



ОГРН 1136316011006 ИНН 6316192532

432013, Ульяновская область, г. Ульяновск,
ул. Промышленная, д. 59а, офис 203

Общество с ограниченной ответственностью «ИНЖДОР»

Регистрационный номер в Ассоциации проектировщиков
«Стройпроект»
№СРО-П-170-16032012

**Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог
Ульяновской области (устройство стационарного электрического
освещения). Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино –
Большая Борла км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района
Ульяновской области (с. Елшанка)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на капитальный ремонт

Приложение к пояснительной записке

105/2-ПИР-26-СМ

Том 2



Общество с ограниченной ответственностью «ИНЖДОР»

Регистрационный номер в Ассоциации проектировщиков
«Стройпроект»
№СРО-П-170-16032012

Заказчик – ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»

**Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог
Ульяновской области (устройство стационарного электрического
освещения). Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино –
Большая Борла км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района
Ульяновской области (с. Елшанка)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на капитальный ремонт

Приложение к пояснительной записке

105/2-ПИР-26-СМ

Том 2

Директор



В.В. Парамонов

Главный инженер проекта

О.И. Федотов

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

003

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино – Большая Борла км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

№ тома	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
Том 1	105/2-ПИР-26-ТКР-ЭН	Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное электроосвещение»	
Том 2	105/2-ПИР-26-СМ	Раздел 9. «Смета на капитальный ремонт»	
Том 3	105/2-ПИР-26-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
							105/2-ПИР-26-СП			
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	ГИП	Федотов					Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
								П	1	
						ООО "ИНЖДОР"				
Н. контр.	Казакова									

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (Новая)

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство
(наименование объекта капитального строительства)

1. Сведения об объекте капитального строительства

1.1	Метод определения сметной стоимости:	Ресурсно-индексный
1.2	Базисный уровень цен:	1 кв. 2022 г.
1.3	Текущий уровень цен:	2 кв. 2026 г.
1.4	Уникальный код объекта в системе "Электронный бюджет":	
1.5	Вид объекта капитального строительства:	Линейный объект
1.6	Вид строительства:	Капитальный ремонт
1.7	Дата начала работ:	2026-08-01
1.8	Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства:	Продолжительность работ: 1 месяц Дата ввода в эксплуатацию:

Источник финансирования	Наименование уровня бюджета / Сведения о юридическом лице	Доля финансирования, %
Бюджетные средства	Местный бюджет	100

1.8.1	Комментарий:	Письмо от 10.06.2026г. №73-ИОГВ06-02/27-91 16 000тыс. руб.
1.9	Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:	Ульяновская область, Тереньгульский, Елшанка
1.10	Ценовая зона:	73 Ульяновская область
1.11	Территория расположения объекта строительства:	территория
1.12	Неформализованное описание адреса:	с. Елшанка
1.13	Координаты: широта: долгота:	
1.14	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства:	04.01.004.005 Сооружение устройства искусственного электроосвещения автомобильной дороги
1.15	Сведения о принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционированию-технологические особенности которых влияют на их безопасность:	
1.16	Сведения о технико-экономических показателях объекта:	

Наименование показателя	Ед. изм.	Предшествующее значение	Значение	Стоимость за единицу, тыс. руб. с учетом НДС
Протяженность	км		2.7113	3980

1.17	Категория пожарной и взрывопожарной опасности: Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей: Уровень ответственности:	
1.18	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии:	

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Передаточный дизельный генератор	компл	1

2. Сведения о применённых сметных нормативах

Сметно-нормативная база:
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр (с учетом приказов: Приказ Министра России от 15 мая 2026 г. № 301/пр) (Федеральный реестр сметных нормативов: ГСН, 567 от 19.05.2026).

Методика определения сметной стоимости:
Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр (с учетом приказов: Приказ Министра России от 30.01.2026 № 42/пр) (Федеральный реестр сметных нормативов: ГСН, 539 от 10.02.2026).

Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости:
Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр (с учетом приказов: Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр) (Федеральный реестр сметных нормативов: ГСН, 430 от 02.09.2022).

Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости:
Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр (с учетом приказов: Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр) (Федеральный реестр сметных нормативов: ГСН, 425 от 18.07.2022).

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства:
Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09 (с учетом приказов:) (Федеральный реестр сметных нормативов: Справочная информация, 417 от 22.05.2026).

Информация о прочих используемых нормативах, включая лимитированных затратах:

Наименование корпорации или принадлежность к отрасли:

3. Обоснование особенностей определения сметной стоимости

Обоснование	Наименование коэффициента	Значение										
		Объём	ОТ	ЭМ	ОТМ	МАТ	ОБ	ЭТ	ЭТМ	НР	СП	Ресурс
СВОР	Количество проходов к=2	2										

4. Сведения о сметной стоимости

Структура затрат		Сметная стоимость, тыс. рублей	
В базисном уровне цен (1 кв. 2022 г.)			
Всего			0
в том числе:			
Строительно-монтажные работы			0
Оборудование			0
Прочие затраты			0
в том числе:			
Проектно-изыскательские работы			0
В текущем уровне цен (2 кв. 2026 г.)			
Всего			10790,92
в том числе:			
Строительно-монтажные работы			7210,67
Оборудование			223,4
Прочие затраты			1410,94
в том числе:			
Проектно-изыскательские работы			1101,04
Налог на добавленную стоимость			1945,91

5. Дополнительные сведения о проектных решениях

6. Список приложений документов

№	Тип документа	Наименование	Файл	Базисный уровень цен	Текущий уровень цен	Сметная стоимость, тыс. руб.
1	ЛСР	Раздел ПД№9 Том 2 ЛС-02-01-01	Раздел ПД №9 Том 2 ЛС-02-01-01.gge			7080,27
2	ЛСР	Раздел ПД№9 Том 2 ЛС-09-01-01	Раздел ПД№9 Том 2 ЛС-09-01-01.gge			58,56
3	КАЦ	Раздел ПД№9 Том 2 КАЦ	Раздел ПД№9 Том 2 КАЦ.zip			

4	СВОР	Раздел ПД№9 Том 2 ВОР 02-01-01	Раздел ПД№9 Том 2 ВОР-02-01- 01 02Е2856D-0Е94-4812-913D-			
5	СВОР	Раздел ПД№9 Том 2 ВОР 09-01-01	Раздел ПД№9 Том 2 ВОР-09-01- 01 02Е2856D-0Е94-4812-913D-			
6	ССРСС	Раздел ПД№9 Том 2 ССРСС	Раздел ПД№9 Том 2 ССРСС.др			10996,94

Составил: инженер-сметчик Суткина Е.Е.
должность, ФИО, ид. номер в НОПРИЗ

Проверил: инженер-сметчик Голнцева Л.И.
должность, ФИО, ид. номер в НОПРИЗ

Заказчик ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

«Утвержден» «___»_____ 20__г.
Сводный сметный расчет в сумме

10 790,92 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«___»_____ 20__г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка - Алешкино - Большая Борла км 0+620 - км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

Составлен в ценах по состоянию на 07.2026 г. по НБ: "ФСНБ-2022 с доп. и изм. 18 без ж/д перевозок"

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных работ)	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2.		ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА					
1	ЛС-02-01-01	Наружное электрическое освещение	6 770,33	93,05	216,89		7 080,27
		Итого по Главе 2	6 770,33	93,05	216,89		7 080,27
		Итого по Главам 1-7	6 770,33	93,05	216,89		7 080,27
2	Приказ № 332/пр от 19.06.2020	Средства на возведение, разборку временных зданий, сооружений	135,41	1,86			137,27
		Итого по Главе 8	135,41	1,86			137,27
		Итого по Главам 1-8	6 905,74	94,91	216,89		7 217,54
Глава 9.		ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ					
3	ЛС-09-01-01	Пусконаладочные работы				58,56	58,56

4	Дог.№№2670-001878 от 06.05.2026	Затраты по подключению (технологическому присоединению) к сетям инженерно-технического обеспечения				45,62	45,62
		Итого по Главе 9				104,18	104,18
		Итого по Главам 1-9	6 905,74	94,91	216,89	104,18	7 321,72
5	Постановление № 468 от 21.06.2010	Затраты заказчика на проведение строительного контроля (%=2.14)				156,68	156,68
		Итого по Главе 10				156,68	156,68
		Итого по Главам 1-10	6 905,74	94,91	216,89	260,86	7 478,40
		Итого по Главам 1-11	6 905,74	94,91	216,89	260,86	7 478,40
6	Дог.№0072Д-26/Г73-0189783/82-01 Постановление № 14	Затраты на проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, в том числе экспертное сопровождение при проведении экспертизы по результатам экспертного сопровождения				40,01	40,01
7	СР-12-01	Инженерно-геодезические изыскания				723,10	723,10
8	СР-12-02	Проектные работы				142,19	142,19
9	СР-12-03	Рабочая документация				203,68	203,68
		Итого по Главе 12				1 108,98	1 108,98
		Итого по Главам 1-12	6 905,74	94,91	216,89	1 369,84	8 587,38
10	№73-ИОГВ-06-02/2016 от 30.04.2026г. 421/пр, п.179	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (%=3)	207,17	2,85	6,51	41,10	257,63
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	7 112,91	97,76	223,40	1 410,94	8 845,01
11	Федеральный закон № 425-ФЗ от 28.11.2025	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость(НДС) (%=22)	1 564,84	21,51	49,15	310,41	1 945,91
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	8 677,75	119,27	272,55	1 721,35	10 790,92

Руководитель проектной организации Парамонов В.В.

(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер проекта Федотов О.И.

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник _____ отдела
(наименование)

(подпись, Ф.И.О.)

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.260427)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 18 без ж/д перевозок
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России № 301/пр от 15.05.2026
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2026 года, для 85 субъектов Российской Федерации, а также ЗАТО г. Саров»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, II квартал 2026
Наименование субъекта Российской Федерации	Ульяновская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка - Алешкино - Большая Борла км 0+620 - км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

(наименование стройки)

Наружное электрическое освещение

(наименование объекта капитального строительства)

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

Наружное электрическое освещение

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание	БОР-02-01-01				
	(проектная и (или) иная техническая документация)				
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026				
Сметная стоимость	7 080,27	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	514,78	тыс. руб.
			Средства на оплату труда машинистов	168,71	тыс. руб.
в том числе					
строительных работ	6 770,33	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 272,358692	чел.-ч.
монтажных работ	93,05	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	346,841984	чел.-ч.
оборудования	216,89	тыс. руб.			

