тарасов**

**ГИП**

**И. С. Тарасов**

**2026**

№ 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 размещение промышленных отходов на полигоне свалки	10
6.	Сметный расчет № СР-2 Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля	11
7.	Сводная смета на проектные работы и работы по инженерным изысканиям	12
8.	Локальный сметный расчет (Смета) № ЛС-01-01-01 Демонтажные работы	17
9.	Локальный сметный расчет (Смета) № ЛС-02-01-01 Устройство наружного освещения	26
10.	Локальный сметный расчет (Смета) № ЛС-09-01-01 Пусконаладочные работы	84
11.	Сводная ведомость ресурсов	89
12.	Ведомость источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов и конструкции	97
13.	Ведомость объемов работ	98
14.	Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа	103
15.	Прайс-листы	106
16.	Условия типового договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям	190



Согласовано

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

140.25-П-361-СМ-С



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Шуркина Е.			2026
Проверил		Васильева О			2026
Гл. инженер		Тарасов И.			2026

Содержание тома

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	140.25-П-361-ТКР.ЭН	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное электроосвещение	
2	140.25-П-361-СМ	Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата												
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата							140.25-П-361-СП					
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
			ГИП		Тарасов И.			2025	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Константинов			2025				П	1	1
						ООО «Ладья-Проект»								

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)**

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 «Win Рик», 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 Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 – км 30+238 Базарносызганского района Ульяновской области (с. Сосновый Бор) протяженностью – 1,650 км, в т.ч. по населенному пункту – 1,544 км. Начало проектируемого участка ПК 0+00 соответствует км 28+588 автомобильной дороги Базарный Сызган - Годяйкино. Конец проектируемого участка ПК 16+50 соответствует км 30+238 автомобильной дороги Базарный Сызган - Годяйкино. В соответствии с техническим паспортом автомобильной дороги относится IV категории с двумя полосами движения шириной каждая по 3,0 м.

Общая протяженность участка дороги, на котором проводятся проектные работы, составляет 1,650 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 I 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:

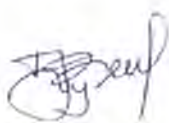
- временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%х0,8 по Приказу 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2, п.25;
- возмещения затрат на размещение промышленных отходов на полигоне свалки 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>7 270,53 тыс. руб.</b>
в том числе НДС 22% -	1 311,08 тыс. руб.
- <i>строительно-монтажные работы с НДС-</i>	6 000,39 тыс. руб.
- <i>оборудование с НДС-</i>	395,08 тыс. руб.
- <i>прочие с НДС-</i>	875,06 тыс. руб.

Составила:



Васильева О.В.

Заказчик

ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

(наименование организации)

"Утвержден" «   »    20   г.

Сводный сметный расчет в сумме

7 270,53 тыс.руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №ССРСС

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годайкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

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

№п/п	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.				
		строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7
		ГЛАВА 1				8
		Подготовка территории строительства				
1	ЛС-01-01-01	Демонтажные работы	124,58			124,58
		ИТОГО по гл. 1	124,58	0,00	0,00	124,58
		ГЛАВА 2				
		Основные объекты строительства				
2	ЛС-02-01-01	Устройство наружного освещения	4 480,56	76,32	314,41	4 871,29
		ИТОГО по гл. 2	4 480,56	76,32	314,41	4 871,29
		ИТОГО по гл.1-2	4 605,14	76,32	314,41	4 995,87
		ГЛАВА 8				
		Временные здания и сооружения				
3	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил. 1 п.39.2, п.25	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	92,10	1,53		93,63
		ИТОГО по гл.8	92,10	1,53	0,00	93,63





12	Сводная смета ПИР	Рабочая документация					136,60	136,60	136,60
		<b>ИТОГО по гл.12</b>					<b>373,74</b>	<b>373,74</b>	<b>373,74</b>
		<b>ИТОГО по гл. 1-12</b>				<b>4 697,24</b>	<b>77,85</b>	<b>314,41</b>	<b>5 785,87</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%	140,92	2,34	9,43	20,89			173,58
		<b>ИТОГО по сводному сметному расчету в текущих ценах на 1 квартал 2026 г.</b>	<b>4 838,16</b>	<b>80,19</b>	<b>323,84</b>	<b>717,26</b>			<b>5 959,45</b>
14	ФЗ №425 от 28.11.2025г.	Средства на покрытие затрат по уплате НДС-22%	1 064,40	17,64	71,24	157,80			1 311,08
15		<b>ВСЕГО по сводному сметному расчету в текущих ценах на 1 квартал 2026 г. с учетом НДС</b>	<b>5 902,56</b>	<b>97,83</b>	<b>395,08</b>	<b>875,06</b>			<b>7 270,53</b>
		<b>в том числе (справочно):</b>							
		<b>ПИР без НДС</b>							<b>304,93</b>

ООО "Ладыя-Проект"

Генеральный директор

Тарасов И.С.

Главный инженер проекта

Тарасов И.С.

Начальник сметного отдела

Васильева О.В.

Заказчик: ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Генеральный директор

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	10		
	п.5-7	Погрузка сучьев в автосамосвалы	м³	0,9		
		Перевозка на расстояние 42 км (полигон ТБО)	т	0,63	5	1 52 110 01 21 5
2	ЛС-01-01-01	Расчистка площадей от среднего кустарника корчевателями-собираателями на тракторе 79 квт (108л.с.) при устройстве освещения, сгребание с перемещением до 20 м	га	0,0247		
	п.8-12	Погрузка валов кустарника в автосамосвалы экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³	м³	3,71		
		Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т на расстояние 42 км	т	1,52	5	1 52 110 01 21 5
		<b>Всего отходов от демонтажных работ, м³</b>		<b>4,61</b>		

3		Итого	Для передачи на полигон ТБО, м³		3 класс опасности	-
					4 класс опасности	
					5 класс опасности	4,61

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

№ п/п		Наименование	Класс опасности	Лимит (норматив) размещения отходов, м	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	4,61	313,3	1 444,31
		Итого				1 444,31

\*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	тыс.руб.	млн.руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Автомобильные дороги	5 471,46	14,16	386,40	314,41	6,44	48,82	435,22	0,44	2,14		

\* Индекс, рассчитываемый к сметной стоимости строительного-монтажных работ в целом по объекту строительства "Автомобильные дороги" на I 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 I 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468.

Составил:

Ведущий инженер-сметчик  
(подпись)

Шуркина 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 Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

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	77,23	
II	Проектная документация			
2.1	Освещение	№ 2		91,10
	<b>Итого по видам работ</b>		77,23	91,10
	<b>ВСЕГО (Инж + ПД) с НДС 5%</b>			<b>176,75</b>
III	Рабочая документация			
2.2	Наружное освещение	№ 3		136,60
	<b>ВСЕГО (РД) с НДС 20%</b>			<b>163,92</b>

Составил:

ГИП ООО Ладья-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 Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км – 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

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, незастроенной территории в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ: I категории	га	5,1	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 18. п.10 A=26170	A * Количество  26170 руб * 5,1* 0,66	23 464
	Коэффициенты			НЗ Таблица 1 п.1 κ=0,66		
	Стадия: Изыскания					
1.2	Всего Полевые работы:					<b>23 464,00</b>
<b>2</b>	<b>Раздел</b>			<b>Камеральные работы</b>		
2.1	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 м в застроенной территории в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ I категории	1 га	5,1	НЗ_ИГДИ. Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (2024). Таблица 47. п.14 A=6586 B=1346	A+B * Количество  6586+1346*5,1	13 451
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)/(500-100))*(114,707-100)	6 769

№ 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	$(19000 + ((50000 - 19000) / (500 - 100)) * (114,707 - 100))$	20 140
2.5	Всего Камеральные работы:					40 360
3	Всего в ценах 2024 г:					63 824
4	Индекс на 4 квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024			Письмо Минстроя России от 20.10.2025 года № 62725-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,21 от п.4	77 227
5	Всего по смете:					77 227

**Смета № 2**

на проектные (изыскательские) работы

по объекту:

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения).  
Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км – 30+238  
Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

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)*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**

<b>1</b>	<b>Линия наружного освещения воздушная протяженностью: от 1000 до 3000 включительно, 1368 (п.м)</b>	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно- технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.2 п.1 (НЗ_СИТО_ИО-3.2-1-3) L=1368 п.м. a=190,0 тыс. руб. в=0,086 тыс.руб K=0,4 на стадию П K кап.рем - 0,5	(190,0 + 0,086*1368)* 1000*0,4 * 0,5	61 530
<b>2</b>	<b>Итого в ценах 2021 г.</b>			<b>61 551</b>
<b>3</b>	Индекс на 4 квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021	Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,48 от п.7	91 095
<b>4</b>	<b>Итого по разделу 2:</b>			<b>91 095</b>
<b>5</b>	<b>Всего по смете:</b>		<b>п.4+п.9</b>	<b>91 095</b>

**Смета № 3**

на проектные (изыскательские) работы

по объекту:

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения).  
Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км – 30+238  
Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

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)*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 1000 до 3000 включительно, 1368 (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=1368 п.м. a=190,0 тыс. руб. в=0,086 тыс.руб K=0,6 на стадию Р K кап.рем - 0,5	(190,0 + 0,086*1368)* 1000*0,6 *0,5	92 294
2	Итого в ценах 2021 г.			92 294
3	Индекс на 4 квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021	Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5	Коэф - т 1,48 от п.7	136 595
4	Итого по разделу 2:			136 595
5	Всего по смете:		п.4+п.9	136 595



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа

Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа

Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-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

Сметная стоимость

124,58 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

18,19 тыс. руб.

14,07 тыс. руб.

в том числе

строительных работ

124,58 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

36,404 чел.-ч.



ФОТ								1 317,53
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				1 357,03
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				790,50
Всего по позиции		2 266,72						4 533,44
демонтаж шкафа								
2	ГЭСН 33-04-013-17	Установка и подключение трехфазного щита учета на опоре ВЛИ-0,38 кВ при подвесе СИП-2: с использованием автогидроподъемника	шт	1	1			
571/пр_2022_п.83_т.2 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения. ЗТ: 0,6, ЗТм: 0,6, ЭМ: 0,6, М: 0_стр.5_стб.3								
Результитрующие коэффициенты:								
	ЗТ	0,6						
	ЭМ	0,6						
	М	0						
	ЗТм	0,6						
1	ОТ	чел.-ч				1,752		655,40
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	0,6		0,006	296,11	1,78
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,47	0,6		0,882	352,37	310,79
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	0,6		0,864	396,79	342,83
2	ЭМ	чел.-ч						119,43
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,222		88,09
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,36	0,6		0,216	533,96	115,34
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36	0,6		0,216	396,79	85,71
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,6		0,006	680,88	4,09
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,6		0,006	396,79	2,38
21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	П	П				
25.2.02.04	Комплект линейной арматуры для установки щита учета на опоре ВЛИ	компл	П	П				
Итого прямые затраты								
ФОТ								862,92
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		103		743,49
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		60		765,79
Всего по позиции		2 074,80						446,09
Демонтаж провода СИП-4								2 074,80

3	ГЭСН 33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	2	2				
	1 ОТ		чел.-ч		2,54				879,98
	Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	2,54	346,45			879,98
	2 ЭМ								455,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,82				325,36
	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	0,7	346,73	1,54	533,96	373,77
	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,35	0,7	396,79			277,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12	680,88			81,71
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,06	0,12	396,79			47,61
		Итого прямые затраты							1 660,82
		ФОТ							1 205,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				1 241,50
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				723,20
		Всего по позиции				1 812,76			3 625,52
4	ГЭСН 33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	2	2				
	1 ОТ		чел.-ч		0,3				102,16
	Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	0,3	340,53			102,16
	2 ЭМ								88,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,16				63,49
	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	0,14	346,73	1,54	533,96	74,75
	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,07	0,14	396,79			55,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	680,88			13,62
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,02	396,79			7,94
		Итого прямые затраты							254,02
		ФОТ							165,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				170,62
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				99,39
		Всего по позиции				262,02			524,03
		Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтажные работы в том числе							5 163,67
		оплата труда (ОТ)							2 519,61
		эксплуатация машин и механизмов							1 731,69
		оплата труда машинистов (ОТм)							912,37
		Итого ФОТ							3 431,98

Итого накладные расходы

Итого сметная прибыль

Итого по разделу 1. Демонтажные работы

Справочно

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

7,004

2,174

3 534,94

2 059,18

10 757,79

Раздел 2. Строительно-монтажные работы									
Обрезка деревьев и расчистка площадей от среднего кустарника									
5	ГЭСН 47-01-107-02	Формовочная обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	10	10				
	1 ОТ	цел.-ч		29,4	29,4			15 670,20	
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	цел.-ч	2,94	29,4		533,00	15 670,20	
	2 ЭМ							33 200,22	
	ОТм(ЗТм)		цел.-ч	28,5	28,5			12 996,29	
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	2,85	28,5	756,44	1,54	33 200,22	
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	цел.-ч	2,85	28,5	456,01		12 996,29	
Итого прямые затраты									
	ФОТ							61 866,71	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103			28 666,49	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72			29 526,48	
								20 639,87	
Всего по позиции							11 203,31	112 033,06	
6	49-1	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,63			70,43	44,37	
Всего по позиции									
7	02-15-1-01-0042	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 42 км	1 т груза	0,63			349,19	219,99	
Всего по позиции							349,19	219,99	
Расчистка площадей									
Всего по позиции							349,19	219,99	

8	ГЭСН 01-02-112-02	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,0247	0,0247			
		1 ОТ	чел.-ч					62,12
		2 ЭМ						21,29
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч		0,046683			62,12
	91.12.04-001	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,89	924,03	1,44	1 330,60	
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	1,89	0,046683		456,01	21,29
		Итого прямые затраты						83,41
		ФОТ						21,29
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89			18,95
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41			8,73
		Всего по позиции					4 497,57	111,09
9	ГЭСН 01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,0247	0,0247			
		1 ОТ	чел.-ч					230,28
		2 ЭМ						75,80
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч		0,166231			230,28
	91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,73	962,02	1,44	1 385,31	
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	6,73	0,166231		456,01	75,80
		Итого прямые затраты						306,08

Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89			75,80
							67,46
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41			31,08
Всего по позиции							404,62
10	ГЭСН 01-02-117-02	Срезание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,0247	0,0247	16 381,38	210,09
	1 ОТ						69,16
	2 ЭМ						210,09
	ОТм(ЭТм)						
91.12.02-002	Корчеватели-собираатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)		6,14	0,151658	962,02	1 385,31	210,09
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0		6,14	0,151658	456,01		69,16
Итого прямые затраты							279,25
Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89			69,16
							61,55
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41			28,36
Всего по позиции							369,16

11	49-1	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	1,52	70,43	107,05
		Всего по позиции			70,43	107,05
12	02-15-1-01-0042	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вязущим) дорожным покрытием на расстояние: 42 км	1 т груза	1,52	349,19	530,77
		Всего по позиции			349,19	530,77

Итого прямые затраты по разделу 2. Строительно-монтажные работы

63 437,63

в том числе

оплата труда (ОТ)	15 670,20
эксплуатация машин и механизмов	33 702,71
оплата труда машинистов (ОТм)	13 162,54
перевозка	902,18
Итого ФОТ	28 832,74
Итого накладные расходы	29 674,44
Итого сметная прибыль	20 708,04
Итого по разделу 2. Строительно-монтажные работы	113 820,11

Справочно

затраты труда рабочих	29,4
затраты труда машинистов	28,864572

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы

124 577,90

в том числе

прямые затраты

68 601,30

в том числе

оплата труда (ОТ)

18 189,81

эксплуатация машин и механизмов

35 434,40



оплата труда машинистов (ОТм)	14 074,91
перевозка	902,18
ФОТ	32 264,72
накладные расходы	33 209,38
сметная прибыль	22 767,22
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>124 577,90</b>
<i>в том числе</i>	
Всего прямые затраты	68 601,30
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	18 189,81
эксплуатация машин и механизмов	35 434,40
оплата труда машинистов (ОТм)	14 074,91
перевозка	902,18
Всего ФОТ	32 264,72
Всего накладные расходы	33 209,38
Всего сметная прибыль	22 767,22
Справочно	
затраты труда рабочих	36,404
затраты труда машинистов	31,038572

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

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од

Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, I квартал 2026

Ульяновская область

Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-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

Сметная стоимость 4 871,29 тыс. руб. I квартал 2026

Средства на оплату труда рабочих  
Средства на оплату труда машинистов

265,06 тыс. руб.  
86,87 тыс. руб.

в том числе

строительных работ 4 480,56 тыс. руб. Нормативные затраты труда рабочих

711,37849 чел.-ч.