прочих затрат

№ 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	инде кс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэф фици енты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
1	ГЭСН 33-03-013-02	Комбинированная расчистка территорий от кустарника и мелколесья в зоне воздушных линий электропередач: мелколесье и кустарник средние	га	0,165		0,165					
	2-100-04	1 ОТ Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,5742				250,02	
		2 ЭМ	чел.-ч	3,48		0,5742			435,43		250,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,0427					5 751,49
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	12,38		2,0427			2 815,63		5 751,49
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	12,38		2,0427			584,91		1 194,80
		4 М									41,31
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0018		0,000297			61 690,81		18,32
	01.3.04.08-0034	Масло моторное для двухтактных бензиновых двигателей	л	0,0478		0,007887	190,71	0,98	186,90		1,47
	01.3.04.08-0035	Масло цепное адгезионное всесезонное	л	1,218		0,20097	144,72	0,74	107,09		21,52
		Итого прямые затраты									7 237,62
		ФОТ									1 444,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 488,16
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					866,89
		Всего по позиции							58 137,39		9 592,67
2	ГЭСН 01-02-029-01	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: 1	100 м3	0,76		0,76					
		1 ОТ	чел.-ч			62,7					21 107,96
	1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	82,5		62,7			336,65		21 107,96
		2 ЭМ									812,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6536					382,30

91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,86	0,6536	887,54	1,4	1 242,56	812,14	010
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,86	0,6536			584,91	382,30	
	Итого прямые затраты							22 302,40	
	ФОТ							21 490,26	
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89				19 126,33	
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41				8 811,01	
							66 104,92	50 239,74	
3	ГЭСН 01-01-046-01	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1	1000 м3	0,095	0,095				
		1 ОТ	чел.-ч						
		2 ЭМ						1 451,93	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,1685			683,47	
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,3	1,1685	887,54	1,4	1 242,56	1 451,93	
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	12,3	1,1685			584,91	683,47	
	Итого прямые затраты							2 135,40	
3.1	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	1 000	95	514,19	0,98	503,91	47 871,45
3.1.1	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 расстояние: 30 км	1 т груза	-1 500	- 142,5			379,62	-54 095,85

3.1.2	02.1.01.02-0003_02-15-1-01-0034	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 34 км	1 т груза	1 500	142,5		405,35	57 762,38	011
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			683,47 628,79	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46			314,40	
Всего по позиции							574 911,26	54 616,57	
4	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,95	0,95				
	1-100-30	1 ОТ <i>Средний разряд работы 3,0</i>	чел.-ч		11,9035			4 602,96	
		2 ЭМ <i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч	12,53	11,9035		386,69	4 602,96	
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	9,975	2,41 1,15	2,77	1 024,45 1 083,79	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	2,489		400,49	27,63	
	4-100-040	<i>Средний разряд машиниста 4,0</i>	чел.-ч	2,62	2,489		435,43	996,82	
		Итого прямые затраты						6 711,20	
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			5 686,75 5 231,81	

Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	2 615,91	012
Всего по позиции					15 325,18	14 558,92
5	ГЭСН 01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,076	0,076	
	2022-13-ГЭСН-ПР-01-12-3.76-000	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, ЗТм: 0.85, ЭМ: 0.85				
		Результирующие коэффициенты:				
		ЭМ	0.85			
		ЗТм	0.85			
		1 ОТ	чел.-ч			
		2 ЭМ				441,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,3553		207,82
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,85	0,3553	887,54 1,4 1 242,56 441,48
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	5,5	0,85	0,3553	584,91 207,82
Итого прямые затраты						649,30
ФОТ						207,82
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92		191,19
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46		95,60
Всего по позиции					12 316,97	936,09
6	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,76	0,76	
	1 ОТ	чел.-ч		9,5228		3 682,37
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	9,5228		386,69 3 682,37
	2 ЭМ					819,56
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,9912		867,03
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	7,98	2,41 1,15	2,77 22,10

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,9912	400,49	797,46	013
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	2,62	1,9912	435,43	867,03	
	Итого прямые затраты					5 368,96	
	ФОТ					4 549,40	
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92		4 185,45	
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46		2 092,72	
Всего по позиции					15 325,17	11 647,13	
Итого прямые затраты по разделу 1. Подготовительные работы						95 942,86	
в том числе							
оплата труда (ОТ)						29 643,31	
эксплуатация машин и механизмов						10 301,05	
оплата труда машинистов (ОТм)						4 419,21	
материальные ресурсы						51 579,29	
Итого ФОТ						34 062,52	
Итого накладные расходы						30 851,73	
Итого сметная прибыль						14 796,53	
Итого по разделу 1. Подготовительные работы						141 591,12	
Справочно							
затраты труда рабочих				84,7005			
затраты труда машинистов				8,7003			
Раздел 2. Установка железобетонных опор							
7	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	3,035	3,035		
	1 ОТ		чел.-ч	64,342		27 703,09	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	21,2	64,342	430,56	27 703,09
	2 ЭМ					1 251,22	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,607		264,31	

										014
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	5,91825	95,25	1,6	152,40	901,94	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,607			575,42	349,28	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	0,607			435,43	264,31	
		4 М							5 327,00	
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024	0,07284	62 186,75	1,17	72 758,50	5 299,73	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,3035			89,85	27,27	
	01.2.01.02	Битум	т	0,016	0,04856					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24	0,7284					
		Итого прямые затраты							34 545,62	
7.1	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,24	0,7284	24 767,25	1,59	39 379,93	28 684,34	
		ФОТ							27 967,40	
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110				30 764,14	
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69				19 297,51	
		Всего по позиции						37 328,37	113 291,61	
8	ГЭСН 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	95	95					
		1 ОТ	чел.-ч		41,8				15 484,39	
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	41,8			370,44	15 484,39	
		2 ЭМ							53 933,40	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		45,6				23 263,75	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	22,8			1 674,04	38 168,11	
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,24	22,8			584,91	13 335,95	
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	22,8			15,11	344,51	
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	22,8			676,35	15 420,78	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,24	22,8			435,43	9 927,80	
		Итого прямые затраты							92 681,54	
		ФОТ							38 748,14	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				39 910,58	

Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60	60			23 248,88
		Всего по позиции				1 640,43		155 841,00
9	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	95	95			
	1-100-25	1 ОТ Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		23,75			8 797,95
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,25	23,75	370,44		8 797,95
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	13,3	15,11		200,96
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	13,3	676,35		8 995,46
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,14	13,3	435,43		5 791,22
		Итого прямые затраты						23 785,59
		ФОТ						14 589,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103			15 026,85
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60			8 753,50
		Всего по позиции				500,69		47 565,94
10	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	95	95			
	1-100-33	1 ОТ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		290,7			116 660,82
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	3,06	290,7	401,31		116 660,82
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	64,6	2 088,77	1,34	180 812,17
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,68	64,6	500,42		32 327,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	18,05	575,42		10 386,33
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	18,05	435,43		7 859,51
		4 М						16 354,26
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	9,5	185,43	1,54	2 712,82
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	2,85	58,53	1,54	256,90
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,9	89,85		170,72
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4	38	61,28	1,73	4 028,38
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0095	80 020,98	1,33	1 011,07

	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	5,7	1 031,73	1,39	1 434,10	8 174,37	016
	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	П	П					
	07.2.02.05	Траверы 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					
		Итого прямые затраты							364 400,22	
10.1	05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	#####	40,14	26 011,96	1,29	33 555,43	1 346 914,96	
10.1.1	05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 30 км	1 т груза	#####	- 100,35			627,71	-62 990,70	
10.1.2	05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0097	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 97 км	1 т груза	#####	100,35			1 020,75	102 432,26	
10.2	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1	95	288,78	0,88	254,13	24 142,35	

10.3	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	0,02	1,9	2 940,80	1,4	4 117,12	7 822,53	017
10.4	25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,01	0,95	1 926,82	1,2	2 312,18	2 196,57	
10.5	02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	#####	17,05			808,41	13 783,39	
10.5.1	02.3.01.02-1114_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	1 т груза	#####	- 25,575			379,62	-9 708,78	
10.5.2	02.3.01.02-1114_02-15-1-01-0034	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 34 км	1 т груза	#####	25,575			405,35	10 366,83	
10.6	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,00036	0,0342	73 218,10	0,89	65 164,11	2 228,61	
		ФОТ							156 847,46	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				161 552,88	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				94 108,48	
Всего по позиции								21 655,26	2 057 249,60	

11	ГЭСН 33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	20,24	20,24				018
		1 ОТ	чел.-ч		29,9552				11 583,38
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48	29,9552		386,69		11 583,38
		2 ЭМ							4 003,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		4,8576				2 115,14
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21	4,2504	10,37	1,28	13,27	56,40
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24	4,8576	610,92	1,33	812,52	3 946,90
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,24	4,8576			435,43	2 115,14
		4 М							
	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02	20,6448				
		Итого прямые затраты							17 701,82
11.1	04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,02	20,6448	4 680,55	1,62	7 582,49	156 538,99
11.1.1	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 расстояние: 30 км	1 т груза	- 2,499	- 50,57976			516,46	-26 122,42
11.1.2	04.1.02.05-0132_05-06-1-01-0097	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 97 км	1 т груза	2,499	50,57976			943,73	47 733,64
		ФОТ							13 698,52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				14 109,48

Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		8 219,11
	Всего по позиции				10 779,67	218 180,62

Итого прямые затраты по разделу 2. Установка железобетонных опор

2 177 137,36

<i>в том числе</i>						
	оплата труда (ОТ)					180 229,63
	эксплуатация машин и механизмов					259 582,84
	оплата труда машинистов (ОТм)					71 621,06
	материальные ресурсы					1 665 703,83
	Итого ФОТ					251 850,69
	Итого накладные расходы					261 363,93
	Итого сметная прибыль					153 627,48
	Итого по разделу 2. Установка железобетонных опор					2 592 128,77
	Справочно					
	затраты труда рабочих			450,5472		
	затраты труда машинистов			147,0146		

Раздел 3. Заземление опор

12	ГЭСН 01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,0378	0,0378	
	1 ОТ		чел.-ч		4,4604	1 579,87
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	4,4604	354,20
		Итого прямые затраты				1 579,87
		ФОТ				1 579,87
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	1 406,08
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	631,95
		Всего по позиции				95 711,64
						3 617,90

13	ГЭСН 33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	36	36	
	1 ОТ		чел.-ч		16,2	6 211,73
1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45	16,2	383,44
	2 ЭМ					6 052,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		11,52	5 016,15

91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12	4,32			107,60	464,83	020
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,32	11,52			400,49	4 613,64	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,32	11,52			435,43	5 016,15	
91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32	11,52	73,53	1,15	84,56	974,13	
01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03	1,08	155,63	0,89	138,51	8 066,72 149,59	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005	0,18	63 745,00	0,69	43 984,05	7 917,13	
	Итого прямые затраты							25 347,20	
	ФОТ							11 227,88	
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				11 564,72	
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				6 736,73	
	Всего по позиции						1 212,46	43 648,65	
14	ГЭСН 13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой алкидной	100 м2	0,0122	0,0122				
	СВОР	к=2, количество проходов, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2							
		Результирующие коэффициенты:							
		ЗТ	2						
		ЭМ	2						
		М	2						
		ЗТм	2						

		1 ОТ	чел.-ч		0,129564			62,31	021
1-100-47		Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2	0,129564	480,93	62,31	
		2 ЭМ						0,72	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000488		0,23	
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,000244	6,62 1,59	10,53	
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000244		1 633,80	0,40
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	2	0,000244		500,42	0,12
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000244		575,42	0,14
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	2	0,000244		435,43	0,11
91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2	0,027328	4,52 1,42	6,42	0,18
		4 М							
14.4.01.01		Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т	0,01		0,000244			
14.5.09.11		Растворители	т	0,002		0,0000488			
		Итого прямые затраты						63,26	
14.1	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,01	2	0,000244		96 743,13	23,61
14.2	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит ФОТ	кг	2	2	0,0488	60,60 1,62	98,17	4,79
		Пр/812-013.0-1	%	94		94			62,54
		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							58,79
		Пр/774-013.0	%	51		51			31,90
		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							
		Всего по позиции						14 946,72	182,35
15	ГЭСН 13-03-004-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью пентафталевой	100 м2	0,0122		0,0122			
		СВОР							
		к=2, количество проходов, ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2							
		Результирующие коэффициенты:							
		ЗТ	2						

		ЭМ	2							
		М	2							
		ЗТм	2							
1-100-35	1	ОТ	чел.-ч		0,051972					21,36
		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,051972			411,06	21,36
		2 ЭМ								0,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,000488					0,23
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,000244	6,62	1,59	10,53	
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000244			1 633,80	0,40
4-100-050		Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	2	0,000244			500,42	0,12
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000244			575,42	0,14
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	2	0,000244			435,43	0,11
91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,01586	4,52	1,42	6,42	0,10
		4 М								
14.4.04.08		Эмали	т	0,009		0,0002196				
14.5.09.11		Растворители	т	0,0014		0,0000342				
		Итого прямые затраты								22,23
15.1	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0002196	80 322,25	1,29	103 615,70	22,75
15.2	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,03416	60,60	1,62	98,17	3,35
		ФОТ								21,59
Пр/812-013.0-1		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				
Пр/774-013.0		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				
		Всего по позиции								79,63
16	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0378		0,0378				
		1 ОТ	чел.-ч			3,3453				
1-100-15		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,3453			339,57	1 135,96
		Итого прямые затраты								1 135,96

		ФОТ				1 135,96		023	
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			1 011,00		
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			454,38		
Всего по позиции							68 818,52	2 601,34	
Итого прямые затраты по разделу 3. Заземление опор							28 203,02		
в том числе									
оплата труда (ОТ)							9 011,23		
эксплуатация машин и механизмов							6 053,96		
оплата труда машинистов (ОТм)							5 016,61		
материальные ресурсы							8 121,22		
Итого ФОТ							14 027,84		
Итого накладные расходы							14 060,88		
Итого сметная прибыль							7 865,97		
Итого по разделу 3. Заземление опор							50 129,87		
Справочно									
затраты труда рабочих							24,187236		
затраты труда машинистов							11,520976		
Раздел 4. Установка шкафа									
17	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				
	1 ОТ	чел.-ч			2,92			1 198,70	
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	0,01		324,95		3,25	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,47	1,47		386,69		568,43	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,44		435,43		627,02	
	2 ЭМ							195,48	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,37			161,10	
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,36	0,36	346,73	1,52	527,03	189,73	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36	0,36			435,43	156,75	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01			575,42	5,75	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,01			435,43	4,35	
	4 М								
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				024
		Итого прямые затраты							1 555,28
17.1	21.2.03.05-0051	Провод установочный ПуВ 1х6-450/750	1000 м	0,0255	0,0255	47 905,61	1,16	55 570,51	1 417,05
17.2	21.1.04.01-0009	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PE с числом пар 4, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,52 мм	1000 м	0,00051	0,00051	46 282,75	1,38	63 870,20	32,57
17.3	20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	10 787,75	1,4	15 102,85	15 102,85
		ФОТ							1 359,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				1 400,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				815,88
Всего по позиции								20 324,22	20 324,22
18	ГЭСНм 08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1				
		1 ОТ	чел.-ч		0,7				313,90
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7	0,7				448,43
		2 ЭМ							22,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,02				10,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01				1 674,04
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,01	0,01				584,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01				575,42
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,01				435,43
		4 М							4,62
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0,00003	127 406,00	1,21	154 161,26	4,62
Итого прямые затраты								351,21	
18.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				6,28
ФОТ								324,10	

	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			314,38	025
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			165,29	
Всего по позиции								837,16	837,16
19	62.5.01.04-0099	Счетчик учета активной и реактивной электрической энергии переменного тока статический, многотарифный, многофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 3х230/400 В, класс точности 1	шт	1	1	4 752,68	1,73	8 222,14	8 222,14
Всего по позиции								8 222,14	8 222,14
20	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1				
		1 ОТ	чел.-ч		1,03				461,88
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,03			448,43	461,88
		4 М							3,92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	174,93	1,12	195,92	3,92
Итого прямые затраты									465,80
20.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				9,24
		ФОТ							461,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				448,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				235,56
Всего по позиции								1 158,62	1 158,62
21	ТЦ_89.1.62.01_77_77 04844420_15.05.2026_01_1.1	Фотореле ФР-7Е	шт	1	1			1 376,32	1 376,32
		Формула ценообразования: 1360 + 16,32(1,2%)							
Всего по позиции								1 376,32	1 376,32
22	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1				

	1-100-42	1 ОТ Средний разряд работы 4,2	чел.-ч чел.-ч		1,03 1,03				461,88 448,43	461,88
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	174,93	1,12	195,92		3,92 3,92
		Итого прямые затраты								465,80
22.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2					9,24
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					461,88 448,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					235,56
		Всего по позиции							1 158,62	1 158,62
23	ТЦ_89.1.61.02_73_73 26040555_22.05.2026_01_2.1	Контроллер Кулон-Ц2	шт	1	1			185 533,34		185 533,34
		Формула ценообразования: 183333,34 + 2200(1,2%)								
		Всего по позиции							185 533,34	185 533,34
24	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1					
	1-100-42	1 ОТ Средний разряд работы 4,2	чел.-ч чел.-ч		1,03 1,03				448,43	461,88 461,88
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	174,93	1,12	195,92		3,92 3,92
		Итого прямые затраты								465,80
24.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2					9,24
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					461,88 448,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					235,56
		Всего по позиции							1 158,62	1 158,62

25	ТЦ_61.1.01.01_77_77 33272640_15.05.2026_ 01_3.2	Антенна GSM/GPS с кабелем 3м	шт	1	1			559,09	559,09	027
		Формула ценообразования: 552,46 + 6,63(1,2%)								

Всего по позиции								559,09	559,09	
26	ГЭСНм 10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	1	1					
	1 ОТ		чел.-ч		0,84				365,76	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	0,84			435,43	365,76	
	4 М								21,85	
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,0002	284,15	1,62	460,32	0,09	
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001	0,0001	110 308,96	1,21	133 473,84	13,35	
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002	0,002	899,56	1,62	1 457,29	2,91	
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01	0,01	303,48	1,69	512,88	5,13	
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142	0,00142	189,97	1,39	264,06	0,37	
Итого прямые затраты									387,61	
26.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				7,32	
	Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90				365,76	
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46				329,18	
Всего по позиции								892,36	892,36	

27	61.2.01.05-0038	Извещатель охранный магнитоконтактный для металлических поверхностей, контакты переключаются при тревоге, 12 мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты), размеры 130х30х20 мм	шт	1	1	986,11	1,01	995,97	995,97	028
Всего по позиции								995,97	995,97	
28	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	13	13					
		1 ОТ	чел.-ч		13,39				6 004,48	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	13,39			448,43	6 004,48	
		4 М							50,94	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,26	174,93	1,12	195,92	50,94	
Итого прямые затраты									6 055,42	
28.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				120,09	
		ФОТ							6 004,48	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				5 824,35	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				3 062,28	
Всего по позиции								1 158,63	15 062,14	
29	62.1.01.09-1273	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 6 кА, характеристика С	шт	1	1	611,39	1,12	684,76	684,76	
Всего по позиции								684,76	684,76	
30	62.1.01.09-1241	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 6 кА, характеристика С	шт	3	3	178,86	1,12	200,32	600,96	
Всего по позиции								200,32	600,96	
31	62.1.01.09-1242	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 6 кА, характеристика С	шт	3	3	159,24	1,12	178,35	535,05	
Всего по позиции								178,35	535,05	
32	62.1.01.09-1244	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 6 кА, характеристика С	шт	6	6	178,63	1,12	200,07	1 200,42	
Всего по позиции								200,07	1 200,42	
33	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	4					

		1 ОТ	чел.-ч	4,12				1 847,53	029	
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	4,12	448,43		1 847,53		
		4 М						15,67		
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами	кг	0,02	0,08	174,93	1,12	195,92	15,67	
		строительные								
		Итого прямые затраты							1 863,20	
33.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				36,95	
		ФОТ							1 847,53	
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 792,10	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				942,24	
		Всего по позиции							1 158,62	4 634,49
34	ТЦ_89.1.62.06_73_73 28062346_15.05.2026_01_4.1	Контактор КМИ 23211	шт	1	1	1 659,01			1 659,01	
		Формула ценообразования: 1639,34 + 19,67(1,2%)								
		Всего по позиции							1 659,01	1 659,01
35	ТЦ_89.1.62.06_77_77 22786153_15.05.2026_01_5.2	Контактор КМ40-11М АС	шт	3	3	2 504,55			7 513,65	
		Формула ценообразования: 2474,85 + 29,7(1,2%)								
		Всего по позиции							2 504,55	7 513,65
36	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1					
		1 ОТ	чел.-ч		1,03				461,88	
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,03	448,43		461,88		
		4 М						3,92		
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами	кг	0,02	0,02	174,93	1,12	195,92	3,92	
		строительные								
		Итого прямые затраты							465,80	
36.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				9,24	

		ФОТ						461,88	030
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			448,02	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			235,56	
		Всего по позиции						1 158,62	1 158,62
37	ТЦ_62.3.05.02_73_73 28062346_15.05.2026_ 01_6.2	Выключатель-разъединитель ВРТ-63 4Р 16А	шт	1	1			2 424,82	2 424,82
		Формула ценообразования: 2396,07 + 28,75(1,2%)							
		Всего по позиции						2 424,82	2 424,82
38	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	0,01				
1-100-42		1 ОТ	чел.-ч		0,3456			154,98	
		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56	0,3456		448,43	154,98	
		2 ЭМ						0,62	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0005			0,27	
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,0003		1 674,04	0,50	
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,03	0,0003		584,91	0,18	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,0002		575,42	0,12	
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,02	0,0002		435,43	0,09	
		4 М						1,90	
01.7.03.04-0001		Электрoэнергия	кВт-ч	2,132	0,02132		8,59	0,18	
01.7.06.05-0041		Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17	0,0917	5,87 0,82	4,81	0,44	
01.7.15.07-0014		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0102	41,71 1,21	50,47	0,51	
01.7.15.14-0161		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016	0,0000016	214 135,65 1,21	259 104,14	0,41	

01.7.15.14-0165		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003	0,000003	99 190,96	1,21	120 021,06	0,36	031
		Итого прямые затраты							157,77	
38.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				3,10	
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				155,25 150,59	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				79,18	
		Всего по позиции						39 064,00	390,64	
39	20.4.03.05-1044	Розетка открытого монтажа, одностная, с заземляющим контактом 16 А, цвет белый, IP20	шт	1	1	85,65	0,87	74,52	74,52	
		Всего по позиции						74,52	74,52	
40	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1					
1-100-42		1 ОТ Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1,03				461,88	
		4 М	чел.-ч	1,03	1,03			448,43	461,88	
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	174,93	1,12	195,92	3,92	
		Итого прямые затраты							465,80	
40.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				9,24	
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				461,88 448,02	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				235,56	
		Всего по позиции						1 158,62	1 158,62	