монтажных работ  
оборудования  
прочих затрат

76,32 тыс. руб.  
314,41 тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

197,9995397 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерени я	коэфф ициент ы	всего с учётом коэффициен тов	на единицу измерения в базисном уровне цен	на единицу измерения в текущем уровне цен	инде кс	коэф фици енты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	9	11	12	
Раздел 1. Земляные работы												
1	ГЭСН 01-02-029-01	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: 1	100 м3	0,0846		0,0846						
		Объём: 8,46 / 100										
	1 ОТ		чел.-ч			6,9795					2 141,10	
1-100-14		Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	82,5		6,9795		306,77			2 141,10	
	2 ЭМ										92,99	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072756					38,78	
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,86		0,072756	887,54	1 278,06	1,44		92,99	
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,86		0,072756		533,00			38,78	
		Итого прямые затраты									2 272,87	
	ФОТ										2 179,88	
Пр/812-001.4-1		НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 940,09	
Пр/774-001.4		СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					893,75	
Всего по позиции												
2	ГЭСН 01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,00758		0,00758					5 106,71	
		Объём: 7,58 / 1000										
	1 ОТ		чел.-ч								138,53	
	2 ЭМ											

91.01.01.01-035	ОТМ(ЗТм)	цел.-ч										57,77
	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	0,108394	887,54	1,44	1 278,06					138,53
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	14,3	0,108394			533,00					57,77
Итого прямые затраты												
Пр/812-001.1-1	ФОТ											196,30
	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92								57,77
Пр/774-001.1												53,15
	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46								26,57

Всего по позиции												
3	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт) 4 М	м3	7,58	514,19	0,98	503,91					3 819,64
	02.1.01.02-0003_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 30 км	1 т груза	1,5				288,82	-1			5 415,20
												-3 283,88
	02.1.01.02-0003_02-15-1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 58 км	1 т груза	1,5				429,15				4 879,44
Всего по позиции												
4	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0758								5 415,20

Объем: 7,58/100

1-100-30	1 ОТ		чел.-ч		0,949774			334,67
	Средний разряд работы 3,0							334,67
	2 ЭМ		чел.-ч	12,53	0,949774		352,37	86,94
91.08.09-023	ОТм(ЗТм)							
	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок							78,80
			маш.-ч	10,5	0,7959	2,41	1,19	2,28
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин							84,66
			маш.-ч	2,62	0,198596		426,27	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0							78,80
	Итого прямые затраты							500,41
	ФОТ							413,47
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом							380,39
			%	92	92			
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом							190,20
			%	46	46			
Всего по позиции							14 129,29	1 071,00
5	ГЭСН 01-01-030-05							
	Разработка грунта с перемещением до 1000 м3							0,00846
	10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I							
Прил.1.12 п.3.76	Объем: 0,0846/10							
	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, ЗТм: 0.85, ЭМ: 0.85							
	Результрующие коэффициенты:							
	ЭМ		0.85					
	ЗТм		0.85					
	1 ОТ		чел.-ч					
91.01.01-035	ОТм(ЗТм)							50,55
	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)							21,08
			чел.-ч	5,5	0,0395505	887,54	1,44	50,55
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0							21,08
	Итого прямые затраты							71,63
	ФОТ							21,08

Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	19,39
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	9,70
<b>Всего по позиции</b>					
6 ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0846	0,0846	11 905,44
Объём: 0,00846*10					
1-100-30	1 ОТ	чел.-ч		1,060038	373,53
	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,060038	373,53
2 ЭМ	2 ЭМ				97,03
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,221652	87,95
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	2,41 1,19	2,55
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	0,221652	94,48
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	2,62	0,221652	87,95
<b>Итого прямые затраты</b>					
	ФОТ				558,51
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	461,48
					424,56
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	212,28
<b>Всего по позиции</b>					
<b>14 129,43</b>					
<b>1 195,35</b>					

Итого прямые затраты по разделу 1. Земляные работы  
в том числе  
оплата труда (ОТ)  
эксплуатация машин и механизмов  
оплата труда машинистов (ОТм)  
материальные ресурсы  
Итого ФОТ

9 014,92  
2 849,30  
466,04  
284,38  
5 415,20  
3 133,68

Итого накладные расходы				2 817,58	
Итого сметная прибыль				1 332,50	
<b>Итого по разделу 1. Земляные работы</b>				<b>13 165,00</b>	
Справочно					
затраты труда рабочих				8,989312	
затраты труда машинистов				0,6409485	

<b>Раздел 2. Устройство подставок под опоры освещения</b>					
7	ГЭСН 46-03-014-02	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100	0,12	0,12
1-100-30		Объём: 12 / 100	чел.-ч	0,9516	335,32
01.7.03.04-0001		1 ОТ	чел.-ч	0,9516	335,32
01.7.17.09		Средний разряд работы 3,0		352,37	9,81
		4 М	кВт-ч	1,116	9,81
		Электроэнергия	шт	П	
		Сверла, буры		П	
		Итого прямые затраты			345,13
Пр/812-040.1-1		ФОТ			335,32
		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	345,38
Пр/774-040.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	197,84
		Итого по позиции			7 402,92
		Всего по позиции			888,35

8	ГЭСН 46-03-014-02	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100	0,12	0,12
1-100-30		Объём: 12 / 100	чел.-ч	0,9516	335,32
		1 ОТ	чел.-ч	0,9516	335,32
		Средний разряд работы 3,0		352,37	

4 М	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,3	1,116	8,79	9,81
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	П	П		
	Итого прямые затраты						345,13
	ФОТ						335,32
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103		345,38
							197,84
9	ГЭСН 46-03-014-15	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-02	100	0,12	0,12		888,35
	до 450 мм k-5	до 450 мм k-5, ЗТ: 5, ЗТм: 5, ЭМ: 5, М: 5					
	Результрующие коэффициенты:						
	ЗТ	5					
	ЭМ	5					
	М	5					
	ЗТм	5					
	1 ОТ	чел.-ч			0,204		71,88
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5	0,34	0,204	352,37
01.7.03.04-0001	01.7.17.09	Электроэнергия	кВт-ч	0,405	5	8,79	2,14
	Сверла, буры	шт	П	П			
	Итого прямые затраты						74,02
	ФОТ						71,88
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103		74,04



Пр/774-040.1

СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов

59

59

42,41

Всего по позиции					1 587,25	190,47
10	ГЭСН 09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций	т	0,06199	0,06199	
		постаментов под технологическое оборудование	металлоконструкций			
		Объём: 61,99/1000				
	1	ОТ	чел.-ч	2,9538235		1 224,51
1-100-43		Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	47,65	414,55	1 224,51
	2	ЭМ				3 128,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,9571256		586,23
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	1 720,97	174,96
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	1,64	533,00	54,19
91.05.05-016		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	1 946,85	76,03
4-100-070		Средний разряд машиниста 7,0	чел.-ч	0,63	568,53	22,20
91.05.06-010		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	6 941,34	2 779,70
4-100-085		Средний разряд машиниста 8,5	чел.-ч	12,92	627,75	502,77
91.14.04-001		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	1 290,95	20,01
		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,25	456,01	7,07
91.14.05-012		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	184,09	2,85
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	5,61	0,56
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	91,27	74,00
		4 М				494,16
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,327	104,32	2,11
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63	41,38	5,35
01.7.03.04-0001		Электротрэнергия	кВт-ч	39,561	8,79	21,56

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1	0,564109	148,86	0,91	135,46	76,41
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0085	0,0005269	70 296,20	1,2	84 355,44	44,45
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001	0,000062	231 787,35	1,56	361 588,27	22,42
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0152	0,0009422	105 278,81	1,36	143 179,18	134,90
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	1,067	0,0661433	307,84	0,69	212,41	14,05
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0,0000186	60 258,20	0,98	59 053,04	1,10
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,021	0,0013018	136 760,00	0,96	131 289,60	170,91
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0009	0,0000558	16 496,03	0,98	16 166,11	0,90
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0,06199				
08.3.05.02	Сталь листовая	т	0,0187	0,0011592				
	Итого прямые затраты							5 433,01
10.1 07.2.07.12-0068	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С255	т	1	0,06199	116 809,06	1,36	158 860,32	9 847,75
	ФОТ							1 810,74
Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93				1 683,99
Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62				1 122,66
	Всего по позиции						291 779,48	18 087,41

11	ГЭСН 06-03-004-09	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия свыше 18 до 30 мм	100 шт	0,12	0,12	
1 ОТ						
2-100-01		Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,8784		319,54
2-100-02		Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,0492	296,11	14,57
2-100-03		Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,0096	322,76	3,10
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,5256	352,37	185,21
2 ЭМ						
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,5244		116,66
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0144	680,88	227,20
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,0144		208,07
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные, с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,51	396,79	5,71
					426,27	217,40
4 М						
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,51	396,79	202,36
01.7.03.01-0001		Вода	м3			0,12
01.7.15.01		Анкер-шпилька	шт	0,00384	35,71	0,85
14.1.06.06		Анкер химический	шт	12	30,35	0,12
		Итого прямые затраты		12		
11.1	01.7.15.01-1582	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М12, длина шпильки 200 мм	10 шт	1,2	1 285,74	1,46
					1 877,18	2 252,62
11.2	14.1.06.06-1015	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М27, длина капсулы 240 мм	10 шт	1,2	7 626,39	1,42
					10 829,47	12 995,36
Пр/812-006.0-1		ФОТ				527,61
		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		538,16



Регулирующие коэффициенты:

	ЗГ	2											
	ЭМ	2											
	М	2											
	ЗГм	2											
1-100-34	1 ОТ		чел.-ч			3,38	2	-0,028392			370,14	-10,51	
	Средний разряд работы 3,4		чел.-ч					-0,028392				-10,51	
	2 ЭМ											-2,17	
	ОГм(ЗГм)		чел.-ч					-0,003192				-1,27	
91.14.02-001	Автомобили бортовые,		маш.-ч			0,38	2	-0,003192			680,88	-2,17	
	грузоподъемность до 5 т												
	Средний разряд машиниста 4,0												
	4 М		чел.-ч			0,38	2	-0,003192			396,79	-1,27	
04.3.02.04	Смеси бетонные		кг			П		П					
	Итого прямые затраты											-13,95	
	ФОТ											-11,78	
	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%			103		103				-12,13	
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%			59		59				-6,95	

Всего по позиции												7 864,29	- 33,03
14 ГЭСН 46-08-003-01	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа		м3			0,0441		0,0441					
	однокомпонентных: вручную												
	1 ОТ		чел.-ч					0,354123				124,78	
	Средний разряд работы 3,0		чел.-ч			8,03		0,354123			352,37	124,78	
Пр/812-108.0-1	Итого прямые затраты											124,78	
	ФОТ											124,78	
	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок		%			73		73				91,09	

Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	34	34	42,43
Всего по позиции		кг	82,2	51,57 2,01	258,30
15 04.3.02.09-1546	Смеси сухие гидроизоляционные на цементной основе для защиты поверхности бетонных и кирпичных конструкций, F200, W8, расход 1,6 кг/м2	кг	82,2	103,66	8 520,85
Всего по позиции		м3	0,11	35,71 0,85	3,34
16 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,11	30,35	3,34
Всего по позиции		шт	1	1	103,66
17 ГЭСНм 08-02-362-01	Цоколь к опорам	шт	1	1	8 520,85
1-100-42	1 ОТ	чел.-ч	3,42		1 397,51
	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,42	408,63	1 397,51
2 ЭМ	2 ЭМ	чел.-ч	1,87		2 708,57
	ОТм(ЗТм)	маш.-ч	1,38	1 720,97	929,97
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	1,38		2 374,94
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	1,38	533,00	735,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	680,88	333,63
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,49	396,79	194,43
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,23	174,93 1,14	383,48
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1	79,88 1,73	245,29
Итого прямые затраты		%	2		138,19
17.1 421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		5 419,53
Пр/812-049.3-1	ФОТ	%	97		27,95
Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		2 327,48
	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		2 257,66
Всего по позиции				8 892,15	1 187,01
					8 892,15

18	07.2.07.12-0068	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С255	т	0,05743	0,05743	116 809,06	1,36	158 860,32	9 123,35
Всего по позиции									
19	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0155	0,0155				
	за 2 раза к=2	за 2 раза к=2, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2	Регулирующие коэффициенты:						
	ЗТ	2							
	ЭМ	2							
	М	2							
	ЗТм	2							
	1 ОТ	чел.-ч				0,16461			72,14
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2	5,31	2	0,16461		438,24	72,14
	2 ЭМ	чел.-ч							0,96
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00062			0,26
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,01	2	0,00031	6,62	1,57	10,39
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2	0,01	2	0,00031		1 690,48	0,52
	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	2	0,01	2	0,00031		456,01	0,14
4-100-050	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	0,01	2	0,00031		680,88	0,21
91.14.02-001	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	2	0,01	2	0,00031		396,79	0,12
4-100-040	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2	1,12	2	0,03472	4,52	1,45	6,55
91.21.01-012									0,23
4 М									
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	2	0,009	2	0,000279		95 342,25	32,26
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	2	0,0015	2	0,0000466	75 885,63	1,6	26,60
	Итого прямые затраты							121 417,01	5,66
	ФОТ								105,62
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94			72,40
									68,06

Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51	36,92
Всего по позиции					210,60

Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство подставок под опоры освещения						55 427,15
<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						3 931,34
эксплуатация машин и механизмов						6 067,02
оплата труда машинистов (ОТм)						1 725,79
материальные ресурсы						43 703,00
Итого ФОТ						5 657,13
Итого накладные расходы						5 456,91
Итого сметная прибыль						3 163,56
Итого по разделу 2. Устройство подставок под опоры освещения						64 047,62

Справочно						
затраты труда рабочих						10,0141525
затраты труда машинистов						3,3553376

Раздел 3. Установка промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ одностоенных железобетонных, со стойкой СВ95-3, угловых промежуточных, угловых анкерных, анкерных (концевых) опор ВЛ 0,4 кВ одностоенных железобетонных, со стойкой СВ110-5						
<i>Покрытие железобетонных элементов фундаментов опор ВЛ битумной мастикой</i>						
20	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	3,04	3,04	
1-100-39	1 ОТ	Объем: 304 / 100	чел.-ч	64,448		25 286,17
	<i>Средний разряд работы 3,9</i>		чел.-ч	64,448	392,35	25 286,17
	2 ЭМ		чел.-ч	0,608		1 323,04
	<i>ОТм(ЭТм)</i>		маш.-ч	5,928	153,35	241,25
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л			95,25	1,61	909,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,608	680,88	413,98
4-100-040	<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>		чел.-ч	0,608	396,79	241,25
01.3.01.03-0002	4 М	Керосин для технических целей	т	0,07296	62 186,75	5 835,43
					1,28	5 807,55



01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,304	91,70	27,88
01.2.01.02	Битум	т	0,016	0,04864		
01.2.03.03	Мастика	т	0,24	0,7296		
	Итого прямые затраты					32 685,89
20.1 01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,016	0,04864	25 319,13 1,21	30 636,15 1 490,14
20.2 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	729,6	51,90 1,82	94,46 68 918,02
Пр/812-008.0-1	ФОТ					
	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110		25 527,42 28 080,16
Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69		17 613,92
	Всего по позиции				48 943,46	148 788,13
21 ГЭСН 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	55	55		
1-100-25	1 ОТ Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		24,2		8 169,19
	2 ЭМ ОТ-м(ЗТ-м)	чел.-ч	0,44	24,2	337,57	8 169,19 31 862,16
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	13,2	1 720,97	12 273,23 22 716,80
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,24	13,2	533,00	7 035,60
91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	13,2	14,59	192,59
91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	13,2	678,24	8 952,77
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,24	13,2	396,79	5 237,63
	Итого прямые затраты					52 304,58
Пр/812-027.0-1	ФОТ					20 442,42
	НР Линии электропередачи	%	103	103		21 055,69
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		12 265,45
	Всего по позиции				1 556,83	85 625,72

22	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	55	55				
	1-100-25	1 ОТ Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		13,75				4 641,59
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,25	13,75	337,57			4 641,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	7,7	14,59			5 334,79
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	7,7	678,24	1,39		3 055,28
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,14	7,7	396,79			112,34
		Итого прямые затраты							5 222,45
		ФОТ							3 055,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				13 031,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				7 696,87
		Всего по позиции				465,05			7 927,78
									4 618,12
23	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	13	13				25 577,56
	1-100-33	1 ОТ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		39,78				14 547,55
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	3,06	39,78	365,70			14 547,55
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	11,31		1,39		27 347,74
		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,68	8,84				5 011,20
	4-100-050	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	2,47				25 665,97
	91.14.02-001	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	2,47	456,01			4 031,13
	4-100-040	4 М	чел.-ч	0,19	2,47	680,88			1 681,77
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,3				980,07
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,39	280,00	1,51		2 198,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,26	88,38			364,00
						91,70			34,47
									23,84
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4	5,2	106,01			551,25
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0013	112 829,58	1,41		146,68
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	0,78	1 382,52	1,34		1 078,37

05.1.02.07-0066_01-20-Перевозка грузов I класса 1-01-0030	автомобилями бортовыми	1 т груза	0,9	11,7	462,19	-1	-5 407,62
	грузоподъемностью до 20 т по						
	дорогам с усовершенствованным						
	(асфальтобетонным,						
	цементобетонным, железобетонным,						
05.1.02.07-0066_01-20-Перевозка грузов I класса 1-01-0195	обработанным органическим						
	вяжущим) дорожным покрытием на						
	расстояние: 30 км						
		1 т груза	0,9	11,7	1 175,85		13 757,45
	автомобилями бортовыми						
05.1.02.07	грузоподъемностью до 20 т по						
	дорогам с усовершенствованным						
	(асфальтобетонным,						
	цементобетонным, железобетонным,						
	обработанным органическим						
07.2.02.05 07.2.07.13 08.3.04.02	вяжущим) дорожным покрытием на						
	расстояние: 195 км						
		шт	П	П			
	Стойка железобетонная						
	вибрированная для опор	т	П	П			
22.2.01.04 22.2.02.21 22.2.02.23	Траверсы стальные	кг	П	П			
	Хомуты стальные	т	П	П			
	Сталь стержневая диаметром до 10						
	мм	шт	П	П			
	Изоляторы штыревые	шт	П	П			
23.1 05.1.02.07-0066	Штыри	шт	П	П			
	Металлические плакаты	шт	П	П			
	Итого прямые затраты						49 105,10
	Стойки опор железобетонные, объем	м3	0,36	4,68	20 877,67	1,27	26 514,64
	до 0,4 м3, бетон В22,5, расход						124 088,52
Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	арматуры от 100 до 150 кг/м3						
	ФОТ						19 558,75
	НР Линии электропередачи	%	103	103			20 145,51
	СП Линии электропередачи	%	60	60			11 735,25
	Всего по позиции				16 417,25		213 424,21

24	ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	- 13	- 13	
	1-100-33	1 ОТ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		- 2,86	-1 045,90
		2 ЭМ	чел.-ч	0,22	- 2,86	-1 045,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		- 2,99	-8 681,14
91.04.01-031		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	2 088,77 1,39	-1 363,47 -8 681,14
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,23	- 2,99	365,70
		Итого прямые затраты				456,01
		ФОТ				-1 363,47
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103	103	-11 090,51
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60	60	-2 409,37
		Всего по позиции				-2 481,65
						-1 445,62
						-15 017,78
25	ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	13	13	
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				
		Регулирующие коэффициенты:				
		ЗТ				1.25
		ЭМ				1.25
		ЗТм				1.25
1-100-33		1 ОТ	чел.-ч		3,575	1 307,38
		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,25	1 307,38
		2 ЭМ	чел.-ч			10 851,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		3,7375	1 704,34
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	10 851,42
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,23	1,25	2 903,39
		Итого прямые затраты				456,01
		ФОТ				1 704,34
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103	103	13 863,14
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60	60	3 011,72
		Всего по позиции				3 102,07
						1 807,03
						18 772,24
						1 444,02

26	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	42	42	
	1	ОТ	чел.-ч	128,52		46 999,76
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	128,52	365,70	46 999,76
	2	ЭМ				88 354,24
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч	36,54		16 190,03
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	28,56	2 903,39	82 920,82
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	28,56	456,01	13 023,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,98	680,88	5 433,42
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	7,98	396,79	3 166,38
		4 М				7 103,19
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	4,2	280,00	1 176,00
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	1,26	88,38	111,36
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная до 5 м	кг	0,84	91,70	77,03
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	16,8	106,01	1 780,97
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0042	112 829,58	473,88
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	2,52	1 382,52	3 483,95
	05.1.02.07-0070_01-20_01-01-0030	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	462,19	-1 -1

05.1.02.07-0070_01-20. Перевозка грузов I класса		1 т груза	1,125	47,25	1 175,85	55 558,91
1-01-0195 автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 195 км						
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>						
26.1	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	18,9	26 011,96 1,27 33 035,19 624 365,09
ФОТ						63 189,79
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		65 085,48
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		37 913,87
<b>Всего по позиции</b>					<b>21 898,38</b>	<b>919 732,09</b>
27	ГЭСН 33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33- 04-003-01	шт	- 42	- 42	
1 ОТ		чел.-ч		- 9,24	- 9,24	-3 379,07
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	- 9,24	- 9,24	-3 379,07
2 ЭМ		чел.-ч		- 9,66	- 9,66	-28 046,75
ОТм(ЭТм)						-4 405,06
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	- 9,66	- 9,66	-28 046,75
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,23	- 9,66	- 9,66	
<b>Итого прямые затраты</b>					<b>456,01</b>	<b>-4 405,06</b>
						<b>-35 830,88</b>



04.1.02.05-0134_05-06-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 30 км	I т груза	2,448	28,59264	384,14	- 1	-10 983,58
04.1.02.05-0134_05-06-1-01-0049	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 49 км	I т груза	2,448	28,59264	475,16		13 586,08
04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02	11,9136			9 634,10
29.1	Итого прямые затраты						86 927,46
04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	1,02	11,9136	4 707,41	1,55	7 296,49
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103			7 203,49
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60			7 419,59
	Всего по позиции				9 495,35		4 322,09
30	Песок природный для строительных работ II класса, мелкий	м3	10,25	10,25	616,20	1,4	110 905,74
	4 М				862,68		8 842,47
							11 000,04



02.3.01.02-1116_02-15_1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вязущим) дорожным покрытием на расстоянии: 30 км	I т груза	1,5	15,375	288,82	- 1	-4 440,61
02.3.01.02-1116_02-15_1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вязущим) дорожным покрытием на расстоянии: 58 км	I т груза	1,5	15,375	429,15		6 598,18

Всего по позиции	1 073,17	11 000,04
------------------	----------	-----------

Итого прямые затраты по разделу 3. 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		1 288 600,92
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)		106 841,72
эксплуатация машин и механизмов		165 834,54
оплата труда машинистов (ОТм)		39 325,40
материальные ресурсы		976 599,26
Итого ФОТ		146 167,12
Итого накладные расходы		152 339,04
Итого сметная прибыль		89 997,73
<b>Итого по разделу 3. Установка промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ</b>		<b>1 530 937,69</b>

## Справочно

затраты труда рабочих			291,0094		
затраты труда машинистов			88,5237		
Раздел 4. Установка несиловой граненой конической фланцевой, оцинкованная опоры СГ-9Ф-400-ц					
31	ГЭСН 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	1	1
	1 ОТ		чел.-ч	0,44	148,53
	Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	337,57
	2 ЭМ				148,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,48	579,31
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	223,15
	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,24	413,03
	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	533,00
	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	14,59
	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,24	678,24
	Итого прямые затраты				95,23
	ФОТ				950,99
	НР Линии электропередачи		%	103	371,68
	СП Линии электропередачи		%	60	382,83
	Всего по позиции				223,01
					1 556,83
32	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1
	1 ОТ		чел.-ч	0,25	84,39
	Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25	84,39
	2 ЭМ				96,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,14	55,55
	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14	2,04
	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14	678,24
	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,14	94,95
	Итого прямые затраты				55,55
	ФОТ				236,93
	НР Линии электропередачи		%	103	139,94
	СП Линии электропередачи		%	60	144,14
	Всего по позиции				83,96
					465,03

33	ГЭСН 01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт	0,01	0,01	
Объём: 1/100						
1-100-20	1 ОТ		чел.-ч		0,131	42,28
	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	13,1	0,131	42,28
	2 ЭМ					415,18
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч		0,143	65,21
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	14,3	2 088,77	415,18
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0		чел.-ч	14,3	0,143	65,21
Итого прямые затраты						
Пр/812-001.4-1	ФОТ					522,67
	НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ		%	89	89	107,49
	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					95,67
	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ		%	41	41	44,07
Пр/774-001.4	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					
Всего по позиции						
34	ГЭСН 33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	1	1	662,41
1 ОТ						
2-100-02	Рабочий 2 разряда		чел.-ч		3,63	1 444,05
2-100-03	Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,18	0,18	58,10
2-100-04	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,15	1,15	405,23
2-100-05	Рабочий 5 разряда		чел.-ч	1,15	1,15	456,31
91.05.05-015	2 ЭМ		чел.-ч	1,15	1,15	524,41
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч		0,35	587,59
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,29	0,29	181,93
	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,29	1 720,97	499,08
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,29	0,29	154,57

91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	0,06	1 290,95	77,46
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,06	0,06	456,01	27,36
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	0,06	184,09	11,05
4 М						
07.4.03.06-0015_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	0,1	0,1	462,19	- 1 - 46,22
07.4.03.06-0015_01-20-1-01-0195	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 195 км	1 т груза	0,1	0,1	1 175,85	117,59
07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1	1		
Итого прямые затраты					2 213,57	
34.1 07.4.03.06-0015	Опора несилловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 8000 мм, размеры фланца 220x220x25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм	шт	1	1	25 995,81	25 995,81

ФОТ						
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		1 625,98
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		1 674,76
Всего по позиции					30 931,10	975,59
						30 931,10

Итого прямые затраты по разделу 4. Установка несиловой граненой конической фланцевой, оцинкованная опоры СГ-9Ф-400-пц

29 991,34

в том числе						
оплата труда (ОТ)						1 719,25
эксплуатация машин и механизмов						1 679,07
оплата труда машинистов (ОТм)						525,84
материальные ресурсы						26 067,18
Итого ФОТ						2 245,09
Итого накладные расходы						2 297,40
Итого сметная прибыль						1 326,63
Итого по разделу 4. Установка несиловой граненой конической фланцевой, оцинкованная опоры СГ-9Ф-400-пц						33 615,37

Справочно						
затраты труда рабочих				4,451		
затраты труда машинистов				1,113		

Раздел 5. Заземление

35	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0231	0,0231	
		Объем: 2,31 / 100				
	1 ОТ		чел.-ч	154	3,5574	1 148,19
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		3,5574	1 148,19
		Итого прямые затраты				1 148,19
		ФОТ				1 148,19
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	1 021,89
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	459,28
		Всего по позиции			113 825,11	2 629,36

36	ГЭСНм 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,2	2,2		
1-100-38		Объём: 22 / 10					
	1 ОТ		чел.-ч	15,862	15,862	6 152,87	6 152,87
	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	387,90	6 152,87	6 152,87
	2 ЭМ					885,29	885,29

ОТМ(ЗТМ)							
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,572	0,13		1 720,97	265,92
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	маш.-ч	0,286				492,20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,286	0,13		533,00	152,44
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	маш.-ч	0,286	0,13		680,88	194,73
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,286	0,13		396,79	113,48
	4 М	маш.-ч	4,818	2,19		41,17	198,36
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,716	0,78	155,63	0,91	5 818,13
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,4	2	911,56	1,39	243,02
						1 267,07	5 575,11
Итого прямые затраты							
36.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	%	2	2			13 122,21
	ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%						123,06
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			6 418,79
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			6 226,23
							3 273,58
Всего по позиции			10 338,67		22 745,08		
37	08.3.04.02-0095	т	0,180752	0,180752	66 456,50	0,75	9 009,11
	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм				49 842,38		
Всего по позиции			49 842,38		9 009,11		
Подключение шкафов управления наружным освещением к контуру заземления полосовой сталью							
38	ГЭСНм 08-02-472-02	100 м	0,027	0,027			
	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2						
1-100-38	1 ОТ	чел.-ч	0,3888	14,4			150,82
	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,3888			387,90	150,82

2 ЭМ							15,97
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч		0,0108		5,02
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		1 720,97	9,29
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,2		533,00	2,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		680,88	3,68
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,2		396,79	2,14
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,7		41,17	3,00
4 М							130,02
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9	155,63	0,91	3,44
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	3,7	911,56	1,39	126,58
Итого прямые затраты							301,83
38.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			3,02
ФОТ							155,84
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			151,16
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			79,48
Всего по позиции						19 832,96	535,49
39	08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм	т	#####	0,0033912	72 093,09	0,75
Всего по позиции						54 069,82	183,36
40	ГЭСНм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,005		54 069,82	183,36

		Объём: 0,5 / 100			
1-100-38	1 ОТ	чел.-ч	0,1608		62,37
	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,1608	387,90	62,37
	2 ЭМ				0,36
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,0003		0,14
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,00015	1 720,97	0,26
91.05.05-015	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,00015	533,00	0,08
4-100-060	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,00015	680,88	0,10
91.14.02-001	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,00015	396,79	0,06
4-100-040	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	50,05
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	22,25

Итого прямые затраты					63,90
40.1	421/пр_2020_п.75_шт. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 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
41	21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450	1000 м	0,00051	88 002,53
42	20.2.10.04-0004	Всего по позиции		88 002,53	44,88
	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3	100 шт	0,02	1 557,42 1,24	38,62
43	20.3.01.01-0041	Всего по позиции		1 931,20	38,62
	Сальники ввертные У265 У2	100 шт	0,01	8 036,70 1,39	111,71
Всего по позиции				11 171,01	111,71



44	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем: 0,94 / 100 за 2 раза к=2, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2	100 м2	0,0094	0,0094	
Результрующие коэффициенты:						
		ЗТ	2			
		ЭМ	2			
		М	2			
		ЗТм	2			
	1 ОТ	чел.-ч		0,040044		15,00
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	0,040044	374,58	15,00
2 ЭМ						0,53
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,000376		0,16
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,000188	6,62 1,57	10,39
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2	0,000188	1 690,48	0,32
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	2	0,000188	456,01	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	0,000188	680,88	0,13
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	2	0,000188	396,79	0,07
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2	0,01222	4,52 1,45	0,08
4 М						20,08
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	2	0,0001692	80 322,25 1,29	17,53
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2	0,02632	60,60 1,6	2,55
Итого прямые затраты						
	ФОТ					35,77
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94		15,16
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51		14,25
Всего по позиции						57,75

45	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 за 2 раза к=2, 3Т: 2, 3Тм: 2, ЭМ: 2, М: 2	100 м2	0,0094	0,0094				
	за 2 раза к=2	<i>Результрующие коэффициенты:</i>							
		3Т	2						
		ЭМ	2						
		М	2						
		3Тм	2						
1-100-47		1 ОТ	чел.-ч		0,099828				43,75
		Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2	0,099828	438,24		43,75
		2 ЭМ							0,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,000376			0,16
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,000188	6,62 1,57	10,39	
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000188		1 690,48	0,32
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	2	0,000188		456,01	0,09
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000188		680,88	0,13
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	2	0,000188		396,79	0,07
91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2	0,021056	4,52 1,45	6,55	0,14
	4 М	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,0001692			19,55
14.4.01.01-0003		Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000282	95 342,25		16,13
14.5.09.02-0002		Итого прямые затраты					75 885,63 1,6	121 417,01	3,42
		ФОТ							64,05
Пр/812-013.0-1		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			43,91
Пр/774-013.0		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			41,28
								22,39	
		Всего по позиции					13 587,23		127,72

46	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0231	0,0231	
1-100-15	Пр/812-001.2-1	1 ОТ	чел.-ч		2,24532	694,77
		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	2,24532	694,77
		Итого прямые затраты			309,43	694,77
		ФОТ				694,77
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		618,35
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		277,91
		Всего по позиции			68 875,76	1 591,03

Итого прямые затраты по разделу 5. 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 5. Заземление						
Справочно						
затраты труда рабочих						
затраты труда машинистов						
22,354192						
0,583852						
8 267,77						
902,74						
271,40						
15 503,82						
8 539,17						
8 133,79						
4 152,25						
37 231,77						

Раздел 6. Установка электрооборудования

47	ГЭСН 33-04-013-17	Установка и подключение трехфазного щита учета на опоре ВЛИ-0,38 кВ при подвеске СИП-2: с использованием автогидроподъемника	шт	1	1	
2-100-01	Пр/812-001.2-1	1 ОТ	чел.-ч		2,92	1 092,32
		Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	296,11	2,96
		Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,47	352,37	517,98
		Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	396,79	571,38
		2 ЭМ				199,04
91.06.06-011		ОТм(ЭТм)	чел.-ч		0,37	146,81
		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,36	346,73	192,23
				1,54	533,96	
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36	396,79	142,84

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	680,88	6,81
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,01	396,79	3,97
21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	П	П		
25.2.02.04	Комплект линейной арматуры для установки щита учета на опоре ВЛИ	компл	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	
48	ТЦ_62.1.02.14_73_73 Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600x1050x300 мм, ЭПШП (Н) 60x105x30, с комплектом крепления на опору	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 6. Установка электрооборудования					1 438,17	
в том числе						
оплата труда (ОТ)					1 092,32	
эксплуатация машин и механизмов					199,04	
оплата труда машинистов (ОТм)					146,81	
Итого ФОТ					1 239,13	
Итого накладные расходы					1 276,30	
Итого сметная прибыль					743,48	
Итого оборудование					312 033,33	
Итого по разделу 6. Установка электрооборудования					315 491,28	
Справочно						
оборудование, отсутствующее в ФРСН					2,92	
затраты труда рабочих					0,37	
затраты труда машинистов						
Раздел 7. Прокладка кабеля						
49	ГЭСНм 08-02-411-02 Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,16	0,16		
Объем: 16 / 100						

1	ОТ	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,5824			1 777,51
2	ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	4,5824	28,64	387,90	1 777,51
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0832	0,26	1 720,97	194,24
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,0416	0,26	533,00	38,68
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,26	680,88	71,59
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,0416	0,26	396,79	22,17
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,2912	14,32	41,17	28,32
4	М						16,51
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,094976			94,33
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,168	155,63 0,91	141,62	718,14
01.7.15.04-0011		Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	127 406,00 1,2	152 887,20	0,83
08.3.07.01-0052		Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515	70 310,45 0,75	52 732,84	23,79
18.5.08.09-0002		Патрубки стальные	м	0,4	272,01 0,85	231,21	53,33
20.1.02.23-0082		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,08	944,69 1,39	1 313,12	92,48
20.2.02.01-0019		Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,0016	3 658,94 1,39	5 085,93	105,05
49.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты					8,14
		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2 728,57
Пр/812-049.3-1		ФОТ					35,55
Пр/774-049.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			1 816,19
		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			1 761,70
		Всего по позиции				34 075,50	926,26
							5 452,08