41	ТЦ_89.1.62.03_73_73 28062346_15.05.2026_ 01_7.3	Выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	шт	1	1	189,25	189,25
Формула ценообразования: 187,01 + 2,24(1,2%)							

		Всего по позиции				189,25		189,25
42	ГЭСНм 08-03-609-01	Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: монтажный лоток	100 шт	0,01	0,01			
		1 ОТ	чел.-ч		0,4206			165,25
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,34	0,0034	324,95		1,10
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,56	0,2156	354,20		76,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	20,16	0,2016	435,43		87,78
		2 ЭМ						1,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0022			0,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0022	575,42		1,27
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,22	0,0022	435,43		0,96
		4 М						7,44
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,7976	0,037976	174,93	1,12	195,92
		Итого прямые затраты						174,92
42.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			3,31
		ФОТ						166,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			161,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			84,77
		Всего по позиции				42 422,00		424,22
43	ТЦ_20.3.03.07_78_78 42224734_27.05.2026_01_8.2	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К	шт	1	1	562,52	562,52	
		Формула ценообразования: 551,49 + 11,03(2%)						
		Всего по позиции				562,52		562,52
44	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	11	11			
		1 ОТ	чел.-ч		11,33			5 080,71

1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	11,33			448,43	5 080,71	033
		4 М							43,10	
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,22	174,93	1,12	195,92	43,10	
		Итого прямые затраты							5 123,81	
44.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				101,61	
		ФОТ							5 080,71	
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				4 928,29	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				2 591,16	
		Всего по позиции						1 158,62	12 744,87	
45	62.1.05.02-0013	Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе, класс напряжения сети 0,4 кВ, наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение 0,4 кВ, номинальный разрядный ток 5 кА, заряд пропускной способности 0,6 Кл, УХЛ1, класс пропускной способности 2	шт	11	11	458,41	1,07	490,50	5 395,50	
		Всего по позиции						490,50	5 395,50	
46	ТЦ_20.1.02.04_77_77 24417909_15.05.2026_ 01_9.1	Клемма вводная силовая на 6 вводов КВС 6-50мм2	шт	3	3			512,99	1 538,97	
		Формула ценообразования: 502,93 + 10,06(2%)								
		Всего по позиции						512,99	1 538,97	
47	ТЦ_20.1.02.04_73_73 28062346_15.05.2026_ 01_10.1	Клемма вводная силовая на 2 ввода КВС 6-50мм2	шт	2	2			163,32	326,64	
		Формула ценообразования: 160,12 + 3,2(2%)								
		Всего по позиции						163,32	326,64	
48	22.2.01.05-0027	Изоляторы опорные ИО-20-3,75 УЗ	100 шт	0,02	0,02	104 024,43	0,52	54 092,70	1 081,85	
		Всего по позиции						54 092,70	1 081,85	
49	20.5.03.03-1000	Шины прямоугольного сечения из меди марки М2, ширина 25 мм, толщина 2 мм	т	0,00016	0,00016	527 143,90	1,14	600 944,05	96,15	

Всего по позиции			600 944,05						96,15
50	ГЭСНм 08-03-576-01	Монтажная рейка	100 м	0,02	0,02				
		1 ОТ	чел.-ч		0,546				224,44
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27,3	0,546	411,06			224,44
		2 ЭМ							2,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0006				0,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,0006	575,42			0,35
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,03	0,0006	435,43			0,26
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,5	0,01	143,61	1,52	218,29	2,18
		4 М							1,79
	01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006	0,000012	123 422,46	1,21	149 341,18	1,79
Итого прямые затраты									229,02
50.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				4,49
		ФОТ							224,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				217,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				114,60
Всего по позиции			28 303,50						566,07
51	20.2.08.01-0003	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x1000 мм	100 шт	0,02	0,02	9 732,66	1,4	13 625,72	272,51
Всего по позиции			13 625,72						272,51
52	20.2.10.03-0008	Наконечники кабельные медные 6-6-4	100 шт	0,16	0,16	438,46	1,3	570,00	91,20
Всего по позиции			570,00						91,20
53	25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	0,03	0,03	200,09	0,95	190,09	5,70
Всего по позиции			190,09						5,70

Итого прямые затраты по разделу 4. Установка шкафа					39 159,12		
в том числе							
оплата труда (ОТ)					17 665,15		
эксплуатация машин и механизмов					222,39		
оплата труда машинистов (ОТм)					172,79		
материальные ресурсы					21 098,79		
Итого ФОТ					17 837,94		
Итого накладные расходы					17 358,76		
Итого сметная прибыль					9 201,45		
Итого оборудование					216 890,28		
Итого по разделу 4. Установка шкафа					282 609,61		
Справочно							
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					2 428,13		
оборудование, отсутствующее в ФРСН					199 255,48		
затраты труда рабочих					39,7622		
затраты труда машинистов					0,3933		

Раздел 5. Заземление шкафа

54	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,032	0,032			
	1-100-38	1 ОТ	чел.-ч		0,4608			196,15
		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	0,4608		425,68	196,15
		2 ЭМ						17,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0128			6,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,0064		1 674,04	10,71
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,2	0,0064		584,91	3,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0064		575,42	3,68
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	0,0064		435,43	2,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	0,0864		39,64	3,42
		4 М						151,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	0,0288	155,63 0,89	138,51	3,99

14.4.01.09-0427		Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7	0,1184	911,56	1,37	1 248,84	147,86	036
		Итого прямые затраты							372,34	
54.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				3,92	
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				202,68 196,60	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				103,37	
		Всего по позиции						21 132,19	676,23	
55	08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,004032	0,004032	67 961,14	0,74	50 291,24	202,77	
		Всего по позиции						50 291,24	202,77	
56	20.1.02.07-0005	Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 54 мм2	100 шт	0,03	0,03	29 333,22	1,3	38 133,19	1 144,00	
		Всего по позиции						38 133,19	1 144,00	
57	20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5	100 шт	0,02	0,02	1 415,71	1,3	1 840,42	36,81	
		Всего по позиции						1 840,42	36,81	
58	ГЭСНм 08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,005	0,005					
	1-100-38	1 ОТ Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		0,1532				65,21	
		2 ЭМ	чел.-ч	30,64	0,1532			425,68	65,21	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0016				2,78	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	0,0008			1 674,04	0,82	
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,16	0,0008			584,91	1,34	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,0008			575,42	0,47	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,16	0,0008			435,43	0,46	
									0,35	

91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	0,0247			39,64	0,98	037
		4 М								
01.7.02.07-0011		Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55	0,00275	206,43	1,4	289,00	0,79	037
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	2,5428	0,012714			8,59	0,11	
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3	0,015	155,63	0,89	138,51	2,08	037
01.7.15.04-0011		Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0000029	127 406,00	1,21	154 161,26	0,45	
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0,0005	79,88	1,73	138,19	0,07	037
		Итого прямые затраты							72,31	
58.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				1,30	037
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				66,03 64,05	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				33,68	037
		Всего по позиции						34 268,00	171,34	
59	21.2.03.05-0053	Провод установочный ПуВ 1х10-450/750	1000 м	0,00051	0,00051	78 586,03	1,16	91 159,79	46,49	037
		Всего по позиции						91 159,79	46,49	
		Итого прямые затраты по разделу 5. Заземление шкафа							1 879,94	037
		в том числе								
		оплата труда (ОТ)							261,36	037
		эксплуатация машин и механизмов							20,59	
		оплата труда машинистов (ОТм)							7,35	037
		материальные ресурсы							1 590,64	
		Итого ФОТ							268,71	037
		Итого накладные расходы							260,65	
		Итого сметная прибыль							137,05	037
		Итого по разделу 5. Заземление шкафа							2 277,64	
		Справочно								037
		затраты труда рабочих			0,614					

затраты труда машинистов				0,0144					
Раздел 6. Монтаж металлорукава									
60	ГЭСНм 08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,09	0,09				
		1 ОТ	чел.-ч		2,5776	1 097,23			
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,64	2,5776		425,68		1 097,23
		2 ЭМ				103,72			
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0468	23,88			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26	0,0234		1 674,04		39,17
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,26	0,0234		584,91		13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	0,0234		575,42		13,46
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,26	0,0234		435,43		10,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32	1,2888		39,64		51,09
		4 М				398,66			
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5936	0,053424		8,59		0,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05	0,0945	155,63	0,89	138,51	13,09
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	0,0001962	127 406,00	1,21	154 161,26	30,25
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515	0,004635	70 310,45	0,74	52 029,73	241,16
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5	0,225	272,01	0,81	220,33	49,57
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	0,045	944,69	1,4	1 322,57	59,52
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01	0,0009	3 658,94	1,4	5 122,52	4,61
Итого прямые затраты									1 623,49
60.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2	21,94			
		ФОТ				1 121,11			
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	1 087,48			

Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			571,77	039
		Всего по позиции						36 718,67	
61	08.1.02.13-0013	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 50 мм	м	9	9	136,90	1,09	149,22	1 342,98
		Всего по позиции						149,22	1 342,98
62	20.2.09.10-0013	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-50	шт	5	5	417,06	1,31	546,35	2 731,75
		Всего по позиции						546,35	2 731,75
63	20.3.01.01-0041	Сальники ввертные У265 У2	100 шт	0,01	0,01	8 036,70	1,4	11 251,38	112,51
		Всего по позиции						11 251,38	112,51
64	20.1.02.23-0071	Оконцеватель медных проводов (гильза 70-13)	шт	6	6	39,10	1,3	50,83	304,98
		Всего по позиции						50,83	304,98
65	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	0,12	0,12	2 940,80	1,4	4 117,12	494,05
		Всего по позиции						4 117,12	494,05
66	25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,04	0,04	1 926,82	1,2	2 312,18	92,49
		Всего по позиции						2 312,18	92,49
		Итого прямые затраты по разделу 6. Монтаж металлорукава							6 724,19
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							1 097,23
		эксплуатация машин и механизмов							103,72
		оплата труда машинистов (ОТм)							23,88
		материальные ресурсы							5 499,36
		Итого ФОТ							1 121,11
		Итого накладные расходы							1 087,48
		Итого сметная прибыль							571,77
		Итого по разделу 6. Монтаж металлорукава							8 383,44
		Справочно							
		затраты труда рабочих				2,5776			
		затраты труда машинистов				0,0468			

Раздел 7. Прокладка СИП

67	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,09	0,09				040
	1 ОТ		чел.-ч		0,8928				380,05
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,92	0,8928			425,68	380,05
	2 ЭМ								44,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,036				18,37
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	0,018			1 674,04	30,13
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,2	0,018			584,91	10,53
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,4	0,216	1,75	1,65	2,89	0,62
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,4	0,216	8,84	1,59	14,06	3,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	0,018			575,42	10,36
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,2	0,018			435,43	7,84
	4 М								68,97
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,096	0,00864	37,71	1,53	57,70	0,50
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5	0,045	931,11	1,62	1 508,40	67,88
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т		0,00006	0,0000054	82 698,14	1,33	109 988,53	0,59
	Итого прямые затраты								511,54
67.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				7,60
	ФОТ								398,42
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		97	97				386,47
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%		51	51				203,19
	Всего по позиции							12 320,00	1 108,80
68	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	1,32	157 002,29	1 441,28
	Всего по позиции							157 002,29	1 441,28