50	ТЦ_08.1.02.13_77_97	Металлорукав в ПВХ- оболочке РЦ-	м	16,32	16,32	483,60	7 892,35
	21058155_25.12.2025_	ЦП-50					
	01						

Формула ценообразования: 483,6							
Всего по позиции							
51	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		
		Объем: 12 / 100					
	1 ОТ		чел.-ч		1,1904		461,76
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,1904	387,90	461,76
	2 ЭМ						62,47
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч		0,048		22,31
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,024	1 720,97	41,30
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,2	0,024	533,00	12,79
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	0,288	2,89	0,83
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	0,288	13,88	4,00
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,024	680,88	16,34
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	0,024	396,79	9,52
	4 М						91,49
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	0,01152	60,34	0,70
10.3.02.03-0011		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5	0,06	1 499,09	89,95
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0000072	116 604,38	0,84
Итого прямые затраты							
51.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2		638,03
							9,24
Пр/812-049.3-1		ФОТ					484,07
		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		469,55
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		246,88

Всего по позиции										11 364,17	1 363,70
52	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	0,01224	0,01224	118 941,13	1,31	155 812,88		1 907,15	
Всего по позиции										155 812,88	1 907,15
53	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,04	0,04						
1-100-38	1 ОТ		чел.-ч							153,92	
	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,92	0,3968			387,90		153,92	
2 ЭМ			чел.-ч							20,83	
	ОТм(ЭТм)		маш.-ч	0,2	0,016			1 720,97		7,43	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	0,008					13,77	
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,2	0,008			533,00		4,26	
	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,4	0,096	1,75	1,65	2,89		0,28	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,4	0,096	8,84	1,57	13,88		1,33	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	0,008			680,88		5,45	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,2	0,008			396,79		3,17	
	4 М									30,49	
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096	0,00384	37,71	1,6	60,34		0,23	
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5	0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98	
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123		т	0,00006	0,0000024	82 698,14	1,41	116 604,38		0,28	
Итого прямые затраты										212,67	
53.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2					3,08	
Пр/812-049.3-1	ФОТ									161,35	
	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97					156,51	
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51					82,29	
	Всего по позиции							11 363,75		454,55	

54	21.2.01.01-0063	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1	1000 м	0,00408	0,00408	44 901,61	1,31	58 821,11	239,99
Монтаж провода учтен при монтаже шкафа п.27									
55	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	0,00918	0,00918	118 941,13	1,31	155 812,88	1 430,36
Всего по позиции									
155 812,88									
Всего по позиции									
1 430,36									
56	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объём: 3 / 100	100 м	0,03	0,03				
1-100-38	1 ОТ	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,2976				387,90	115,44
		2 ЭМ	чел.-ч	0,2976					115,44
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч	0,012					15,63
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,006				1 720,97	5,58
		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,006					10,33
4-100-060	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	0,072		1,75	1,65	533,00	3,20
91.06.03-061	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,072		8,84	1,57	2,89	0,21
91.14.02-001	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,006				13,88	1,00
4-100-040	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,006				680,88	4,09
01.7.06.07-0002	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		37,71	1,6	396,79	2,38
10.3.02.03-0011	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,015		931,11	1,61	60,34	22,87
14.4.03.03-0002	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0000018	82 698,14	1,41	116 604,38	0,17
Итого прямые затраты									
56.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			159,52	2,31
ФОТ									
121,02									



Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	117,39
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	61,72
Всего по позиции				11 364,67	340,94
57	21.2.01.01-0062 Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0,00306	0,00306	31 139,61 1,31 40 792,89 124,83
Всего по позиции				40 792,89	124,83

Итого прямые затраты по разделу 7. Прокладка кабеля					15 383,65
в том числе					
оплата труда (ОТ)					2 508,63
эксплуатация машин и механизмов					293,17
оплата труда машинистов (ОТм)					74,00
материальные ресурсы					12 507,85
Итого ФОТ					2 582,63
Итого накладные расходы					2 505,15
Итого сметная прибыль					1 317,15
Итого по разделу 7. Прокладка кабеля					19 205,95
Справочно					
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					7 892,35
затраты труда рабочих				6,4672	
затраты труда машинистов				0,1592	

Раздел 8. Подвеска СИП					
58	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	1,754	1,754
		Объем: 1754 / 1000			
1 ОТ					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		166,84048	64 820,27
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,99	1,73646	560,46
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	47,29	82,94666	29 227,91
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	41,07868	16 299,61
2 ЭМ					
ОТм(ЭТм)		чел.-ч		43,65706	24 580,97
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,3155	17 501,87
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,75		2 263,94
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		
				11,45 1,57	533,00 701,16
					17,98 25,54

91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	39,88596	346,73	1,54	533,96	21 297,51
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	22,74	39,88596			396,79	15 826,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,03486			680,88	704,62
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,59	1,03486			396,79	410,62
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,42074			203,67	289,36
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,81	1,42074			396,79	563,74
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				
Итого прямые затраты								
58.1	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	1,045	1,83293	118 941,13	1,31	155 812,88
								106 903,11
								285 594,10
ФОТ								
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				82 322,14
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				84 791,80
	Всего по позиции						300 274,97	49 393,28
								526 682,29
59	ГЭСН 33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	2	2			
	1 ОТ		чел.-ч	3,62				1 408,83
2-100-03	Рабочий 3 разряда		чел.-ч	1,82			352,37	641,31
2-100-04	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,45			396,79	357,11
2-100-05	Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,45			456,01	410,41
	2 ЭМ		чел.-ч	0,88				469,88
	ОТм(ЭТм)							349,18
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	0,88		346,73	1,54	533,96
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,44	0,88				396,79
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 устройств заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П	
Итого прямые затраты					2 227,89
ФОТ					1 758,01
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103	1 810,75
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60	1 054,81
Всего по позиции					2 546,73
60	ГЭСН 33-04-017-01	1000 м	0,054	0,054	5 093,45
Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника					
Объём: 54 / 1000					
1 ОТ					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		5,13648	1 995,60
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,99	0,05346	17,25
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	47,29	2,55366	899,83
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,26468	501,81
		чел.-ч	23,42	1,26468	576,71
2 ЭМ					
ОТм(ЗТм)					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	0,0405	69,70
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,75	0,0405	21,59
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	0,04374	0,79
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,22796	655,68
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	22,74	1,22796	487,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,03186	21,69
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,59	0,03186	12,64
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	0,04374	8,91
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,81	0,04374	17,36
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 устройств заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П	

21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	П	П	
Итого прямые затраты					3 291,20
60.1 21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	1,045	0,05643	40 792,89
Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103		2 534,43
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60	103	2 610,46
	СП Линии электропередачи	%	60	60	1 520,66
Всего по позиции					180 078,89
61 ГЭСН 33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	2	2	
1 ОТ					1 408,83
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91	3,62	352,37
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45	1,82	641,31
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45	0,9	396,79
2 ЭМ					410,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,9	456,01
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	0,88	469,88
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,44	0,88	349,18
20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	П	П	533,96
20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П	396,79
Итого прямые затраты					2 227,89
Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103		1 758,01
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60	103	1 810,75
	СП Линии электропередачи	%	60	60	1 054,81
Всего по позиции					2 546,73
62 ТЦ_20.1.01.01_77_77	Зажим анкерный для проводов	шт	6	6	708,90
22753969_25.12.2025_01	абонента ЗАБ-25				118,15
Формула ценообразования: 118,15					
Всего по позиции					708,90
63 ТЦ_20.1.01.01_69_77	Зажим анкерный ЗАН-1500	шт	52	52	35 401,08
04844420_25.12.2025_01					680,79
Формула ценообразования: 680,79					

Всего по позиции						680,79	35 401,08
64	ТЦ_20.1.01.08_69_77	Зажим прокалывающий	шт	12	12	238,51	2 862,12
04844420_25.12.2025_ответвительный ЗПК 35-95/4-54							
01							
Формула ценообразования: 238,51							
Всего по позиции						238,51	2 862,12
65	ТЦ_20.1.01.08_69_77	Зажим прокалывающий	шт	186	186	115,63	21 507,18
04844420_25.12.2025_ответвительный ЗПО 16-95/1,5-10							
01							
Формула ценообразования: 115,63							
Всего по позиции						115,63	21 507,18
66	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами	100 шт	0,02	17 429,98	1,15	400,89
ответвлений сечением 16-95 мм2						20 044,48	
Всего по позиции						20 044,48	400,89
67	ТЦ_25.2.02.04_69_77	Кронштейн абонентский КА-1500	шт	58	58	315,25	18 284,50
04844420_25.12.2025_							
01							
Формула ценообразования: 315,25							
Всего по позиции						315,25	18 284,50
68	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески	компл	31	576,55	1,24	22 162,52
для подвешивания самонесущих						714,92	
кабелей сечением 16-95 мм2,							
предельная нагрузка 12-20 кН в							
составе кронштейн из							
высокопрочного							
коррозионностойкого алюминиевого							
сплава и пластикового подвеса							
Всего по позиции						714,92	22 162,52
69	ТЦ_22.2.02.20_54_54	Стяжка нейлоновая КСУ 9х180	шт	261	261	4,71	1 229,31
07159273_25.12.2025_							
01							
Формула ценообразования: 4,71							
Всего по позиции						4,71	1 229,31
70	ТЦ_22.2.02.20_54_54	Стяжка нейлоновая КСУ 9х350	шт	27	27	10,64	287,28
07159273_25.12.2025_							
01							
Формула ценообразования: 10,64							
Всего по позиции						10,64	287,28

71	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	4,2	2 940,80	1,39	4 087,71	17 168,38
		Всего по позиции					4 087,71	17 168,38
72	20.1.02.07-1014	Наконечники изолированные герметичный под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 70 мм2	100 шт	0,01	39 786,73	1,24	49 335,55	493,36
		Всего по позиции					49 335,55	493,36
73	ТЦ_20.2.10.04_69_77 04844420_25.12.2025_01	наконечник изолированный герметичный сечением 54 мм? НИАМ-54	шт	3			419,99	1 259,97
		Формула ценообразования: 419,99						
		Всего по позиции					419,99	1 259,97
74	ТЦ_20.2.09.08_54_54 07159273_25.12.2025_01	Капа кабельная термоусаживаемая огт-11/4	шт	12			49,30	591,60
		Формула ценообразования: 49,3						
		Всего по позиции					49,30	591,60
75	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	0,02	20 843,30	1,15	23 969,80	479,40
		Всего по позиции					23 969,80	479,40
76	ТЦ_20.1.01.11_78_78 42224734_25.12.2025_01	Зажим соединительный плашечный ПС-1-1	шт	22			100,16	2 203,52
		Формула ценообразования: 100,16						
		Всего по позиции					100,16	2 203,52
77	ТЦ_22.2.02.15_69_77 04844420_25.12.2025_01	Скрепка бандажная СМ-20	шт	210			9,37	1 967,70
		Формула ценообразования: 9,37						
		Всего по позиции					9,37	1 967,70

78	ГЭСН 33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,8	0,8	
Объём: 8 / 10						
1-100-39	1 ОТ	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	5,936		2 328,99
			чел.-ч	5,936	392,35	2 328,99
	2 ЭМ	ОПМ(ЗПМ)	чел.-ч	2,84		1 541,43
		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,784	346,73	1 486,54
	4-100-040	91.14.02-003	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	2,784	396,79
4-100-040	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,056	980,19	54,89
		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,056	396,79	22,22
		4 М				180,10
01.3.01.06-1018		Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3	496,96	1,51
Итого прямые затраты						
Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0		ФОТ				5 177,40
		НР Линии электропередачи	%	103		3 455,87
		СП Линии электропередачи	%	60		3 559,55
		Всего по позиции			13 513,09	2 073,52
79	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 I	шт	8	272,28	1,09
Всего по позиции						
80	ГЭСНм 08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	8	296,79	2 374,32
1-100-38	1 ОТ	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,04		1 179,22
			чел.-ч	3,04	387,90	1 179,22
		4 М				3 656,49
01.1.01.09-0024		Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00048	490 790,27	1,32
Всего по позиции						
2 374,32						

01.7.07.29-0111	Пакия смоляная пропитанная	кг	0,15	1,2	92,95	1,4	130,13	156,16
01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72	5,76	490,01	1,13	553,71	3 189,37
80.1	Итого прямые затраты							4 835,71
421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				23,58
Пр/812-049.3-1	ФОТ							1 179,22
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 143,84
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				601,40
	Всего по позиции						825,57	6 604,53

	Итого прямые затраты по разделу 8. Подвеска СИП							539 590,53
	в том числе							
	оплата труда (ОТ)							73 141,74
	эксплуатация машин и механизмов							27 818,93
	оплата труда машинистов (ОТм)							19 865,94
	материальные ресурсы							418 763,92
	Итого ФОТ							93 007,68
	Итого накладные расходы							95 727,15
	Итого сметная прибыль							55 698,48
	Итого оборудование							2 374,32
	Итого по разделу 8. Подвеска СИП							693 390,48
	Справочно							
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							86 303,16
	затраты труда рабочих				188,19296			
	затраты труда машинистов				49,60112			

Раздел 9. Раздел 7. Установка светильников								
81	ГЭСН 33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	60	60			
	1 ОТ		чел.-ч	120,6				44 103,42
1-100-33	Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	120,6	2,01		365,70	44 103,42
	2 ЭМ		чел.-ч					53 420,45
	ОТм(ЭТм)			48,6				21 771,23



91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7	42	756,44	1,54	1 164,92	48 926,64
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,7	42			456,01	19 152,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	6,6			680,88	4 493,81
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,11	6,6			396,79	2 618,81
	4 М						946,90	
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	3,6	160,27	1,35	216,36	778,90
01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0,6	185,43	1,51	280,00	168,00
07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	П	П				
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				
	Итого прямые затраты							120 242,00
81.1 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	60	10 873,63	0,84	9 133,85	548 031,00
	ФОТ							65 874,65
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				67 850,89
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				39 524,79
	Всего по позиции						12 927,48	775 648,68
82	ТЦ_20.3.03.07_73_63 Светодиодный светильник FP 150	шт	59	59			15 457,25	911 977,75
82076916_19.11.2025_75W 5000K RP150x55								
01								
	Формула ценообразования: 15457.25							
	Всего по позиции						15 457,25	911 977,75
83	ТЦ_20.3.03.07_73_63 Светодиодный светильник FP 150	шт	1	1			18 630,30	18 630,30
82076916_19.11.2025_100W 5000K RP150x55								
01								
	Формула ценообразования: 18630.3							
	Всего по позиции						18 630,30	18 630,30
84	07.2.07.13-0221 Хомуты стальные	кг	59	59	44,55	1,46	65,04	3 837,36
	Всего по позиции						65,04	3 837,36
85	21.1.06.09-0151 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,306	0,306	47 048,63	1,1	51 753,49	15 836,57
	Всего по позиции						51 753,49	15 836,57

86	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,00408	0,00408	47 048,63	1,1	51 753,49	211,15
Всего по позиции									
87	25.1.06.03-0011	Знаки нумерации опор контактной сети, стальные, оцинкованные, размеры 260х140 мм, толщина 0,8 мм	100 шт	0,58	0,58	16 898,85	1,09	18 419,75	10 683,46
Всего по позиции									
88	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,16	1,16	2 940,80	1,39	4 087,71	4 741,74
Всего по позиции									
89	ТЦ_22.2.02.15_69_77 04844420_25.12.2025_01	Скрепа бандажная СМ-20	шт	58	58			9,37	543,46
Формула ценообразования: 9,37									
Всего по позиции									
90	ГЭСН 27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,15	0,15				
1-100-30		Объём: 15 / 100							
		1 ОТ	чел.-ч		10,35			3 647,03	
		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69	10,35		352,37	3 647,03	
		4 М						547,35	
08.1.02.11-0001		Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048	0,0072	55 898,18	1,36	76 021,52	547,35
01.5.03.03		Знаки дорожные	шт	100	15				
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147	147				3 647,03
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134	134				5 361,13
Всего по позиции									
91	ТЦ_01.5.03.03_77_24 66276544_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	16,8	16,8			3 587,02	60 261,94



эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (ОТм)

материальные ресурсы

Итого ФОТ

Итого накладные расходы

Итого сметная прибыль

Итого по разделу 9. Раздел 7. Установка светильников

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

53 420,45

21 771,23

1 797 422,28

79 733,36

88 223,19

58 095,46

2 076 894,74

1 192 414,20

Раздел 10. Стойки отбойника ЗКФ-159

96	ГЭСН 01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт	0,04	0,04	159,93 48,6	
		Объем: 4 / 100					
	1 ОТ		чел.-ч		0,524	169,13	
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1	0,524	322,76	169,13
	2 ЭМ		чел.-ч		0,572	1 660,74	1 660,74
		ОТм(ЭТм)				260,84	260,84
91.04.01-031		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3	0,572	2 903,39	1 660,74
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	14,3	0,572	456,01	260,84
		Итого прямые затраты				2 090,71	
Пр/812-001.4-1		ФОТ				429,97	
		НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89	382,67	
Пр/774-001.4		СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41	176,29	
		Всего по позиции				66 241,75	2 649,67

97	ГЭСН 09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т	0,23499	0,23499			
		Объём: 234,99/1000						
	1-100-43	1 ОТ	чел.-ч		11,1972735			4 641,83
		<i>Средний разряд работы 4,3</i>	чел.-ч	47,65	11,1972735		414,55	4 641,83
	2 ЭМ							11 857,97
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч		3,6282456			2 222,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	0,3853836		1 720,97	663,23
	4-100-060	<i>Средний разряд машиниста 6,0</i>	чел.-ч	1,64	0,3853836		533,00	205,41
	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	0,1480437		1 946,85	288,22
	4-100-070	<i>Средний разряд машиниста 7,0</i>	чел.-ч	0,63	0,1480437		568,53	84,17
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	1,5180354	4 722,00	6 941,34	10 537,20
	4-100-085	<i>Средний разряд машиниста 8,5</i>	чел.-ч	12,92	3,0360708		627,75	1 905,89
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	0,0587475		1 290,95	75,84
	4-100-050	<i>Средний разряд машиниста 5,0</i>	чел.-ч	0,25	0,0587475		456,01	26,79
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	0,0587475		184,09	10,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	0,3806838	4,35	5,61	2,14
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	3,0736692		91,27	280,53
	01.3.02.08-0001	4 М Кислород газообразный технический	м3	0,327	0,0768417	114,64	104,32	1 873,30
						0,91		8,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63	0,3830337	41,38	52,97	20,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,561	9,2964394		8,79	81,72
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4- 5 мм	кг	9,1	2,138409	148,86	135,46	289,67
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0085	0,0019974	70 296,20	84 355,44	168,49
						1,2		

01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001	0,000235	231 787,35	1,56	361 588,27	84,97
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0152	0,0035718	105 278,81	1,36	143 179,18	511,41
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	1,067	0,2507343	307,84	0,69	212,41	53,26
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0,0000705	60 258,20	0,98	59 053,04	4,16
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,021	0,0049348	136 760,00	0,96	131 289,60	647,89
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0009	0,0002115	16 496,03	0,98	16 166,11	3,42
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0,23499				
08.3.05.02	Сталь листовая	т	0,0187	0,0043943				
	Итого прямые затраты							20 595,36
97.1 07.2.07.12-0068	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С255	т	1	0,23499	116 809,06	1,36	158 860,32	37 330,59
Пр/812-009.0-1	ФОТ							6 864,09
	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93				6 383,60
Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62				4 255,74
	Всего по позиции						291 779,61	68 565,29
98 ГЭСН 15-04-040-10	Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток	100 м2	0,07	0,07				
	Объем 7 / 100							
1 ОТ		чел.-ч		3,591				1 329,17
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	51,3	3,591			370,14	1 329,17
	2 ЭМ							0,52

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,0007	37,32	1,63	60,83	0,53
4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч	0,01	0,0007	352,37			0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0007	680,88			0,48
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,0007	396,79			0,28
	4 М							146,41
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,18	0,0126	2 507,62	1,4	3 510,67	44,23
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,007	91,70			0,64
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,189	133,31	1,21	161,31	30,49
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,0012	0,000084	344 491,84	1,4	482 288,58	40,51
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	4,5	0,315	60,60	1,6	96,96	30,54
	Итого прямые затраты							1 476,63
	ФОТ							1 329,70
Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	100				1 329,70
Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	49				651,55
	Всего по позиции				49 398,29			
99	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0028				
	1 ОТ	чел.-ч		0,378				122,00
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	0,378	322,76			122,00
2 ЭМ								56,20
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,050736				26,99
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	0,0504	1 105,53			55,72
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	18	0,0504	533,00			26,86
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	0,016604	8,54	1,74	14,86	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,000336	680,88			0,23
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,12	0,000336	396,79			0,13
	4 М							10,66
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75	0,0049	35,71	0,85	30,35	0,15
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250	0,7	12,83	1,17	15,01	10,51

04.1.02.05-0132_05-06-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 30 км	I т груза	244,8	0,68544	384,14	- 1	- 263,30
---------------------------------	--	-----------	-------	---------	--------	-----	----------

04.1.02.05-0132_05-06-1-01-0049	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии: 49 км	I т груза	244,8	0,68544	475,16		325,69
---------------------------------	--	-----------	-------	---------	--------	--	--------

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	0,2856			
	Итого прямые затраты						215,85
99.1 04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	102	0,2856	4 680,55	1,55	2 071,99
Пр/812-006.0-1	НОТ Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102			148,99 151,97
Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58			86,41
	Всего по позиции				924 503,57		2 588,61

100 ГЭСН 27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 на автодорогах	шт	8				
1-100-30	1 ОТ	чел.-ч		1,36			479,22
	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,17	1,36	352,37		479,22
2 ЭМ		чел.-ч		0,8			514,69
	ОТм(ЗТм)						364,81



91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,1	0,8	435,27	1,35	587,61	470,09
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,1	0,8			456,01	364,81
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч	0,03	0,24			137,29	32,95
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,01	0,08	11,85	1,55	18,37	1,47
91.21.22-445	Смесители периодического действия с Z-образными лопастями для смешивания резинового клея	маш.-ч	0,01	0,08	87,72	1,45	127,19	10,18
4 М								1 151,24
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,003	8,024	41,38	1,28	52,97	425,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,05497	0,43976			8,79	3,87
01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	0,01	0,08	1 608,95	1,14	1 834,20	146,74
14.1.03.02-0001	Клей битумный	т	0,00015	0,0012	389 971,93	1,23	479 665,47	575,60
01.5.03.08	Светоовращатели дорожные КД-3	шт	1	8				
100.1	Итого прямые затраты							2 509,96
01.5.03.08-0026	Светоовращатель (катафот) дорожный, тип КДЗ, алюминиевый	шт	1	8	395,94	1,63	645,38	5 163,04
Пр/812-021.0-1	ФОТ							844,03
Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147	147				1 240,72
	СП Автомобильные дороги	%	134	134				1 131,00
	Всего по позиции						1 255,59	10 044,72

Итого прямые затраты по разделу 10. Стойки отбойника ЗКФ-159

в том числе

оплата труда (ОТ)

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (ОТм)

материальные ресурсы

71 516,52

6 741,35

14 090,12

2 875,43

47 809,62

Итого ФОТ	9 616,78
Итого накладные расходы	9 488,66
Итого сметная прибыль	6 300,99
Итого по разделу 10. Стойки отбойника ЗКФ-159	87 306,17
Справочно	
затраты труда рабочих	17,0502735
затраты труда машинистов	5,0523816

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	4 480 560,22
в том числе	
прямые затраты	3 909 001,99
в том числе	
оплата труда (ОТ)	253 604,13
эксплуатация машин и механизмов	266 867,76
оплата труда машинистов (ОТм)	85 591,17
материальные ресурсы	3 302 938,93
ФОТ	339 195,30
накладные расходы	355 920,50
сметная прибыль	215 637,73

ВСЕГО монтажные работы

в том числе	76 318,20
прямые затраты	57 483,03
в том числе	
оплата труда (ОТ)	11 451,42
эксплуатация машин и механизмов	3 903,36
оплата труда машинистов (ОТм)	1 275,05
материальные ресурсы	40 853,20
ФОТ	12 726,47
накладные расходы	12 344,67
сметная прибыль	6 490,50

ВСЕГО оборудование

ВСЕГО по смете	314 407,65
в том числе	
Всего прямые затраты	4 871 286,07
в том числе	
оплата труда (ОТ)	3 966 485,02
	265 055,55

эксплуатация машин и механизмов	270 771,12
оплата труда машинистов (ОТМ)	86 866,22
материальные ресурсы	3 343 792,13
Всего ФОТ	351 921,77
Всего накладные расходы	368 265,17
Всего сметная прибыль	222 128,23
Всего оборудование	314 407,65

Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	1 286 609,71
оборудование, отсутствующее в ФРСН	312 033,33
затраты труда рабочих	711,37849
затраты труда машинистов	197,9995397

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

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од

Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, I квартал 2026

Ульяновская область

Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование стройки)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Годяйкино км 28+588 км - 30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсно-индексным \_\_\_\_\_ методом  
Основание \_\_\_\_\_

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ I квартал 2026 \_\_\_\_\_

77,93 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Средства на оплату труда машинистов

в том числе

строительных работ

Нормативные затраты труда рабочих

147,92896 чел.-ч.

163,65 тыс. руб.

№ 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	100	0,22		0,22						
Объём: 22 / 100												
571/пр_2022_п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8												
Результрирующие коэффициенты:												
ЗТ 0.8												
1	ОТ		чел.-ч			2,28096					1 202,24	
2-100-06		Работий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	1,14048			533,00		607,88	
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	1,14048			521,15		594,36	
Итого прямые затраты											1 202,24	
ФОТ											1 202,24	
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					889,66	
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					432,81	
Всего по позиции										11 475,95	2 524,71	
2	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	22		22						
571/пр_2022_п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8												
Результрирующие коэффициенты:												
ЗТ 0.8												
1	ОТ		чел.-ч			17,6					9 276,52	
2-100-06		Работий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	8,8			533,00		4 690,40	
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	8,8			521,15		4 586,12	
Итого прямые затраты											9 276,52	
ФОТ											9 276,52	
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					6 864,62	
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					3 339,55	

Всего по позиции					
3	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4	885,49
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					
2-100-06	Работы 6 разряда			3,2	1 686,64
3-200-03	Инженер III категории			1,6	852,80
				1,6	833,84
Итого прямые затраты					
ФОТ					
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	1 686,64
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	1 248,11
					607,19
Всего по позиции					
					885,49
4	ГЭСНп 01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	186	
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					
2-100-06	Работы 6 разряда		0,41	0,8	533,00
3-200-03	Инженер III категории		0,41	0,8	521,15
					61 008
Итого прямые затраты					
ФОТ					
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	64 311,58
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	64 311,58
					47 590,57
Всего по позиции					
					726,10
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	6	
571/пр_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							
1	ОТ		ЧСЛ.-Ч			1,536			809,58
2-100-06	Рабочий 6 разряда		ЧСЛ.-Ч	0,16	0,8	0,768	533,00		409,34
3-200-03	Инженер III категории		ЧСЛ.-Ч	0,16	0,8	0,768	521,15		400,24
Итого прямые затраты									809,58
ФОТ									809,58
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы		%	74		74			599,09
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы		%	36		36			291,45
Всего по позиции							283,35		1 700,12

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

Результрующие коэффициенты:

ЗТ		0.8							
1	ОТ		ЧСЛ.-Ч			1,296			641,54
2-100-05	Рабочий 5 разряда		ЧСЛ.-Ч	0,65	0,8	0,52	456,01		237,13
3-200-03	Инженер III категории		ЧСЛ.-Ч	0,97	0,8	0,776	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

в том числе									77 928,10
оплата труда (ОТ)									77 928,10
Итого ФОТ									77 928,10
Итого накладные расходы									57 666,79
Итого сметная прибыль									28 054,12
Итого по разделу 1. Пусконаладочные работы									163 649,01
Справочно									
затраты труда рабочих								147,92896	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты

в том числе									163 649,01
прочие работы									163 649,01
в том числе									

прямые затраты	77 928,10
в том числе	
оплата труда (ОТ)	77 928,10
ФОТ	77 928,10
накладные расходы	57 666,79
сметная прибыль	28 054,12
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>163 649,01</b>
в том числе	
Всего прямые затраты	77 928,10
в том числе	
оплата труда (ОТ)	77 928,10
Всего ФОТ	77 928,10
Всего накладные расходы	57 666,79
Всего сметная прибыль	28 054,12
Справочно	
затраты труда рабочих	147,92896
<b>ПНР "входостую"</b>	
стоимость пусконаладочных работ "входостую"	163 649,01

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



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





Стройка: Капитальный ремонт  
транзитных участков  
автомобильных дорог  
Ульяновской области  
(устройство стационарного  
электрического освещения).  
Автомобильная дорога  
Базарный Сызган - Годяйкино  
км 28+588 км - 30+238  
Базарносызганского  
муниципального округа

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

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

**Затраты труда рабочих-строителей**

1. 1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	6,9795
2. 1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	2,24532
3. 1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,5904
4. 1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,64
5. 1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,3
6. 1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,54
7. 1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	62,447535
8. 1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	294,337
9. 1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,726996
10. 1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,040044
11. 1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,9188
12. 1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	70,384
13. 1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,42
14. 1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	14,151097
15. 1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	0,264438
16. 1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	29,4
17. 2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,0652
18. 2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,97952

19. 2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	93,16792
20. 2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	47,89136
21. 2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	45,81336
22. 2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	73,31648
23. 3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	74,09248

#### Затраты труда машинистов

24. 4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч	0,0007
25. 4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	93,501032
26. 4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	113,917004
27. 4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	17,5952977
28. 4-100-070	Средний разряд машиниста 7,0	чел.-ч	0,1870974
29. 4-100-085	Средний разряд машиниста 8,5	чел.-ч	3,8369816

#### Машины и механизмы

30. 02-15-1-01-0042	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 42 км	1т груза	2,15
31. 49-1	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	2,15
32. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2207005
33. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	41,2775
34. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,0504
35. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,3241972
36. 91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,1870974
37. 91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	1,9184908
38. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,456
39. 91.06.03-055	Лебедки электрические тягловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,46448
40. 91.06.03-060	Лебедки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000686
41. 91.06.03-061	Лебедки электрические тягловым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,456
42. 91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000686
43. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	47,07392
44. 91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	71,34
45. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0007
46. 91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,4528
47. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,016604
48. 91.08.04-021	Котлы битумные передвигные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	5,928
49. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,6842
50. 91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,317889
51. 91.12.04-001	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,046683
52. 91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,8
53. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	19,893184
54. 91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,056
55. 91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	2,8032
56. 91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,134245
57. 91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,134245

58. 91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	21,28
59. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	21,28
60. 91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч	0,24
61. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4811076
62. 91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3,8844984
63. 91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,1821
64. 91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	1,46448
65. 91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,930248
66. 91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,08
67. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,067996
68. 91.21.22-445	Смесители периодического действия с Z-образными лопастями для смешивания резинового клея	маш.-ч	0,08

#### Материальные ресурсы

69. 421/пр_2020_п.75	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме	%	18
70. 01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00048
71. 01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,04864
72. 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	729,6
73. 01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	3,6
74. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,07296
75. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	6,1
76. 01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	1,65
77. 01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,24
78. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,09711246
79. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8,5080774
80. 01.5.03.08-0026	Световозвращатель (катафот) дорожный, тип КДЗ, алюминиевый	шт	8
81. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,11874
82. 01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,7918418
83. 01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,01824

84. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	0,7
85. 01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	1,2
86. 01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	5,76
87. 01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,0126
88. 01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9083
89. 01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,702518
90. 01.7.15.01-1582	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М12, длина шпильки 200 мм	10 шт	1,2
91. 01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	0,08
92. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,23
93. 01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0003488
94. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00252434
95. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,0102
96. 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
97. 01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,411
98. 01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00029698
99. 02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	7,58
100. 02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	10,25
101. 04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	0,2856
102. 04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	11,9136
103. 04.3.02.09-1546	Смеси сухие гидроизоляционные на цементной основе для защиты поверхности бетонных и кирпичных конструкций, F200, W8, расход 1,6 кг/м2	кг	82,2
104. 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	4,68
105. 05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	18,9
106. 07.2.02.02-0077	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 285 мм	шт	60
107. 07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0045141

108. 07.2.07.12-0068	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С255	т	0,35441
109. 07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	59
110. 07.4.03.06-0015	Опора несилловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 8000 мм, размеры фланца 220x220x25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм	шт	1
111. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02736
112. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,31687766
113. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000891
114. 08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,180752
115. 08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,00824
116. 08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40x5 мм	т	0,0033912
117. 08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗпс, № 40У, № 40П	т	0,00623658
118. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,095
119. 11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00026728
120. 14.1.03.02-0001	Клей битумный	т	0,0012
121. 14.1.06.06-1015	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М27, длина капсулы 240 мм	10 шт	1,2
122. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0004482
123. 14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,4999
124. 14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1
125. 14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	22
126. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,0000114
127. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0055
128. 14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,0001692
129. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,189
130. 14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,000084

131. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0000747
132. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,34132
133. 18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	0,4
134. 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	0,02
135. 20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,02
136. 20.1.02.07-1014	Наконечники изолированные герметичный под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 70 мм2	100 шт	0,01
137. 20.1.02.23-0082	Переминыги гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,08
138. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,0016
139. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	3,3
140. 20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3	100 шт	0,02
141. 20.3.01.01-0041	Сальники ввертные У265 У2	100 шт	0,01
142. 21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,31008
143. 21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3x35+1x54,6-0,6/1	1000 м	1,85435
144. 21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2x16-0,6/1	1000 м	0,05949
145. 21.2.01.01-0063	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2x25-0,6/1	1000 м	0,00408
146. 21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1x10-450	1000 м	0,00051
147. 25.1.06.03-0011	Знаки нумерации опор контактной сети, стальные, оцинкованные, размеры 260x140 мм, толщина 0,8 мм	100 шт	0,58
148. 25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	31
149. 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
150. ТЦ_01.5.03.03_77_246627654_4_12.01.2026_01	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000x560 мм (2000x660 мм), основание -оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018	м2	72,24
151. ТЦ_08.1.02.13_77_972105815_5_25.12.2025_01	Металлорукав в ПВХ- оболочке РЦ-ЦП-50	м	16,32