69	ГЭСНм 08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,105	0,105				041
	1 ОТ		чел.-ч		1,4028				597,14
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,36	1,4028		425,68		597,14
	2 ЭМ								1 035,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,4809				278,14
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	0,021		1 674,04		35,15
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,2	0,021		584,91		12,28
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,13	0,32865	1,75 1,65	2,89		0,95
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	3,13	0,32865	8,84 1,59	14,06		4,62
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,18	0,4389	1 472,34 1,52	2 237,96		982,24
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	4,18	0,4389		584,91		256,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	0,021		575,42		12,08
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,2	0,021		435,43		9,14
	4 М								113,93
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,245	0,025725	37,71 1,53	57,70		1,48
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5	0,0525	931,11 1,62	1 508,40		79,19
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т		0,00288	0,0003024	82 698,14 1,33	109 988,53		33,26
	Итого прямые затраты								2 024,25
69.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				11,94
	ФОТ								875,28
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		97	97				849,02
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%		51	51				446,39
Всего по позиции							31 729,52		3 331,60

70	20.1.02.18-1142	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х350 мм	100 шт	0,0036	0,0036	464,03	1,31	607,88	2,19
Всего по позиции								607,88	2,19
71	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	0,01071	0,01071	118 941,13	1,32	157 002,29	1 681,49
Всего по позиции								157 002,29	1 681,49
72	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	2,402	2,402				
		1 ОТ	чел.-ч		228,47824				97 412,71
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	2,37798			354,20	842,28
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	113,59058			386,69	43 924,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	56,25484			435,43	24 495,04
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	56,25484			500,42	28 151,05
		2 ЭМ							33 036,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		59,78578				26 301,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,8015			1 674,04	3 015,78
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,75	1,8015			584,91	1 053,72
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,94562	11,45	1,59	18,21	35,43
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	54,62148	346,73	1,52	527,03	28 787,16
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	22,74	54,62148			435,43	23 783,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,41718			575,42	815,47
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,59	1,41718			435,43	617,08
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,94562			196,68	382,66
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,81	1,94562			435,43	847,18
		4 М							
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	П	П				
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П				
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	П	П				

		Итого прямые затраты							156 751,02	043
72.1	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	#####	2,8	2 940,80	1,4	4 117,12	11 527,94	
72.2	25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	#####	1,4	1 926,82	1,2	2 312,18	3 237,05	
72.3	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	#####	60	576,55	1,3	749,52	44 971,20	
72.4	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	#####	2,4	2 940,80	1,4	4 117,12	9 881,09	
72.5	25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	#####	1,2	1 926,82	1,2	2 312,18	2 774,62	
72.6	20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2	100 шт	#####	0,02	10 501,55	1,13	11 866,75	237,34	
72.7	20.2.01.09-0012	Гильзы соединительные ГСИ сечением 4-6 мм2	100 шт	#####	0,08	548,14	1,4	767,40	61,39	
72.8	20.1.01.15-0012	Зажимы соединительные изолированные, сечение 54,6 мм2	100 шт	#####	0,0037	17 758,77	1,13	20 067,41	74,25	
72.9	20.1.01.01-1012	Зажим анкерный, клиновый, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 70-120 мм2	шт	#####	1	610,09	1,13	689,40	689,40	
72.10	20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1	шт	#####	38	86,68	1,13	97,95	3 722,10	

72.11	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	1,02	2,45004	118 941,13	1,32	157 002,29	384 661,89	044
		ФОТ							123 714,52	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103				127 425,96	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				74 228,71	
		Всего по позиции						341 483,75	820 243,96	
73	ТЦ_20.2.06.05_73_73 28062346_15.05.2026_ 01_11.1	Кронштейн для крепления анкерных зажимов КА-1500	шт	70	70			259,18	18 142,60	
		Формула ценообразования: 254,1 + 5,08(2%)								
		Всего по позиции						259,18	18 142,60	
74	ТЦ_20.1.01.01_78_78 42224734_27.05.2026_ 01_12.1	Зажим анкерный ЗАН-1500	шт	68	68			595,69	40 506,92	
		Формула ценообразования: 584,01 + 11,68(2%)								
		Всего по позиции						595,69	40 506,92	
75	ТЦ_20.1.01.01_77_77 22786153_15.05.2026_ 01_13.1	Зажим анкерный ЗАБ-25	шт	2	2			110,79	221,58	
		Формула ценообразования: 108,62 + 2,17(2%)								
		Всего по позиции						110,79	221,58	
76	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				1 546,05	
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91	1,82			386,69	703,78	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45	0,9			435,43	391,89	
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45	0,9			500,42	450,38	
		2 ЭМ							463,79	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,88				383,18	
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	0,88	346,73	1,52	527,03	463,79	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,44	0,88			435,43	383,18	
		4 М								
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	П	П					
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	П	П					
		Итого прямые затраты							2 393,02	

		ФОТ							1 929,23	045
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103					1 987,11	
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60					1 157,54	
		Всего по позиции			2 768,84				5 537,67	
77	ГЭСН 33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	переход	20	20					
1-100-36	1 ОТ	чел.-ч		144,2					59 978,55	
	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,21	144,2	415,94				59 978,55	
91.14.02-001	2 ЭМ								4 143,02	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		7,2					3 135,10	
4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	7,2	575,42				4 143,02	
21.2.01.02	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36	7,2	435,43				3 135,10	
	4 М									
	Провода неизолированные	т	П	П						
		Итого прямые затраты							67 256,67	
77.1	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1	1000 м	#####	0,59007	118 941,13	1,32	157 002,29	92 642,34	
77.2	20.2.02.07-0012	Капы с термоплавким клеем для защиты кабелей с пластмассовой, пропитанной бумажной и резиновой изоляцией на напряжение 0-35 кВ, диаметр кабеля от 95 до 115 мм	100 шт	0,004	0,08	34 777,44	1,4	48 688,42	3 895,07	
77.3	20.1.02.18-1136	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х200 мм	100 шт	0,208	4,16	260,10	1,31	340,73	1 417,44	
77.4	20.1.02.18-1142	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х350 мм	100 шт	0,0045	0,09	464,03	1,31	607,88	54,71	
		ФОТ							63 113,65	
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103					65 007,06	
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60					37 868,19	
		Всего по позиции			13 407,07				268 141,48	
78	ГЭСН 33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	переход	1	1					
	1 ОТ	чел.-ч		7,21					2 998,93	

1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,21	7,21			415,94	2 998,93	046
2 ЭМ									207,15	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч		0,36				156,75	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36			575,42	207,15	
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,36	0,36			435,43	156,75	
4 М										
21.2.01.02		Провода неизолированные	т	П	П					
		Итого прямые затраты							3 362,83	
78.1	21.2.01.01-0063	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х25-0,6/1	1000 м	0,0255	0,0255	44 901,61	1,32	59 270,13	1 511,39	
78.2	20.2.02.07-0012	Капы с термоплавким клеем для защиты кабелей с пластмассовой, пропитанной бумажной и резиновой изоляцией на напряжение 0-35 кВ, диаметр кабеля от 95 до 115 мм	100 шт	0,02	0,02	34 777,44	1,4	48 688,42	973,77	
78.3	20.1.02.18-1136	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х200 мм	100 шт	0,02	0,02	260,10	1,31	340,73	6,81	
78.4	20.1.02.18-1142	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х350 мм	100 шт	0,03	0,03	464,03	1,31	607,88	18,24	
		ФОТ							3 155,68	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103	103				3 250,35	
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60	60				1 893,41	
		Всего по позиции						11 016,80	11 016,80	
79	ГЭСН 26-02-041-01	Заделка кабельных, трубных проходок и проходок воздуховодов противопожарной терморасширяющейся двухкомпонентной пеной, предел огнестойкости до 120 минут	м3	0,0012	0,0012					
1 ОТ			чел.-ч		0,076116				33,14	
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	63,43	0,076116			435,43	33,14	
2 ЭМ									0,10	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч		0,000168				0,07	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,000168			575,42	0,10	
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,14	0,000168			435,43	0,07	
4 М										

14.5.01.10		Пены полиуретановые двухкомпонентные терморасширяющиеся противопожарные	шт	П	П			047
		Итого прямые затраты						33,31
79.1	14.5.01.10-1003	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 мл ФОТ	шт	#####	1		4 773,90	4 773,90
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	97			33,21
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	55			32,21
		Всего по позиции					4 048 075,00	18,27
		Итого прямые затраты по разделу 7. Прокладка СИП						4 857,69
		в том числе						861 480,18
		оплата труда (ОТ)						162 946,57
		эксплуатация машин и механизмов						38 929,75
		оплата труда машинистов (ОТм)						30 273,42
		материальные ресурсы						629 330,44
		Итого ФОТ						193 219,99
		Итого накладные расходы						198 938,18
		Итого сметная прибыль						115 815,70
		Итого по разделу 7. Прокладка СИП						1 176 234,06
		Справочно						
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						58 871,10
		затраты труда рабочих				385,879956		
		затраты труда машинистов				68,742848		
Раздел 8. Установка светильников								
80	ГЭСН 33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	98	98			
	1 ОТ		чел.-ч		196,98			79 050,04
1-100-33	Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	2,01	196,98		401,31	79 050,04
	2 ЭМ							85 078,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		79,38			39 022,75
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м		маш.-ч	0,7	68,6	756,44 1,52	1 149,79	78 875,59
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0		чел.-ч	0,7	68,6		500,42	34 328,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	10,78		575,42	6 203,03
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,11	10,78		435,43	4 693,94
	4 М							1 514,36

01.3.01.01-0010		Бензин-растворитель	кг	0,06	5,88	160,27	1,31	209,95	1 234,51	048
01.3.01.06-0038		Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0,98	185,43	1,54	285,56	279,85	
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									204 665,77	
80.1	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1	98	44,55	1,44	64,15	6 286,70	
80.2	07.2.02.02-0076	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр обечайки 230 мм	шт	1	98	9 467,81	0,82	7 763,60	760 832,80	
80.3	21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	0,005	0,49	45 266,76	1,16	52 509,44	25 729,63	
80.4	20.3.03.07-1443	Светильник светодиодный для наружного освещения, крепление консольное, IP65, УХЛ1, рассеиватель поликарбонат, корпус алюминиевый с анодированным покрытием, кривая силы света широкая, световой поток 10400-11500 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 70 Вт	шт	#####	85	8 012,73	0,91	7 291,58	619 784,30	
80.5	20.3.03.07-1494	Светильник светодиодный для наружного освещения, крепление консольное, IP66, УХЛ1, рассеиватель закаленное стекло, корпус литой алюминиевый, кривая силы света широкая, световой поток 13000-15000 лм, цветовая температура 2700-5000 К, мощность 100 Вт	шт	#####	13	14 665,66	0,91	13 345,75	173 494,75	
80.6	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,0003	0,0294	17 429,98	1,13	19 695,88	579,06	
Пр/812-027.0-1		ФОТ							118 072,79	
		НР Линии электропередачи	%	103	103				121 614,97	