152.	ТЦ_20.1.01.01_	Зажим анкерный ЗАН-1500			
	69_770484442				
	0_25.12.2025_				
	01				52
153.	ТЦ_20.1.01.01_	Зажим анкерный для проводов абонента ЗАБ-25			
	77_772275396				
	9_25.12.2025_				
	01				6
154.	ТЦ_20.1.01.08_	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПК 35-95/4-54			
	69_770484442				
	0_25.12.2025_				
	01				12
155.	ТЦ_20.1.01.08_	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/1,5-10			
	69_770484442				
	0_25.12.2025_				
	01				186
156.	ТЦ_20.1.01.11_	Зажим соединительный плащечный ПС-1-1			
	78_784222473				
	4_25.12.2025_				
	01				22
157.	ТЦ_20.2.09.08_	Капа кабельная термоусаживаемая ОГТ-11/4			
	54_540715927				
	3_25.12.2025_				
	01				12
158.	ТЦ_20.2.10.04_	наконечник изолированный герметичный сечением 54 мм? НИАМ-54			
	69_770484442				
	0_25.12.2025_				
	01				3
159.	ТЦ_20.3.03.07_	Светодиодный светильник FP 150 75W 5000K P1150x55			
	73_638207691				
	6_19.11.2025_				
	01				59
160.	ТЦ_20.3.03.07_	Светодиодный светильник FP 150 100W 5000K P1150x55			
	73_638207691				
	6_19.11.2025_				
	01				1
161.	ТЦ_22.2.02.15_	Скрепка бандажная СМ-20			
	69_770484442				
	0_25.12.2025_				
	01				496
162.	ТЦ_22.2.02.20_	Стяжка нейлоновая КСУ 9x180			
	54_540715927				
	3_25.12.2025_				
	01				261
163.	ТЦ_22.2.02.20_	Стяжка нейлоновая КСУ 9x350			
	54_540715927				
	3_25.12.2025_				
	01				27

164. ТЦ_25.2.02.04_Кронштейн абонентский КА-1500 69_770484442 0_25.12.2025_01		шт	58
165. 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	59,05
166. 01-20-1-01-0195	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 195 км	1т груза	59,05
167. 02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 30 км	1т груза	26,745
168. 02-15-1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 58 км	1т груза	26,745
169. 05-06-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 30 км	1т груза	29,27808
170. 05-06-1-01-0049	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 49 км	1т груза	29,27808

#### Оборудование

171. 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
172. ТЦ_62.1.02.14_73_732604055 5_14.11.2025_01	Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600x1050x300 мм, ЭПШП (Н) 60x105x30, с комплектом крепления на опору	шт	1

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

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник сметного отдела, Васильева О.В.

(должность, подпись, Ф.И.О)



# ВЕДОМОСТЬ

источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов и конструкций для объекта:  
«Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство  
стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Базарный Сызган - Голыкино км 28+588 км –  
30+238 Базарносызганского муниципального округа Ульяновской области (с. Сосновый Бор)»

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 автотранспортном			Примечание
			отправления	пункты назначения	дальность, возки, км	
1	Грунт песчаный ГОСТ 25100-2020	разъезд Дубёнки, Трусслейское сельское поселение, Инзенский район	Карьер	середина участка	58	Класс 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	разъезд Дубёнки, Трусслейское сельское поселение, Инзенский район	Карьер	середина участка	58	Класс груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
3	Железобетонные стойки СВ 95-3, СВ 110-5, металлические стойки ПГ-8Ф-75-ц	г. Ульяновск	Завод	середина участка	195	Класс груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
4	Монолитный бетон, раствор (В15, F150 W4)	г. Инза	Завод	середина участка	49	Класс груза 1. Перевозка осуществляется автомобильными объемами барабана до 6 м.3. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный
5	Полигон ТБО	Ульяновская область, Инзенский район, Черемушкинское сельское поселение	Полигон ТБО	середина участка	42	Класс груза 1. Перевозка осуществляется автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т. Тип покрытия автомобильной дороги - асфальтобетонный

Проектная организация:

ООО «Ладья-Проект»

ТИП

И.С. Тарасов

Заказчик:

Директор ОГКУ «Департамент автомобильных дорог

Ульяновской области»

Р.К. Тукаев

11. 11 Черемушкинское с.п.о.





№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
1	2	3	4	5		
	Ульяновск))					
34	Рытье траншеи в грунте вручную под горизонтальные заземлители группа грунтов: 2	м³	2,31	22*0,5*0,3*0,7		
35	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	22			
36	- сталь круглая оцинкованная по ГОСТ 2590-2006	м	114,4	22*5,2		
37	Подключение шкафов управления наружным освещением к контуру заземления полосовой сталью	м	2,7			
38	- полоса стальная оцинкованная 40х5 мм, ГОСТ 103-2006	т	0,00339			
39	- провод установочный, в ПВХ изоляции, на напряжение 450/750 В, ПуВ 1х10 ГОСТ 31947-2012	м	0,5			
40	- наконечник кабельный, закрепляемый опрессовкой ТМЛ 10-6-5	шт	2			
41	- сальник, MG 12 степень защиты - IP68,	шт	1			
42	Окраска мест соединения заземляющих проводников, открыто проложенных частей заземляющих устройств опор ВЛ по грунту вручную в два слоя	м²	0,94	(22*0,02)+(1*0,5)		
42.1	- эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	0,3	0,94*0,15*2		
42.2	- грунтовка ГФ-0,21 ГОСТ 25129-82	кг	0,1	0,94*0,075*2		
43	Обратная засыпка траншеи в грунте вручную под горизонтальные заземлители	м³	2,31			
44	Установка шкафов управления наружным освещением на опоре	компл.	1			
45	Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600х1050х300 мм, ЭПШП (Н) 60х105х30, с комплектом крепления на опору, в составе:	шт	1			
45.1	- счетчик ЭЭ Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	шт	1			
45.2	- фотореле ФР-7Е	шт	1			
45.3	- контроллер управления наружным освещением Кулон-Ц2 с антенной	шт	1			
45.4	- извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	1			
45.5	- выключатель автомат. трехполюсный 20 А С М06N ARMAT IEK	шт	1			
45.6	- выключатель автомат. однополюсный 6 А С М06N ARMAT IEK	шт	3			
45.7	- выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	7			
45.8	- выключатель автомат. однополюсный 10А С М06N ARMAT IEK	шт	3			
45.9	- контактор КМИ-23211 32А	шт	1			
45.10	- выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 4Р 25А	шт	1			
45.11	- выключатель нагрузки ВН-32 20А/1П IEK MNV10-1-020	шт	1			
45.12	- розетка с заземляющим контактом PAp10-3-ОП Shuko	шт	1			
45.13	- фильтр решетка IEK YVR10D-EF-065-55	шт	1			
45.14	- сальник MG-12	шт	1			
45.15	- фиксатор ФК-102-01 на DIN-рейку	шт	14			
45.16	- светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт	шт	1			
45.17	- ограничитель ОИН1	шт	6			
45.18	- клемма вводная силовая, на 6 вводов 6-50 мм2 , проходная, серая, КВС 6-50 мм2	шт	3			
45.19	- клемма вводная силовая, на 2 ввода 6-50 мм2 , проходная, серая,КВС 6-50 мм2	шт	3			
45.20	- изолятор шинный SM-25/6 D-25	шт	2			
45.21	- шина медная ШМТ 3х15	м	0,4			
45.22	- рейка установочная TH-35	м	2			
45.23	- провод установочный ПуГВ 1х6	м	25			
45.24	- провод установочный ПуГВ 1х2,5	м	15			
45.25	- наконечник НШВИ 6,0-12 6мм2	шт	50			
Инв. № подл.				Ведомость объемов работ		
Взам. инв. №				Лист		
Подп. и дата				3		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

		№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
		1	2	3	4	5		
		45.26	- наконечник НШВИ 2,5-08 2,5мм2	шт	35			
		45.27	- короб перфорированный 40х60 мм	м	2			
		45.28	- наконечник кабельный ТМЛ 6-6-4	шт	12			
		45.29	- кабель ParLan F/UTP Cat5e PE 4 x 2 x 0,52	м	0,5			
		45.30	- контактор малогабаритный двухполюсный КМ20-11М АС	шт	3			
		46	Прокладка металлорукавов с креплением их к конструкциям	м	16	4*4		
		47	- металлорукав герметичный, в ПВХ оболочке, условным проходом 50 мм, степень защиты - IP65, РЗ ЦП-50	м	16			
		47.1	- вводная муфта для металлорукава, степень защиты IP68, номинальный диаметр 50 мм, ВМУ50	шт	4			
		47.2	- оконцеватель защитный для металлорукава, номинальный диаметр 50 мм ОЗМ-50	шт	8			
		48	Прокладка провода марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, в металлорукавах	м	12			
		49	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	12			
		50	Прокладка провода марки СИП-4 2х16-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, в металлорукавах	м	4			
		51	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-4 2х25-0,6/1	м	4			
		52	Прокладка провода марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, по опорам, с креплением	м	9			
		53	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	9			
		54	Прокладка провода марки СИП-4 2х16-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, масса 1 м провода до 1 кг, по опорам, с креплением	м	3			
		55	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-4 2х16-0,6/1	м	3			
		56	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	1754			
		56.1	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-2-3х35+1х54,6-0,6/1	м	1754			
		57	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	54			
		57.1	- провод самонесущий изолированный на напряжение до 0,6/1 кВ СИП-4 2х16-0,6/1	м	54			
				58	- зажим анкерный для проводов абонента ЗАБ-25	шт	6	
59	- зажим анкерный ЗАН-1500			шт	52			
60	- зажим прокалывающий ответвительный ЗПК 35-95/4-54			шт	12			
61	- зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/1,5-10			шт	186			
62	- зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/4-35(50)			шт	2			
63	- кронштейн абонентский КА-1500			шт	58			
64	- комплект промежуточной подвески КПП-1500			шт	31			
65	- стяжка нейлоновая КСУ 9х180			шт	261			
66	- стяжка нейлоновая КСУ 9х350			шт	27			
67	- лента бандажная ЛКС-2007 (1 шт-50м)			шт	4,20	210/50		
		68	- наконечник изолированный герметичный сечением 16 мм² НИАМ-25	шт	1			
		69	- наконечник изолированный герметичный сечением 54 мм² НИАМ-54	шт	3			
		70	- капа кабельная термоусаживаемая ОГТ-11/4	шт	12			
		71	- зажим соединительный плащечный с влагозащищенным корпусом ПЗАк 16-150	шт	2			
		72	- зажим соединительный плащечный ПС-1-1	шт	22			
Инв. № подл.							Ведомость объемов работ	Лист 4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		

Ведомость объемов работ

№ п.п.		Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2		3	4	5
73	- скрепа бандажная СМ-20		шт	210	
74	Монтаж ограничителей перенапряжения ОП 600/50 на опорах с использованием автогидроподъемника		шт	8	2*4
75	Ограничитель перенапряжения ОП-600/50		шт	8	2*4
76	Герметизация проходов проводов и кабелей		м³	0,08	
77	- пена огнестойкая DF1201		шт	1	
78	Развозка конструкций для опор ВЛ 0,4 кВ		шт	60	
79	Установка кронштейна однорожкового на опоре освещения		шт	60	
79.1	- кронштейн КУ1/1,5-1,5-Ф2-ц СТО 05765820-003-2015		шт	1	
79.2	- кронштейн КУ1/1,5-1,5-/15-П-ц, СТО 05765820-003-2015		шт	59	
79.3	- хомут Х15, серия 3.407.1-136.22.02		шт	118	
80	Установка светильника на опоры		шт	60	
80.1	- светильник светодиодный мощностью 75 Вт		шт	59	
80.2	- светильник светодиодный мощностью 100 Вт		шт	1	
81	Прокладка кабелей марки ВВГ 3х1,5-0,66, масса 1 м кабеля до 1 кг, к светильникам наружного освещения		м	300	60*5
81.1	- кабель силовой трехжильный, с медными жилами, в ПВХ-изоляции, в ПВХ-оболочке, на напряжение до 0,66 кВ, ВВГ 3х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 (Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660)		м	300	59*5
82	Прокладка кабелей марки ВВГ 3х1,5-0,66, масса 1 м кабеля до 1 кг, к светофорам		м	4	2*2
82.1	- кабель силовой трехжильный, с медными жилами, в ПВХ-изоляции, в ПВХ-оболочке, на напряжение до 0,66 кВ, ВВГ 3х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 (Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660)		м	4	2*2
83	Монтаж информационных знаков на опорах креплением заклепками		шт	58	42+15+1
83.1	Знак информационный на основании из оцинкованного листа толщиной 0,5 мм., надпись выполнить не стираемым атмосферостойким составом		шт	58	42+15+1
84	- лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС2007 (1 шт - 50 м)		м	1,16	(42+15+1)/50
85	- скрепа монтажная из нержавеющей стали СМ20		шт	58	42+15+1
86	Устройство комплекта вертикальной разметки 2.1.1, 2.1.3 на опору СВ 95-3		шт	15	15+42
87	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000х560 мм, основание -оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018		м²	16,8	
88	Устройство комплекта вертикальной разметки 2.1.1, 2.1.3 на опору СВ 110-5		шт	42	
89	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000х660 мм, основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитной ламинацией, для установки на стойку СВ110 ГОСТ Р 51256-2018		м²	55,44	
90	- лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС2007 (1 шт - 50 м)		м	4,56	(15+42)*4/50
91	- скрепа монтажная из нержавеющей стали СМ20		шт	228	(15+42)*4
92	Сверление котлованов под стойки отбойника ЗКФ-159 на глубину до 1,4 м диаметром 0,3 м		шт	4	4*1
93	Сборка металлического отбойника ЗКФ-159		шт	1	
93.1	- труба Ø159х4,5 ГОСТ 8732-78		м	11,93	11,93*1
93.2	- отвод 90° Ø159х4,5 ГОСТ 17375-2001		шт	4	4*1
93.3	- заглушка Ø159х4,5 ГОСТ 17379-2001		шт	4	4*1
94	Окраска металлического отбойника ЗКФ-159 порошковой краской		м²	7	7*1
95	Монтаж световозвращателей на отбойнике ЗКФ-159		шт	8	8*1
96	Бетонирование пазух котлованов под стойки отбойника		м³	0,28	0,28*1
97	- бетон класса В15, марки F150 W4, ГОСТ 26633-2012		м³	0,28	0,28*1

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	(Перевозка бетона класса В15, марки F150 W4, автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 на расстояние 49 км (г. Инза)) у-2,4			
<b>Раздел:3. Пусконаладочные работы</b>				
98	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	22	№ 1; 4; 7; 10; 13; 16; 19; 22; 25; 28; 31; 34; 37; 40; 43с; 44с; 45; 48; 51; 54; 56; 58
99	Измерение сопротивления заземляющих устройств	шт	22	№ 1; 4; 7; 10; 13; 16; 19; 22; 25; 28; 31; 34; 37; 40; 43с; 44с; 45; 48; 51; 54; 56; 58
100	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	4	
101	Проверка целостности и фазировки жил проводов и кабелей на напряжение до 1 кВ	шт	186	светильники 60*3+светофоры 2*3
102	Проверка качества контактных соединений проводников и измерение переходных сопротивлений соединений проводников (выборочно)	шт	6	$(12+186+2+22+2+(3*2)+2)*0,025$
103	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. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ведомость объемов работ						Лист
						6







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13</																	

© 2007 Pearson Education, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

**Figure 7**

Correspondence: K. S. Srinivasan, MD, PhD, Department of Pediatrics, University of Illinois at Chicago, 1601 W. Jackson St., Chicago, IL 60612, USA. E-mail: kssrinivasan@uic.edu

Numbering system

Dr. Suzanne Simons and Lauren Thompson are authors.

**Accepted for publication**



## 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; 46.89.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

4029800000000040910000000

88007751771

etm@etm.ru

О компании

Контакты

Реквизиты

Карьера в ЭТМ

Клиентам

Академия

Поставщикам

Сервисы

Карьера в ЭТМ

Академия

Сервисы

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 и услуги по заказу 9000537880  
Датчик заказа 65136  
Бренд Электротехнический завод «КВТ»  
Цвет Черный  
Тип Термосусадочный  
Всего 3

по 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 Отзывы

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 термостойкого 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.И.О. Имя Ф.И.О.