	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60				70 843,67
		Всего по позиции				20 243,18			1 983 831,65
81	ГЭСНм 11-07-001-05	Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы	шт	98	98				
	1 ОТ		чел.-ч		21,56				9 528,01
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,22	21,56	441,93			9 528,01
		Итого прямые затраты							9 528,01
81.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				190,56
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90				9 528,01 8 575,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46				4 382,88
		Всего по позиции				231,39			22 676,66
82	20.4.02.05-0032	Предохранители плавкие ППТ-10 с плавкой вставкой ВТФ-6А	компл	98	98	100,96	1,4	141,34	13 851,32
		Всего по позиции				141,34			13 851,32
		Итого прямые затраты по разделу 8. Установка светильников							1 814 942,90
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							88 578,05
		эксплуатация машин и механизмов							85 078,62
		оплата труда машинистов (ОТм)							39 022,75
		материальные ресурсы							1 602 263,48
		Итого ФОТ							127 600,80
		Итого накладные расходы							130 190,18
		Итого сметная прибыль							75 226,55
		Итого по разделу 8. Установка светильников							2 020 359,63
		Справочно							
		затраты труда рабочих			218,54				
		затраты труда машинистов			79,38				

Раздел 9. Установка вертикальной разметки на опоре

83	ГЭСН 27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,95	0,95				
----	-------------------	--	--------	------	------	--	--	--	--

		1 ОТ	чел.-ч	65,55				25 347,53	050
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69				25 347,53	
		4 М						3 415,60	
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048	0,0456	55 898,18	1,34	74 903,56	3 415,60
01.5.03.03		Знаки дорожные	шт	100	95				
		Итого прямые затраты						28 763,13	
83.1	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	8	7,6	2 940,80	1,4	4 117,12	31 290,11
83.2	25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	4	3,8	1 926,82	1,2	2 312,18	8 786,28
		ФОТ						25 347,53	
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147	147				37 260,87
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134	134				33 965,69
		Всего по позиции						147 437,98	140 066,08
84	ТЦ_01.5.03.03_97_97 15294490_02.07.2026_01_16.1	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000х560мм, на стойку СВ95	шт	29	29				5 987,19
		Формула ценообразования: 5942,62 + 44,57(0,75%)							
		Всего по позиции						5 987,19	173 628,51
85	ТЦ_01.5.03.03_97_97 15294490_02.07.2026_01_17.1	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3, размер 2000х660мм, на стойку СВ110	шт	66	66				5 987,19
		Формула ценообразования: 5942,62 + 44,57(0,75%)							
		Всего по позиции						5 987,19	395 154,54
		Итого прямые затраты по разделу 9. Установка вертикальной разметки на опоре							637 622,57
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							25 347,53
		материальные ресурсы							612 275,04
		Итого ФОТ							25 347,53
		Итого накладные расходы							37 260,87
		Итого сметная прибыль							33 965,69
		Итого по разделу 9. Установка вертикальной разметки на опоре							708 849,13
		Справочно							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							568 783,05

затраты труда рабочих			65,55						
Раздел 10. Восстановление территории после окончания работ									
86	ГЭСН 01-02-027-01	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2	36,939	36,939				
		1 ОТ	чел.-ч						
		2 ЭМ		55 966,25					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	31,02876					
				18 149,04					
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5	18,4695	887,54	1,4	1 242,56	22 949,46	
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,5	18,4695			584,91	10 803,00	
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,34	12,55926	1 933,00	1,36	2 628,88	33 016,79	
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,34	12,55926			584,91	7 346,04	
Итого прямые затраты								74 115,29	
ФОТ								18 149,04	
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89	16 152,65				
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые другим видом работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41	7 441,11				
Всего по позиции							2 645,15	97 709,05	
Итого прямые затраты по разделу 10. Восстановление территории после окончания работ								74 115,29	
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов								55 966,25	
оплата труда машинистов (ОТм)								18 149,04	
Итого ФОТ								18 149,04	
Итого накладные расходы								16 152,65	
Итого сметная прибыль								7 441,11	
Итого по разделу 10. Восстановление территории после окончания работ								97 709,05	
Справочно									
затраты труда машинистов				31,02876					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	6 770 329,16
<i>в том числе</i>	
прямые затраты	5 685 398,40
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	486 449,82
эксплуатация машин и механизмов	455 028,76
оплата труда машинистов (ОТм)	168 366,68
материальные ресурсы	4 575 553,14
ФОТ	654 816,50
накладные расходы	680 408,31
сметная прибыль	404 522,45
ВСЕГО монтажные работы	93 052,88
<i>в том числе</i>	
прямые затраты	51 809,03
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	28 330,24
эксплуатация машин и механизмов	1 230,41
оплата труда машинистов (ОТм)	339,43
материальные ресурсы	21 908,95
ФОТ	28 669,67
накладные расходы	27 117,00
сметная прибыль	14 126,85
ВСЕГО оборудование	216 890,28
ВСЕГО по смете	7 080 272,32
<i>в том числе</i>	
Всего прямые затраты	5 737 207,43
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	514 780,06
эксплуатация машин и механизмов	456 259,17
оплата труда машинистов (ОТм)	168 706,11
материальные ресурсы	4 597 462,09
Всего ФОТ	683 486,17
Всего накладные расходы	707 525,31
Всего сметная прибыль	418 649,30
Всего оборудование	216 890,28

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		630 082,28	053
оборудование, отсутствующее в ФРСН		199 255,48	
затраты труда рабочих	1272,358692		
затраты труда машинистов	346,841984		

Составил инженер-сметчик. Сурина Е.Е.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил инженер-сметчик. Гулиева Д.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.260427)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 18 без ж/д перевозок
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России № 301/пр от 15.05.2026
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2026 года, для 85 субъектов Российской Федерации, а также ЗАТО г. Саров»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма ФГИС ЦС, Ульяновская область, II квартал 2026
Наименование субъекта Российской Федерации	Ульяновская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ульяновская область

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка - Алешкино - Большая Борла км 0+620 - км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

(наименование стройки)

Пусконаладочные работы

(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	ВОР-09-01-01		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026		
Сметная стоимость	58,56 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	27,89 тыс. руб.
		Средства на оплату труда машинистов	
в том числе			
строительных работ		Нормативные затраты труда рабочих	48,2144 чел.-ч.
монтажных работ		Нормативные затраты труда машинистов	0 чел.-ч.
оборудования			

прочих затрат

58,56 тыс. руб.

№ 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	инде кс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэф фици енты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,39		0,39					
	СВОР	%									
	1 ОТ		чел.-ч			5,0544					2 923,51
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		2,5272			584,91		1 478,18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		2,5272			571,91		1 445,33
		Итого прямые затраты									2 923,51
		ФОТ									2 923,51
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					2 163,40
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					1 052,46
		Всего по позиции							15 741,97		6 139,37
2	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	36		36					
	СВОР	%									
	1 ОТ		чел.-ч			36					20 822,76
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		18			584,91		10 528,38
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		18			571,91		10 294,38
		Итого прямые затраты									20 822,76
		ФОТ									20 822,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					15 408,84
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					7 496,19
		Всего по позиции							1 214,66		43 727,79
3	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3		3					
	СВОР	%									
	1 ОТ		чел.-ч			3					1 735,24
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1,5			584,91		877,37
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1,5			571,91		857,87
		Итого прямые затраты									1 735,24
		ФОТ									1 735,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 284,08

	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	624,69	056
		Всего по позиции				1 214,67	
4	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	13	13		
	СВОР	%					
		1 ОТ	чел.-ч		4,16	2 406,18	
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	2,08	584,91	1 216,61
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	2,08	571,91	1 189,57
		Итого прямые затраты				2 406,18	
		ФОТ				2 406,18	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74	1 780,57	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36	866,22	
		Всего по позиции				388,69	5 052,97
		Итого прямые затраты по позициям, не вошедшим в разделы.					27 887,69
		в том числе					
		оплата труда (ОТ)					27 887,69
		Итого ФОТ					27 887,69
		Итого накладные расходы					20 636,89
		Итого сметная прибыль					10 039,56
		Итого по позициям, не вошедшим в разделы.					58 564,14
		Справочно					
		затраты труда рабочих			48,2144		

ИТОГИ ПО СМЕТЕ							
		ВСЕГО прочие затраты				58 564,14	
		в том числе					
		прочие работы				58 564,14	
		в том числе					
		прямые затраты				27 887,69	
		в том числе					
		оплата труда (ОТ)				27 887,69	

ФОТ	27 887,69	057
накладные расходы	20 636,89	
сметная прибыль	10 039,56	

ВСЕГО по смете

58 564,14

в том числе

Всего прямые затраты

27 887,69

в том числе

оплата труда (ОТ)

27 887,69

Всего ФОТ

27 887,69

Всего накладные расходы

20 636,89

Всего сметная прибыль

10 039,56

Справочно

затраты труда рабочих

48,2144

ПНР "вхолостую"

стоимость пусконаладочных работ "вхолостую"

46 851,32

ПНР "под нагрузкой"

стоимость пусконаладочных работ "под нагрузкой"

11 712,82

Составил инженер-сметчик, Сурина Е.Е.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил инженер-сметчик, Гулиева Д.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и работы по инженерным изысканиям
(наименование)

«Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка—Алешкино-Большая Борла км 0+620-км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

(наименование стройки)

Составлена в уровне цен на _____20__ г.