# 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

🏠 / Каталог / Кабельная продукция, прокладка и монтаж / Кабельная арматура / Термусаживаемые материалы / Капачки термоусаживаемые

## Капа термоусаживаемая ОГТ-11/4 КВТ 65136



58 ₽

100% в розничной сети

В корзину

- 1 +

Артикул производителя

65136

Производитель

КВТ

Материал

капучин

Вид изделия

капучин

Вес, кг

0.02

Длина упаковки, мм

50

Ширина упаковки, мм

10

Высота упаковки, мм

10

Этот товар в ЭКС-Бизнес

Наличие

Доставка по России

Астана

Астана

Барнаул

Барнаул

Белгород

Белгород

Брянск

Брянск

Владимир

Владимир

Волгоград

Волгоград

Воронеж

Воронеж

Геленджик

Геленджик

Грозный

Грозный

Гурьевск

Гурьевск

Дзержинск

Дзержинск

Донецк

Донецк

Дубна

Дубна

Дулово

Дулово

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

23.12.2025

С.Р. Кар. мех. БУД

Борисов Л. 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 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 Юнирединит 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

Компания

О компании

Всех истории

Философия

Участие в ассоциациях

Реквизиты

География присутствия

Сибирский федеральный округ

Алтайск

Барнаул

Бердск

Бийск

Братск

Иркутск

Исилькум

Камерзав

Красноярск

Новокузнецк

Новосибирск

Омск

Томск

Кабинет партнера

Введение

Как получить доступ

Авторизация

Главная страница

Каталог товаров

Прайс-лист

Работа с заказом

API для наших клиентов



ЗТМ

8 (800) 275-13-11 (24/7)

Telegram-чат

Ульяновск

Каталог

Электронные каталоги

Департамент автомобильных дорог Ульяновской области

Департамент

Городской

Департамент

СМТ

Найти

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

1 В избранное

1 В корзину

1 502 52 Рублей

Каждому-ЗТМ (0)

до 150.25 баллов

0 10.02.25 - 41.1 руб.

Анализ быстрее

Не забывайте купить

Способы получения

Стандартная доставка

Самовывоз ЗТМ

Самовывоз СДЗК

Отслеживание

отслеив, ОСП, уведомления, по счету, без оплаты

Характеристики

Применение

Аксессуары

Сд. материалы

Материал покрытия

Длина, мм

Ширина, мм

Цвет

Fortisflex

53757

утак

Стяжка

нейлон

350

9

Черный

Все характеристики

Характеристики

Применение

Аксессуары

Сд. материалы

Материал покрытия

Длина, мм

Ширина, мм

Цвет

Fortisflex

53757

утак

Стяжка

нейлон

350

9

Черный

Все характеристики

Характеристики

Применение

Аксессуары

Сд. материалы

Материал покрытия

Длина, мм

Ширина, мм

Цвет

Fortisflex

53757

утак

Стяжка

нейлон

350

9

Черный

Все характеристики

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

Сер. Рад. мех. Бурм  
Бурмеве Т. Ю



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

3010181080000000000790

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

40280000000/4081000000

Тел.

88007751771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Стратегия развития

Участие в ассоциациях

Клиенты

Адреса филиалов

Учредители и организации

Карьера в ЭТМ

Ресурсы ЭТМ

8 800 775 17 71

800-775-1771

ОРГТЕХНИКА  
И РАСХОДНИКИПРИНТЕРЫ  
СКАНЕРЫ  
ПЛОТТЕРЫ

Главная &gt; Каталог &gt; Корпусные и установочные изделия &gt; Крепежные элементы &gt; Хомуты &gt; № 53757 Стяжка нейлоновая КСУ 9х350 (черн.)

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

(карбональный порошок только для окрашивания,  
для окраски других материалов)

технический номер 8010128055

Артикул 53757

Бренд Нет торговой марки

Базовый цвет в упаковке: Черн 100

Вес нетто 0.681

Размерный ряд (толщина (мм)) L: 350 до 9

Толщина 681

411 шт. со склада с Москвы, сред 9 дней

1 480 ₽

- 1 +

→ \* шт. из суммы 1 480 ₽

Добавить в корзину

Плати частями  
от 370 ₽ 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  
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. Гиляровского, 39, стр. 1

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

ИНН: 7729108750

КПП: 770201001

Все реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

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

### 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.д.):

#### Россия

- Москва, ул. Гиляровского, 39
- Москва, ул. Яблonsкая, 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. Дегтяревская, 9А

Хомут / Каталог / Материалы для монтажа / Стелаж, комплект кабельные

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



1 251 Р

1 523 Р в розничном магазине

В корзину

1

+

Артикул производителя

53757

Fortisflex

Применение

улав.

Материал

0.5

Единица измерения

300

Вес, кг

100

Длина упаковки, мм

65

Ширина упаковки, мм

Высота упаковки, мм

Этот товар в ЭКО Бизнес

Наличие

Доставка по России

Ангара

Барнаул

Бирск

Бийск

Восток

Иркутск

Красноярск

Курган

Новосибирск

Омск

Тюмень

Самара

Сургут

Уфа

Хабаровск

Челябинск

Якутск

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»

25.12.2025

И.И.И.И.

И.И.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 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

[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»  
директор *В.В. Вдовин*  
подпись *В.В. Вдовин*





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; 27.12; 48.68.8; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2
ОКАТО/ОКТМО	402880000000/408110000000
Тип	8500775771
Адрес электронной почты	etm@etm.ru

О компании

Сервисы клиентов

Клиентам в ЭТМ

Поставщикам

Клиентам

Сервисы

Поставщикам

Академия

Карьера в ЭТМ

Карьера в ЭТМ

Карьера в ЭТМ

Контакты

8 800 775 17 71

8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71



ЗАПЧАСТИ  
ДЛЯ НОУТБУКОВПРОЦЕССОРЫ  
МИКРОСХЕМЫ  
СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ[Главная](#) > [Каталог](#) > [Провода, кабели, антенны](#) > [Кабельные аксессуары](#) > [Стяжки](#) > [No brandmark](#) > 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

Всего 310

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

660 ₽

1

→ 1 шт. на сумму 660 ₽

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

**Хомут кабельный КСУ 9х180 нейлон Fortisflex 53755**



Код товара: 291007

554 P

575 Р в розничных магазинах

Б. КОДЖУНЧУ

1

1

+

Активизатор производства	53755
Производитель	Fortisflex
Модельный ряд	уникал
Единица измерения	0,31
Вяз. кг	31000
Длина упаковки, мм	18000
Ширина упаковки, мм	4000
Высота упаковки, мм	

Этот товар в ЭКС Бизнес

## Назвиче

- Averaging
- Balancing
- Batching
- Buffering
- Bypassing

Доставка по России

Заказной ассортимент (2)

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**

отку «Департамент автомобильных  
поисков Умьяно-Сухой области»

23.08.2026

W.D. Ward, West Virginia  
T. H. Johnson





[Home](#) | [About Us](#) | [Contact Us](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Service](#) | [Sitemap](#)

Кронштейн абонентский КА-1500 58130 KBT



Keywords: *typicality*, *norm*, *prosociality*, *aggression*, *emotions*, *social norms*, *children*

[illegible]

The consequences are

Характеристика	Отрасли	Средний и малый бизнес	Автомобильная промышленность	Организм
Характеристика	Отрасли	Средний и малый бизнес	Автомобильная промышленность	Организм

### Характеристики

Протокол:	48T
Адрес:	50130
Д.д. выдана:	127
Тех.наименов.	КОНАТОН
Материал, описание	АКРОМАТ
Взвеш.	Б.000

MURPHY, JR.  
 ELLISON, AND  
 HANCOCK, ONE  
 FURNACE STREET & PINE STREET, AT  
 HARTFORD, AND  
 LONG THEODORE

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  
поисков Ульяновской области»

DATE 23.04.10 100000  
 P.P. Kard. vey. 07.10.10  
 Popovskiy I. P.



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; 2712; 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

Публикации

Карьера в ЭТМ

Резюме в ЭТМ

Вакансии

Местный отдел

8 800 775 17 71

или позвоните по телефону 88007751771


Ваша работа — наша ответственность


0.00 Р  
0 позиций

Ульяновск

Кронштейн для улицы

Кронштейн анкерный КА-1500 (CA 1500) KBT 58130





Код товара: 420352

Бренд: KBT

Наименование товара: Кронштейн анкерный КА-1500 (CA 1500) (KBT)

Производитель: 58130

Штрих код: 4680430007440

Гарантийный срок: 10 лет

Страна происхождения: Китай

Исполнение: Одностороннее

Материал: Алюминий/Алюминиевый сплав

С дюбелем, анкером: Нет

370.88 Р / Штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

1 шт

В корзину

Кратность заказа: 2

Характеристики

Отзывы

Обсуждения

Характеристики

- Предназначен для крепления анкерных зажимов к опорам ВЛГЛ или фасадам зданий
- Кронштейн представляет собой моноблок из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава
- Крепление осуществляется двумя болтами диаметром 14 или 16 мм, либо с помощью двух бандажей из нержавеющей ленты 20х0.7 мм
- Конфигурация кронштейна обеспечивает удобное перемещение по опоре, позволяет закрепить монтажный ролик для раскрытия 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»

дата 23.01.2026 г.

подпись

И.Р. Кар. мех. Бурм

Борисов С.А.





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 150, Арматура для самонесущих СИП 1500 (СИП)

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



Наименование: 8010120749

Артикул: 58130

Бренд: Нет торговой марки

Вес нетто: 0.215

Материал: алюминий Зажим натяжной

Длина: 100

Количество в упаковке: 2

Материал упаковки: 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 применения  
в электроустановках

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. Кар.  
Вороженин 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



Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

Зажим прокалывающий ответственный ЗПК 35-95/4-54 59360 KBT

[illegible]

### Характеристики

4.07	4.07
59360	59360
un	un
3.0000	3.0000
CM	CM
Ha valdus	Ha valdus
35.95	35.95

Hydrogen peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	145
Urea	Unpaired
MAOx 4T	0.15
Chemicals within MA2	2,545
Urea, urea	180
MAOx 4T, MA	30
Chemicals within MA2	7

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

ОГБУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

DATE 22.04.2020 HIGHWAYS

*Upp. kar. med. Engstr.*





Главная \* Компания \* Реквизиты

# Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

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	402880000000/40910000000
Тел.	88007751771
Адрес электронной почты	etm@etm.ru

О компании

Структура компании

Участие в акциях

Лицензии и сертификаты

Клиентам

Лицензии

Местонахождение организаций

Публикации

Карьера в ЭТМ

Реклама в ЭТМ

Вакансии

Материалы

8 800 775 17 71

88007751771

etm@etm.ru





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 прокалывающий

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



Наименование (полное) 8010120843

Код товара 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 × 4 платежа

СОГЛАСОВАНО

ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

дата 23.01.2025

И.Р. Кар. мех. Бурин  
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.



Каталог



Помощь  
12 138 770 8080808



Вход



Статус заказа



ВОН



Корзина

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

## Реквизиты АО «ЧИП и ДИП»

### Карточка сведений

Полное или сокращенное наименование фирмы  
(в соответствии с учредительными документами)

АО «ЧИП и ДИП»

Юридический адрес  
(в соответствии с учредительными документами)

129110, г.Москва, ул.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-commerce

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/bsc



Management	
Operations	421
Finance	36127
Human Resources	31
Information Systems	3100000000
Marketing	3001
Production	16000000
Quality Control	5070
Research & Development	10000000

Click to submit your reply

Material	Deposits
Matrix (g)	0.47
Control sealed MC	10.70
Quartz vein	180
Plastic bags	50
Environmental bags	1
Unsealed MC	50

Physiological state	ADT
Age (years)	20-22
Est. intake (mmol)	10
Time (minutes)	30-60
Measure	CMV
Crossed (mmol)	10-15
Initial (mmol)	10-15

### Характеристики

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»

10

В. П. Бар. мей. 1918



Главная > Компания > Реквизиты

## Реквизиты АО «ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ»

Купитъ в аядо

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, 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

407028708903300001303

Кор. Счет

30101810900000000000790

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

Участие в ассоциациях

Аккредитованные компании

Клиентам

Дилеры

Монтажные и сервисные подразделения

География работы

Карьера в ЭТМ

Сайты и СМИ

Вакансии

Материалы

8 800 775 17 71

или позвоните по телефону 800-775-1771

Позвоните по телефону 800-775-1771

Ульяновск

0.00 Р  
0 позиций

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Главная

Каталог

Кабели, провода и аксессуары

Системы ввода и крепления для кабелей

Подходящие комплектующие для кабелей

Заказ и сроки монтажа кабельных трасс

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

Код товара	417387
Бренд	KBT
Наименование товара производителя	Зажим анкерный ЗАН-1500 (РА 1500) (KBT) исп.1
Артикул производителя	58127
Штрих код	4680430007495
Гарантийный срок	10 лет
Страна происхождения	Российская Федерация
Материал	Алюминий/Пластик
Исполнение	Изолированный (-ая)
Диаметр кабеля 2 - ГЭС	50 мм по 70 мм
Количество кабелей	1

В корзину

Кратность заказа 2

На основном складе: 0  
Наличие на других складах:

800.93 Р / Штука

0 отзывов

Заказной

Характеристики

Отзывы

Обсуждения

#### Характеристики

- Предназначен для крепления СИП с изолированной несущей нейтралью к крючкам и крюжкам опор линий ВЛГМ
- Зажим представляет собой литой корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, тросы 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 / КБТ

## Анкерный зажим КБТ 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 Р

В корзину

Быстрый заказ

471 Р x 4 платежа в рассрочку

Самовывоз: 31 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

подпись

Сер. Кар. ижев. Вукин

Ворожеев Т. А.

## 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	→



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

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

Гарантия производителя 5 лет

В избранное Сравнить



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

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.  
Сер. Рад. мех. булм  
Борисов С.А.





Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Товары

0.00 Р  
0 позиций

Главная | Каталог | Услуги, товары и аксессуары | Системы везд и климатизации для работы | Мобильные системы для работы | Звонки для клиентов и партнеров

### 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

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



Главная > Каталог > Электрогеока > Линии электропередач (ЛЭП) > Зажимы несущего троса > IEK > Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (РА25х100) IEK UZA-14-D16-D25

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



Позвоните нашему менеджеру: 8010437256

Артикул: UZA-14-D16-D25

Бренд: IEK GROUP

Материал: СТАЛЬ/ПЛАСТИК

Покрытие: Черный пластмассовый

Диаметр анкерного троса (мм): 8,7 мм

Диаметр анкерного троса (мм): 7,2 мм

Количество в упаковке: 4

Все параметры

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

160 Р

после авторизации дешевле

1 +

→ 1 шт. на сумму 160 Р

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. Бурд.  
Бурдеев С.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 6 магазинов Все инструменты Каталог

Получение и оплата Сервис и поддержка О нас Инвесторам

Оригинальные товары для стробов, релюксов, противоударов

Избранное Сравнение Заказы Корзина Войти

8 800 550-37-71

Для юриста

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

## Металлорукав 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

Самовывоз: 30 января, бесплатно, из 6 магазинов

Курьером: 2 февраля, от 350 Р

Гарантия производителя 6 месяцев

В избранное Сравнить



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.х. В.И.м.  
В.И.м.х. В.И.м.





Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-Т-50 PR04.0228 Промрукав

1 080.25 Р/м

Коробка (37м) 80

до 106.54 баллов

до 100 Р/м 10 м

15

М

С 90 01 20 • 100 м

В корзину

Аналог быстрее

Не забудите купить

Показать

Показать

Способы получения

Стандартная доставка

Гарантия ЗТМ

Экспресс-доставка

Самовывоз ЗТМ

Оплата

онлайн, СБП, наличными, по счету

Промрукав

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОВКА ДЛЯ ВИДЕОКАМЕР

Характеристики

Промрукав

PR04.0228

М

Металлорукав

ОКД ГР

Статья

58.7

48

Вся характеристика

Документы о сертификации

ОКД ОКП ОКП

Характеристики

Промрукав

PR04.0228

М

Металлорукав

ОКД ГР

Статья

58.7

48

Характеристики

Промрукав

PR04.0228

М

Металлорукав

ОКД ГР

Статья

58.7

48

СОГЛАСОВАНО  
ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»  
дата 23.01.2025  
Сер. Кар. № 00000000000000000000  
Юр. лицо Т.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.



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

Местонахождение

8 800 775 17 71

или позвоните по телефону 800-775-1771  
в рабочее время с 9:00 до 18:00 по МСК



Металлорукав РР.08502 · Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-50  
(15м/уп) Промрукав



Функционал	Металлоосада
Единица измерения	М
Диаметр условного прохода, мм	50
Длина бухты, м	15
Материал внешней обмотки	ПВХ (поливинилхлорид)

 Министерство  
образования и науки  
Российской Федерации

**High School**

POSTHUMUS LINES  
568,94 P

Аннотация к статье

**Важно!** Вся информация, представленная в «Системе Паладиум» предназначена исключительно для ознакомления. Пожалуйста, уточняйте размеры и особенности 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  
ОГКУ «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»  
дата 23.06.2024 года  
подпись [подпись]

## Реквизиты

1035

Для различных посетителей

0007-1226/00/0000-0000\$10.00/0

0164 5177746201434

WWW: 9721058165

WJN: 771601C01

©Одповідальний замісць: 129.172.1.1. Мейстер, ун. Консульт. днів 2. 2008. А. 31.5. 2008. 2.А.12.14.15

Для остальных покупателей

000 "TAMBO"

08134 5177746201404

MMH 9771058155

WNN: 721601601

Комментарий автор: 179320 г. Москва, ул. Коммуна, дом 2, этаж 4, стр 5 или 7А-12,14,15



## Знак вертикальная разметка 2.1.1



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

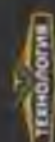
Предложение действительно в течении 10 рабочих дней.











Технология



информация в (по) 200 6.73



## 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 (8532) 58-01-21, 59-41-43

E-mail:

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  
 Подсветочный переход  
 Строительств, электроника и инструменты  
 О комплект  
 Доставка и оплата  
 Отзывы  
 Контакты  
 ГОСТы канатов

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

# Знаки индивидуального проектирования 2.1.1-2.1.3 1300x300



1 694 руб.

Заказать

Алексей  
 Ведущий менеджер  
 +7 (391) 275-XX-XX Показать номер  
 yar.stal@mail.ru  
 Перезвоните мне

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.

СОГЛАСОВАНО  
 ОГКУ «Департамент автомобильных  
 дорог Ульяновской области»  
 дата 23.01.2026  
 Сер. кар. мех. узла  
 Буряков С. А.







ООО «Фарос-Лайт»  
423016, с. Ульинское, д. 17А  
Литер X, помещение 20  
т/ф 8383107616 / ф/ф 732731871  
e-mail: info@faroled.ru  
www.faroled.ru

Коммерческое предложение №203 от 19.11.2025г.  
Поставщик: ООО «Фарос-Лайт»  
Адрес: ул. Халткова, дом 17А, литер X, помещение 20  
ИНН 6383107616  
Тел. 8 800 350 48 47

Название организации:  
Константинов Алексей Иванович  
Проект:  
Автомобильная дорога  
Адрес:  
Лада-Проект

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	Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм Светоточдача: 123 лм/Вт Размеры: 504x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	
2	00000013872	FP 150 100W 5000K P1150x55	1	21 918,00	21 918,00	Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм Светоточдача: 129 лм/Вт Размеры: 604x153x80 мм Степень защиты: IP66 Климатическое исполнение: УХЛ1 Гарантия: 5 лет	
ИТОГО:				—	40 103,00		

Срок производства товара до 14-30 календарных дней.  
Для заказов от 1 000 000 руб. — доставка бесплатная. Для заказов на меньшую сумму — доставка оплачивается. Заказчиком оплачивается.  
Настоящее коммерческое предложение и указанные в нем цены действуют до 01 декабря 2025 года включительно

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

СОГЛАСОВАНО  
Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области  
Дата 23.08.2025г. Подпись

С.Р. Кар. мех. бурм  
Ворожес Т.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	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	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

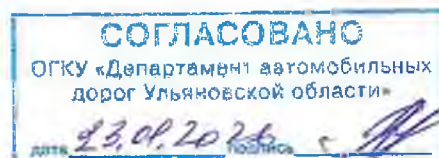
Для заказов от 1 000 000 руб. — доставка бесплатная со склада в г. Ульяновск. Для заказов на меньшую сумму — доставка оплачивается Заказчиком дополнительно по тарифам перевозчика.

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.



Сер. Кар. мех. Вулкан  
Вулкан Т. В.

## 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	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	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	

Для заказов от 1 000 000 руб. — доставка бесплатная. Для заказов на меньшую сумму — доставка оплачивается Заказчиком дополнительно по тарифам перевозчика.

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  
Вороженин Т. В.





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; 2712; 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 филиалов

Публикации

Карьера в ЭТМ

Реклама в ЭТМ

Вакансии

Местонахождение филиалов

8 800 775 17 71

8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71



Наконечник герметичный изолированный НИМ 54 (СРТАУ 54) IEK UZA-25-D54



Код товара	156360
Бренд	IEK
Наименование товара производителя	Наочечный кабель NIM 54 (CPT)
Артикул производителя	UZA-25-054
Упаковка производителя	10 шт
Гарантийный срок	5 лет
Страна происхождения	Китай
Материал	АВСU
Метрический размер стандартной резьбы	13
Подходит для стандартного размера	Нет
Форма патентованной резьбы	Для круглого сектора
Стандартное наименование резьбы	54 квин

00000000

494.10 P / ШТУКА

На основном складе: 14

Наличие на других складах

1 100

Академия наук

Xinlian.com.cn

**Discussions**

## Discussion

**Abstract**

Computer volume: 1

Facebook: <https://www.facebook.com/medienwissenschaft.at>

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»

DATE 22.04.2018 PAGE 5 of 11  
 opp. Kar. mey. Dym  
 Pozharica T. H.



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 / Кнопки, переключатели, разъемы, реле / Кабельные наконечники, клемники и клеммы / Наконечник обжимной для алюминиевых проводов / IEK /

## Наконечник герметичный изолированный НИМ 54 (СРТАУ 54) IEK

### UZA-25-D54 (8000857724)

8000857724

UZA-25-D54

IEK GROUP

АЛ/СН

Да

Круглый/секторной формы

до 1000

Всё параметры

7 шт. со склада в Москве, срок 2 недели

**500 Р**

после авторизации дешевле

1

→ 1 шт. на сумму 500 Р

**Добавить в корзину**

[Альтернативные предложения](#) 3  
Есть еще товар «другие типы и размеры»

[Посмотреть аналоги](#) 3  
Есть еще товар «другие типы и размеры»

**СОГЛАСОВАНО**

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

дата 23.09.2025 г.

И.Р. Кар. и.м.у. В.И. В.И.

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 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



# 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 430 рублей за 1 кубометр.

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 промышленных отходов 4 класса опасности	м³	361,48
2	Прием промышленных отходов 5 класса опасности	м³	313,30

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.

[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**

ОПК «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»

24

DATE 23.04.20 PAGE 5

Opp. Kar. near Gyzel  
Tuzkumac T. A.

## 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, помин. 8-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; 46.89.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

402980000000000000000000

88007751771

etm@etm.ru

О компании

Контакты

Реквизиты

Карьера в ЭТМ

Клиентам

Академия

Поставщикам

Сервисы

Карьера в ЭТМ

Академия

Сервисы

8 800 775 17 71

8 800 775 17 71  
8 800 775 17 71



КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕШИДРОВАРТЫ  
МАТЕРИАЛЫ ИМЕ ПЛАТЫ  
ТЕПЛОПРОВОДНАЯ ПАМЯТЬ[Главная](#) > [Каталог](#) > [Электротехника](#) > [Арматура кабельных/Изоляционные материалы](#) > [Схемы ответвительные, ответвители](#) > [КВТ](#) > [58135](#) Зажим отрезок ответвительный отрезательный ЗПО

## 58135, Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО 16-95/1,5-10



Артикул: 58135

Электротехнический завод «КВТ»

Сечение жил: 16-95/1,5-10

Длина: 60

Вид упаковки: 27.33.13.120

Количество в упаковке: 1

Материал: СИП

Все параметры

Сертификат  
№ 769/16

58135 шт. со склада г.Москва, срок 5 дней

160 Р

1

→ 1 шт. на сумму 160 Р

Добавить в корзину

Альтернативные предложения

Этот же товар с другими ценами в других магазинах

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

Отдел «Департамент автомобильных  
дорог Ульяновской области»Дата: 23.01.2025  
Подпись: И.И. Игнатьев

# 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

RS24.ru

Каталог

Акции

Сервисы

Справка

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Ульяновск

0.00 Р

0 позиций

Главная / Каталог / Изделия для электромонтажа / Автоматы электромагнитные однополюсные / Автоматы электромагнитные в силовых шкафах (улица) / Автоматы электромагнитные в силовых шкафах (открытый тип)

Зажим прокалывающий ЗПО 16-95/1.5-10 исп.1 KBT 58135

Есть 20 аналогов от 35.90 Р

Код товара: 1182088

Бренд: KBT

Наименование товара производителя: Зажим прокал. ЗПО 16-95/1.5-10 (KBT) исп.1

Артикул производителя: 58135

Штрих код: 4650430007297

Гарантийный срок: 10 лет

Страна происхождения: Российская Федерация

Сечение магистрального проводника с: 16 кв.мм

Сечение ответвительного проводника с: 1.5 кв.мм

Номинальный сечений отпавления по: 10 кв.мм

Номинальная проводим сечение по: 95 кв.мм

Изолированный зажим: Да

Заявлено 0 отзывов

136.03 Р / Штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах:

3 шт

В корзину

Кратность заказа: 50

Характеристики

Документы

Отзывы

Обсуждения

Аналоги: 20

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  
Отдел «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»  
Дата: 23.01.2025  
Подпись: И.И. Игнатьев





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)

Зажим соединительный плашечный ПС-1-1 (D провода 5,5...8,6 мм) ЕКФ ps-1-1 ЕКФ

0000000000



7300495

[illegible]

© 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

Датум издана таблице:	07.03.2018.
Место издања:	Дом
Издање:	144070
Класификација:	84
Датум издања (месец, год.):	07.03.2018.
Издање (месец, год.):	01.10.2018.
Таблице за издање:	843001002
ИД:	144070

Датум издана таблице:	07.03.2018.
Место издања:	Дом
Издање:	144070
Класификација:	84
Датум издања (месец, год.):	07.03.2018.
Издање (месец, год.):	01.10.2018.
Таблице за издање:	843001002
ИД:	144070

### Характеристики

Pharmaceuticals	ERF
Agribusiness	IP-11
IT and Computing	IT
Energy and Utilities	Supra (corporately)
Finance	ERF
Healthcare	Charmco

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»

23.04.10  
BIBL  
V.P. Kar. uvey  
Muzhikov I. I.

## 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; 46.89.9; 48.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

4029800000000040910000000

88007751771

etm@etm.ru

О компании

Клиентам

Поставщикам

Академия

Карьера в ЭТМ

Клиентам

Клиентам

Клиентам

Клиентам

Карьера в ЭТМ

Карьера в ЭТМ

Карьера в ЭТМ

8 800 775 17 71

8 800 775 17 71



УПРАВЛЕНИЕ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИПУСКАТЕЛИ  
КОНТАКТОРЫ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Главная &gt; Каталог &gt; Электротехника &gt; Линии электропередач (ЛЭП) &gt; Арматура линейно-сцепная &gt; ВК &gt; 21100461 - Зажим плашечный ПС-1

## 21100461, Зажим плашечный ПС-1-1



Идентификационный номер: 8033735945

Артикул: 21100461

Вид: ВК

Материал: Никель

Вид обработки: Зажимы

Обработка: Без изоляции

Код ИСК: 1138386

Тип крепления: Зажимы

Все параметры

69 шт. со склада в Москве, срок 5 дней

170 ₽

- 1 +

→ 1 шт на сумму 170 ₽

Добавить в корзину

Описание Отзывы

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. докум.  
Борисов С. А.



## Контактная информация

### Информация о юридическом лице

АО «ЧИП и ДИП»

Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, 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](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. Гиляровского, 39
- Москва, ул. Яблonsкая, 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. Дегтяревская, 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

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

0.00 руб.  
с НДС

Тысячи

Заказной

В корзину

### Зажим плащечный ПС-1-1 (5.5-8.6 кв.мм) 2 болта PS-1-1 ЭРА Б0038780

Есть 1 аналог от 117.73 руб.

Код товара	1499970
Бренд	Эра
Наименование товара производителя	ЭРА Зажим плащечный ПС-1-1 (5.5-8.6 мм2) 2 болта (6/50/1200)
Артикул производителя	Б0038780
Гарантийный срок	3 года
Страна происхождения	Российская Федерация
Сечение многожильного проводника с - по	5.5 кв.мм по 5.5 кв.мм
Сечение однопровольного проводника С - по	5.5 кв.мм по 5.5 кв.мм
Тип подключения	Винтовое/болтовое соединение
Номинальное сечение ответвляемой го	5.5 кв.мм
Нормирование прокладочного стержня по	5.5 кв.мм

Доставка

Характеристики

Отзывы

Обслуживание

Аксессуары

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;





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)

Доставка и обслуживание: [Маши](#) · [Контакты](#) · [Геопоиск](#) · [Общие данные](#) · [Новости](#) · [Публикации](#) · [Помощь](#) · [Мероприятия](#) · [Вакансии](#) · [Вход / Регистрация](#)

**ЭТМ** 8 (800) 775-1737 (24/7) 4 Тел: 8 (800) 775-1737 0 Ульяновск

Меню **ЭТМ**

Скрёпа бандажная CM (201)-20 (100шт) 74198 Fortisflex

Картинка 1911429

Видео

Характеристики

Характеристика	Свойства	Видео	Сопоставление и материалы	Анализ в машине	Отзывы
Госзаказчик	Fortisflex				
Артикул	74198				
Единица измерения	штук				
Тип скрепы	Скреп				
Способ монтажа	Внутренний (перфорированный)				
Длина рабочей поверхности	от 40 до 450				

Характеристики

Характеристика	Значение
Цвет	Стальной
Длина, мм	20
Длина, мм	20
Плотность материала, кг/м³	0.7
Ширина, мм	20.2
Масса, кг	0.48

Войдите, чтобы посмотреть видео

1178.45 руб. **В корзину**

0 12.03.2025 209 шт.

Анализ быстрее

На заводе купить

Способы получения

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

Оплата

оплата ДСЛ, оплата на счет, оплата

Стоимость 1 шт 1178,45 руб./100шт=11,78 руб.

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.О. Кар. мех. 2025  
И.О. Кар. мех. 2025



## 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, пом. 5-Н

Название банка

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

БИК

044030790

Р/счет

40702810890330001303

Кор. Счет

3010181089000000000790

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

05.09.2024, МИНС №15 по Санкт-Петербургу

Действующий на основании

Исхода

Коды ОКВЭД

48.69.5; 2712; 46.69.9; 46.74.2; 47.43; 47.54; 56.29.2

ОКАТО/ОКТМО

4029400000000/4091000000

Тел

88007751771

Адрес электронной почты

etm@etm.ru

О компании

Контакты

Реквизиты

Клиентам

Академия

Поставщикам

Карьера в ЭТМ

Адрес в ЭТМ

Ссылки

8 800 775 17 71

АО «ТД Электротехмонтаж»  
 ОГРН 1247800088876  
 ИНН 7842224734

ОРГТЕХНИКА  
И РАСХОДНИКИПРИНТЕРЫ  
СКАНЕРЫ  
ПЛОТТЕРЫ

Главная » Каталог » Электротехника » Линии электропередач (ЛЭП) » Арматура для самонесущих изолированных проводов (арматура СИП) » No trademark » 74198, Скрепка бандажная CM (201) X20 (100шт)

## 74198, Скрепка бандажная CM (201)-20 (100шт) (Fortisflex)



8010122214

Артикул: 74198

Бренд: Нет торговой марки

Вес нетто: 0,49

Длина: 490

Все параметры



Скрепка бандажная CM (201)-20 (100шт) (Fortisflex)

709 шт. со склада в Москве, срок 6-11 дней

1 180 ₽

- 1 +

→ 1 шт. на сумму 1 180 ₽

Добавить в корзину

Плати частями  
от 295 ₽ \* 4 платежа

Стоимость 1 шт 1180 руб./100шт=11,80 руб.

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»

договор № 12.01.2025

Сер. кар. мех. Вука  
Юрковичев Л. В.

# 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



0 000 ₽  
0 позиций

Товары

Название, код, артикул, тип, ГОСТ...

Галерея

Каталог

Ссылка на товар в каталоге для заказа

Видео-инструкция для заказа

Ссылка для заказа товара

Скрепка CM(201)-20 (уп.100шт) Fortisflex 74198

Код товара: 518300

Бренд: Fortisflex

Наименование товара (проходимость): Скрепки CM(201)-20 (100шт) (Fortisflex)

Артикул производителя: 74198

Штрих код: 4850070145488

Гарантийный срок: 10 лет

Страна происхождения: Российская Федерация

Материал: Нержавеющая сталь

Диаметр натяжного троса с. 20 мм по 20 мм -110

Изготовитель: Не идентифицировано

1002.84

На основном складе: 37

Наличие на других складах

В корзину

В 1 упаковке 100 шт.

Характеристики

Документы

Отзывы

Описание

Характеристики

- Предназначены для фиксации бандажей из стальной ленты при монтаже арматуры СМП на опорах
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 201
- Продукт сертифицирован по Российскому морскому регистру судоходства
- Устойчивы к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации

Стоимость 1 шт 1102,84 руб./100шт=11,03 руб.

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»

23.12.2025

Сер. Кар. мех. Вузов

Борисов С. В.



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

Время работы: Пн-Пт: 08:00-17:00; Сб, Вс.: Вых.

Телефон: 8-800-222-78-80

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

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

## Условия типового договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

### I. Предмет договора

1. Сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее - технологическое присоединение) - **ВРУ-0,4 кВ объектов наружного освещения капитального ремонта транзитного участка автомобильной дороги Базарный Сызган-Годяйкино**, 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 **10 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 **объектов наружного освещения капитального ремонта транзитного участка автомобильной дороги Базарный Сызган-Годяйкино**, расположенных (которые будут располагаться) по адресу: **Ульяновская область, Базарносызганский район, транзитный участок автомобильной дороги Базарный Сызган-Годяйкино км 28+588 – км 30+238 (с. Сосновый Бор) (кадастровый номер 73:01:000000:7)**.

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 заявителя (за исключением случаев осуществления

технологического присоединения энергопринимающих устройств 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 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 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 28.11.2024 № 102-П** и составляет **52 978 (Пятьдесят две тысячи девятьсот семьдесят восемь) рублей 36 копеек, в том числе НДС 20% – 8 829 (Восемь тысяч восемьсот двадцать девять) рублей 73 копейки.**

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.

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.

### 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.