№№ п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.	
			работ по инженерным изысканиям	проектных работ
1	2	3	4	5
1	Инженерно-геодезические изыскания	1	723 098	0
2	Проектные работы	2	0	142 186
3	Рабочая документация	3	0	203 681
4	Итого по видам работ		723 098	345 867
5	ВСЕГО	Сумма от п.4	1 068 965	

СМЕТА №1
на инженерно-геодезические изыскания
Инженерно-геодезические изыскания
(наименование вида инженерных изысканий)

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
	I. Полевые работы			
1.1	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений высотой сечения рельефа через 0.5 м метров. Застроенная территория. в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ. Категория I.	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 18. ПЗп. Затраты на полевые работы по выполнению топографической съемки тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений в масштабах 1:500-1:2000 с высотой сечения рельефа через 0.5 метров, п.10 А = 26170 руб.; Количество = 13.43 (1 гектар);	А * Количество * Ктек * К1 * К2 26170 руб. * 13.43 * 1 * 0.66 * 0.9	208 769
	Коэффициенты			

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
	(K2) Стоимость работ по ИГДИ, выполняемых работниками по месту их постоянной работы, без учета затрат на возмещение расходов, предусмотренных статьей 168.1 Трудового кодекса Российской Федерации (за исключением расходов по проезду), определяется по показателям затрат на полевые работы (ПЗп, ПЗ1п, ПЗ2п), приведенным в главах III — IX НЗ, с применением корректирующего коэффициента: полевые работы, за исключением видов работ, указанных в пунктах 2 - 7 таблицы 1	K1 = 0.66 Табл. 1, п. 1 (Ценообразующий)		
	(K5) Стоимость полевых работ по выполнению топографической съемки методом спутниковых геодезических определений в масштабах 1:500-1:2000 с высотой сечения рельефа через 0.5 метров определяется по показателям затрат с применением корректирующего коэффициента	K2 = 0.9 Глава 4, п. 58 (Ценообразующий)		

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
1.2	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокabelleискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка: до 6 включительно.	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 46. ПЗп. Затраты на полевые работы по поиску и съемке подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокabelleискателя, п.1 А = 16030 руб.; Количество = 13.43 (1 гектар);	А * Количество * Ктек * К1 16030 руб. * 13.43 * 1 * 0.66	142 087
	Коэффициенты			
	(К2) Стоимость работ по ИГДИ, выполняемых работниками по месту их постоянной работы, без учета затрат на возмещение расходов, предусмотренных статьей 168.1 Трудового кодекса Российской Федерации (за исключением расходов по проезду), определяется по показателям затрат на полевые работы (ПЗп, ПЗ1п, ПЗ2п), приведенным в главах III — IX НЗ, с применением корректирующего коэффициента: полевые работы, за исключением видов работ, указанных в пунктах 2 - 7 таблицы 1	К1 = 0.66 Табл. 1, п.1 (Ценообразующий)		
	Итого по разделу I			350 856
	Всего по разделу I			350 856
	II. Камеральные работы			

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
2.1	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Застроенная территория. для условий выполнения полевых работ категории I. Площадь участка от 10 до 50 гектаров включительно.	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 47. ПЗ1к, ПЗ2к. Затраты на камеральные работы по созданию инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, п.14 ПЗ1к = 6 586 руб.; ПЗ2к = 1 346 руб.; Съемки = 13.43 (1 гектар); Количество = 1;	(ПЗ1к + ПЗ2к * Съемки) * Количество * Ктек (6 586 руб. + 1 346 руб. * 13.43) * 1 * 1	24 663
2.2	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический план в масштабе 1:500: при количестве подземных инженерных коммуникаций по назначению на участке, подлежащем топографической съемке от 3 (трех) до 8 восьми включительно. от 10 до 50 гектаров включительно.	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 51. ПЗ1к, ПЗ2к. Затраты на камеральные работы по нанесению подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический план в масштабе 1:500, п.8 ПЗ1к = 3 504 руб.; ПЗ2к = 732 руб.; Съемки = 13.43 (1 гектар); Количество = 1;	(ПЗ1к + ПЗ2к * Съемки) * Количество * Ктек (3 504 руб. + 732 руб. * 13.43) * 1 * 1	13 335
	Итого по разделу II			37 998
	Всего по разделу II			37 998
	III. Дополнительные и специальные работы			

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
3.1	Значения показателя дополнительных затрат на внешний транспорт (ПДЗвнеш), применяемые при использовании для ежедневного проезда работников и перевозки технических средств для полевых работ от места базирования до участка проведения полевых работ до начала рабочего времени и обратно на место базирования после завершения рабочего времени транспортного средств автомобильного транспорта при стоимости полевых работ, рассчитанной по показателям затрат НЗ (СПпз). Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ до 200 километров включительно	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 3. ДЗвнеш. Дополнительные затраты на внешний транспорт, Апред = 13.2%; Аслед = 10.4%; Хпред = 250 тыс. руб.; Хслед = 500 тыс. руб.; Х = 350.856 тыс. руб.; Сп = 350856 руб. в базовом уровне цен	$X * ((\text{Апред} + (\text{Аслед} - \text{Апред}) / (\text{Хслед} - \text{Хпред}) * (X - \text{Хпред})) / 100) * \text{Количество} * \text{Ктек}$ $350.856 * ((13.2 + (10.4 - 13.2) / (500 - 250) * (350.856 - 250)) / 100) * 1 * 1$	42 350
3.2	Показатель дополнительных затрат на организацию полевых работ (ПДЗорг) при стоимости полевых работ, рассчитанной по показателям затрат НЗ (СПпз). Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ до 200 километров включительно	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 4. ДЗорг. Дополнительные затраты на организацию полевых работ, Апред = 30.7%; Аслед = 15.3%; Хпред = 250 тыс. руб.; Хслед = 500 тыс. руб.; Х = 350.856 тыс. руб.;	$X * ((\text{Апред} + (\text{Аслед} - \text{Апред}) / (\text{Хслед} - \text{Хпред}) * (X - \text{Хпред})) / 100) * \text{Количество} * \text{Ктек}$ $350.856 * ((30.7 + (15.3 - 30.7) / (500 - 250) * (350.856 - 250)) / 100) * 1 * 1$	85 915

№	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, руб.
1	2	3	4	5
3.3	Составление программы инженерно-геодезических изысканий при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей:	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 80. ПЗк. Затраты на камеральные работы по составлению программы инженерно-геодезических изысканий, п.1 Апред = 6 205 руб.; Аслед = 21 549 руб.; Хпред = 100 тыс. руб.; Хслед = 500 тыс. руб.; X = 412.051 тыс. руб.; Количество = 1;	(Апред + (Аслед - Апред) / (Хслед - Хпред) * (X - Хпред)) * Количество * Ктек (6 205 руб. + (21 549 руб. - 6 205 руб.) / (500 000 руб. - 100 000 руб.) * (412 051 руб. - 100 000 руб.)) * 1 * 1	18 175
3.4	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей:	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г. Таблица 81. ПЗк. Затраты на камеральные работы по составлению технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ, п.1 Апред = 19 000 руб.; Аслед = 50 000 руб.; Хпред = 100 тыс. руб.; Хслед = 500 тыс. руб.; X = 412.051 тыс. руб.; Количество = 1;	(Апред + (Аслед - Апред) / (Хслед - Хпред) * (X - Хпред)) * Количество * Ктек (19 000 руб. + (50 000 руб. - 19 000 руб.) / (500 000 руб. - 100 000 руб.) * (412 051 руб. - 100 000 руб.)) * 1 * 1	43 184
	Итого по разделу III			189 624
	Всего по разделу III			189 624
4	Итого по смете:			578 478
5	Индекс на II квартал 2026 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024	Письмо Минстроя России от 08.04.2026 №20212-ИФ/09	Коэф-т 1.25 от п.4	723 098
6	Всего по смете:			723 098

**Смета №2
на проектные работы**

Заказчик

ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Проектная организация

ООО "ИНЖДОР"

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Линия наружного освещения воздушная. Протяженность от 1000 до 3000 п.м включительно.	НЗ №847/пр Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.2. Линии наружного освещения, п. 1 А = 190 тыс.руб; В = 0.086 тыс.руб; Хзад = 2711.3(п.м); Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $(190\ 000 \text{ руб.} + 86 \text{ руб.} * 2711.3) * 1 * 1.68 * 0.4 * 0.5$	142 186
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация	$K_{ст} = 0.4$		
	Индекс на проектные работы 2 кв.2026 к 01.01.2021	$K_{тек} = 1.68$ Письмо минстроя РФ №20212/09 от 08.04.2026		
	Корректирующий коэффициент, учитывающий стоимость проектных работ для капитального ремонта, применяемый к ценам МНЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0.5. Максимальный размер коэффициента применяется в случае выполнения полного объема капитального ремонта по объекту согласно нормам проектирования	$K_1 = 0.5$ Методика, 707/пр. Глава IX, п.159 (Ценообразующий)		
	Разделы документации			
	1. Пояснительная записка	0,50%		
	2. Проект полосы отвода	2%		
	3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	77%		
	4. Проект организации строительства	6%		
	5. Мероприятия по охране окружающей среды	7,50%		
	6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	2%		
	7. Смета на строительство	5%		
	Исключенные разделы документации			
2	Итого по смете:			142 186
3	Всего по смете:			142 186

Смета №3
Рабочая документация

по объекту: «Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка—Алешкино-Большая Борла км 0+620-км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

Заказчик ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Проектная организация ООО "ИНЖДОР"

Составлена в уровне цен на

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Линия наружного освещения воздушная. Протяженность от 1000 до 3000 п.м включительно.	НЗ №847/пр Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.2. Линии наружного освещения, п.1 А = 190 тыс.руб; В = 0.086 тыс.руб; Хзад = 2711.3(п.м); Количество = 1	(А + В * Хзад) * Количество * Ктек * Кст * К1 (190 000 руб. + 86 руб. * 2711.3) * 1 * 1.68 * 0.6 * 0.5 * 0.955	203 681
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	Кст = 0.6		
	Индекс на проектные работы 2 кв.2026 к 01.01.2021	Ктек = 1.68 Письмо минстроя РФ №20212/09 от 08.04.2026		
	Корректирующий коэффициент, учитывающий стоимость проектных работ для капитального ремонта, применяемый к ценам МНЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0.5. Максимальный размер коэффициента применяется в случае выполнения полного объема капитального ремонта по объекту согласно нормам проектирования	К1 = 0.5 Методика, 707/пр. Глава IX, п.159 (Ценообразующий)		
	Разделы документации			
	1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	90,50%		
	2. Смета на строительство	5%		
	Исключенные разделы документации			
	1. Пояснительная записка	0,50%		
	2. Проект полосы отвода	1%		
	3. Проект организации строительства	3%		
2	Итого по смете:			203 681
3	Всего по смете:			203 681

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

I. Предмет договора

1. Сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее - технологическое присоединение) - **ВРУ-0,4 кВ объектов наружного освещения автомобильной дороги Елшанка – Алешкино – Большая Борла**, в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

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

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

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

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

2. Технологическое присоединение необходимо для электроснабжения **объектов наружного освещения автомобильной дороги Елшанка – Алешкино – Большая Борла**, расположенных (которые будут располагаться) по адресу: **Ульяновская область, Тереньгульский район, автомобильная дорога Елшанка – Алешкино – Большая Борла км 0+620 – км 3+160 (с. Елшанка) (кадастровый номер 73:18:000000:9)**.

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

4. Технические условия являются неотъемлемой частью договора.

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

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

II. Обязанности сторон

6. Сетевая организация обязуется:

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

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

068

энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт включительно на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже);

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

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

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

8. Заявитель обязуется:

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

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

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

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

надлежащим образом исполнять указанные в разделе III настоящего договора обязательства по оплате расходов на технологическое присоединение;

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

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

III. Плата за технологическое присоединение и порядок расчетов

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

11. Внесение платы за технологическое присоединение осуществляется заявителем в порядке, предусмотренном Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям».

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

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

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

IV. Разграничение балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон

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

V. Условия изменения, расторжения договора и ответственность сторон

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

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

16. Заявитель вправе при нарушении сетевой организацией указанных в договоре сроков

технологического присоединения в одностороннем порядке расторгнуть договор.

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

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

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

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

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

VI. Порядок разрешения споров

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

VII. Заключительные положения

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



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

071

432013, г. Ульяновск, ул. Фруктовая д.7, тел/факс: (8422) 79-50-10, 79-50-11, 79-40-15; e-mail: dad73@mail.ru
ИНН 7303026530 КПП 732701001 ОГРН 1027301160963, УФК по Ульяновской области (Министерство финансов Ульяновской области,
ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области», лицевой счет № 03233132958), р/с 402018105000001000002
в Отделении Ульяновск, г. Ульяновск. БИК 047308001. Коды: ОКВЭД 84.11.22. ОКПО 25422222.

29.04

2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/1159их

Директору ООО «ИНЖДОР»

Парамонову В.В.

О согласовании затрат

Уважаемый Владимир Владимирович!

В рамках исполнения Государственного контракта от 06.04.2025 №105 по выполнению работ по подготовке проектной документации на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения):

- Автомобильная дорога Большие Ключищи – Сенгилей - Елаур -Молвино-Байдулино км 90+000-км 90+591 Тереньгульского района Ульяновской области (ст. Молвино) (п. 1 задания);

- Автомобильная дорога Елшанка-Алешкино-Большая Борла км 0+620-км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка) (п.2 задания);

- Автомобильная дорога Верхняя Маза-Средниково-Ореховка-ст. Рябина км 27+205-км 28+205 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина) (п.3 задания);

- Автомобильная дорога Ст. Рябина-Вязовка км 0+000-км 0+200 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина) (п. 4 задания);

- Автомобильная дорога Большое Нагаткино- Солнце км 0+000-км 0+376 Цильнинского района Ульяновской области (р. п. Большое Нагаткино) (п.5 задания), ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» при составлении сводного сметного расчета согласовывает применение следующих затрат:

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

- на строительство временных зданий и сооружений по нормативу в размере, предусмотренном «Методикой определения затрат на строительство временных

зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утверждённой приказом Минстроя России от 19.06.2020 №332/пр;

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

Директор



Р.К. Тукаев

Вдовина Л.Ф. (8422) 79-50-11 доб.169

Кутузова Т.А. (8422) 79-50-11 доб.168





Директору ООО «ИНЖДОР»
Парамонову В.В.

О согласовании непредвиденных
затрат и стоимости
транспортировки оборудования

Уважаемый Владимир Владимирович!

Министерство транспорта Ульяновской области согласовывает резерв средств на непредвиденные затраты в размере 3%, в соответствии с п. 179 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020г. №421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», а также на основании п. 91 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020г. №421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» разрешает определить стоимость транспортировки оборудования, принятого по прайс-листам, в размере 3% от отпускной стоимости оборудования по объектам «Капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения):

- Автомобильная дорога Большие Ключищи – Сенгилей - Елаур -Молвино-Байдулино км 90+000-км 90+591 Тереньгульского района Ульяновской области (ст. Молвино);

- Автомобильная дорога Елшанка-Алешкино-Большая Борла км 0+620-км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка);

- Автомобильная дорога Верхняя Маза-Средниково-Ореховка-ст. Рябина км 27+205-км 28+205 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина);
- Автомобильная дорога Ст. Рябина-Вязовка км 0+000-км 0+200 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина);
- Автомобильная дорога Большое Нагаткино- Солнце км 0+000-км 0+376 Цильнинского района Ульяновской области (р. п. Большое Нагаткино).

Заместитель Министра

В.А. Паршенков

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



Директору ООО «ИНЖДОР»

Парамонову В.В.

О согласовании предельной
стоимости

Уважаемый Владимир Владимирович!

Министерство транспорта Ульяновской области согласовывает предполагаемую (предельную) стоимость объекта капитального строительства «Капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка-Алешкино-Большая Борла км 0+620- км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)», в размере 16 000, 00 тыс. рублей.

Источник финансирования – областной бюджет (дорожный фонд Ульяновской области).

Заместитель Министра

В.А. Паршенков

Тукаев Рафаэль Канафиевич,
Кутузова Татьяна Алексеевна
(8422)79-50-11(168)



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

076

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

11.06 2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/1734исх
на №459 от 05.06.2026
на №466 от 08.06.2026

Директору ООО «ИНЖДОР»
Парамонову В.В.

О согласовании

Уважаемый Владимир Владимирович!

В рамках исполнения Государственного контракта от 06.04.2026 №105 по выполнению работ по подготовке проектной документации на капитальный ремонт автомобильных дорог транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения), - Автомобильная дорога Елшанка-Алешкино-Большая Борла км 0+620-км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка) (п.2 задания), ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» согласовывает откорректированные технический и сметный разделы проектной документации, отчет инженерно-геодезических изысканий, для дальнейшего прохождения в ОАУ «Ульяновскгосэкспертиза» проверки достоверности определения сметной стоимости объектов.

Также просим Вас продолжить процесс согласований с предоставлением документов с владельцами коммуникаций, согласования которых не были представлены в период рассмотрения проектных документаций заказчиком.

Директор

Р.К.Тукаев

Мартьянов А.В. (8422) 79-50-11 доб.127
Шулепова Н.И. (8422) 79-50-11 доб.159
Кутузова Т.А. (8422) 79-50-11 доб.168



077

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

432013, г. Ульяновск, ул. Фруктовая д.7, тел/факс: (8422) 79-50-11, 79-50-10; e-mail: dad73@mail.ru
ИНН 7303026530 КПП 732701001 ОГРН 1027301160963, Министерство финансов Ульяновской области (ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области», лицевой счет №03233132958) ОТДЕЛЕНИЕ УЛЬЯНОВСК БАНКА РОССИИ/УФК по Ульяновской области
г. Ульяновск БИК 017308101 казначейский счет 03221643730000006800 банковский счет 40102810645370000061.
Коды: ОКВЭД 84.11.22. ОКПО 25422222.

09. 06. 2026 г. №73-ИОГВ-06-ПО-01/1690цсх

Директору
ООО «Инждор»

В.В. Парамонову

Уважаемый Владимир Владимирович!

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» согласовывает ведомости источников получения, расстояний и способы транспортировки строительных материалов по объектам:

- «Автомобильная дорога Ст. Рябина - Вязовка км 0+000 - км 0+200 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина)»;

- «Автомобильная дорога Верхняя Маза – Средниково – Ореховка - ст. Рябина км 27+205 - км 28+205 Радищевского района Ульяновской области (ст. Рябина)»;

- «Автомобильная дорога Елшанка — Алешкино - Большая Борла км 0+620 - км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)»;

- «Автомобильная дорога Большое Нагаткино- Солнце км 0+000 - км 0+376 Цильнинского района Ульяновской области (р.п. Большое Нагаткино)»;

- «Автомобильная дорога Большие Ключищи – Сенгилей - Елаур – Молвино -Байдулино км 90+000 - км 90+591 Тереньгульского района Ульяновской области (ст. Молвино)».

Директор

Р.К.Тукаев

Володин И.В.
Мартьянов А.В.
79-50-11 доб. 127

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области"

Р.К. Тукаев

2026 г.

Ведомость источников получения, расстояний и способы транспортировки строительных материалов по объекту:

Объект: «Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электрического освещения). Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино – Большая Борла км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка)

№ п/п	Наименование материалов		Поставщик и место поставки	Перевозки автомобильные или гужевые от заводов поставщиков или мест разгрузки со складов		Примечание
				Вид транспорта	Расстояние в км	
1	Песок	Очень мелкий ГОСТ 8736-2025	Карьер ООО "СтройМетСервис", ст. Молвино, Тереньгульский район, Ульяновская обл	авто	34 (в т.ч. дороги с асфальтобетонным покрытием – 34 км)	Для засыпки опор и кабелей. Объемный вес песка - 1,5 т/м³; класс груза - I
2	Грунт песчаный	ГОСТ 25100-2020	Карьер ООО "СтройМетСервис", ст. Молвино, Тереньгульский район, Ульяновская обл	авто	34 (в т.ч. дороги с асфальтобетонным покрытием – 34 км)	Для берм. Объемный вес грунта песчаного - 1,5 т/м³; класс груза - I
3	Бетон	класс В15, марки F150 W4	г. Ульяновск	авто	97 (в т.ч. дороги с асфальтобетонным покрытием – 97 км)	Объемный вес бетона – 2,45 т/м³; класс груза - I
4	Стойки железобетонные	СВ95-3, СВ110-5	г. Ульяновск	авто	97 (в т.ч. дороги с асфальтобетонным покрытием – 97 км)	Масса стойки СВ95-3 – 0,9 т; масса стойки СВ110-5 – 1,13 т; класс груза - I

5	Металлически конструкции	Кронштейны	г. Ульяновск	авто	97 (в т.ч. дороги с асфальтобетонным покрытием – 97 км)	Масса кронштейна КУ1/1,5-1,5-15-П-ц, КУ1/1,5-1,5-30-П-ц – 13,5 кг; класс груза - I
---	-----------------------------	------------	--------------	------	---	--

Составил: Ведущий инженер по электроснабжению ООО "ИНЖДОР" Григорьев Е.Ю.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГКУ «Департамент
автомобильных дорог
Ульяновской области»

Р.К. Тукаев _____ ФИО

«__» _____ 202_ г.

АКТ № 105/2-ПИР-26-А

качественных и количественных характеристик дефектов по объекту
«Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог
Ульяновской области (устройство стационарного электрического
освещения). Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино – Большая Борла
км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с.
Елшанка)»

1. Общие сведения по объекту:

Адрес объекта: Автомобильная дорога Елшанка – Алешкино – Большая Борла км 0+620 – км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшанка);

Категория автомобильной дороги – IV;

Протяжённость автомобильной дороги, км – 2,54 (уточнить при проектировании);

Число полос движения, шт – 2;

Ширина полосы движения, м – 3,0;

Вид покрытия – асфальтобетон.

2. Комиссия в составе:

Председатель Главный инженер ООО «ИНЖДОР» Казакова А.С.

Члены Ведущий инженер по электроснабжению ООО «ИНЖДОР»

Григорьев Е.Ю.; Ведущий инженер по электроснабжению ООО

«ИНЖДОР» Биктеев Р.О.

произвела осмотр электроустановок стационарного электрического
освещения автомобильной дороги

с целью выявления технического состояния объектов и объемов
необходимого капитального ремонта.

3. В результате осмотра установлено следующее:

№ п/п	Обследуемый элемент			Описание дефекта	Мероприятия по устранению дефекта		
	Наименование	ед. изм.	кол- во		Наименование	ед. изм.	кол- во
1.	Отсутствие искусственного освещения на отдельных участках автомобильной дороги	м	2540	Недостаточная освещенность в темное время суток на отдельных участках автомобильной дороги	Устройство сети повешения, в составе:		
					Расчистка трассы от насаждений	м2	1650
					Установка промежуточной опоры ВЛ 0,4 кВ одностоечной железобетонной, со стойкой СВ95- 3 (1 шт), марки П11	шт	29
					Установка угловой промежуточной опоры ВЛ 0,4 кВ одностоечной железобетонной, со стойкой СВ110-5 (1 шт), марки УП21	шт	31
					Установка анкерной (концевой) опоры ВЛ 0,4 кВ одностоечной железобетонной, со стойкой СВ110-5 (1 шт), марки К21	шт	3
					Установка анкерной ответвительной опоры ВЛ 0,4 кВ одностоечной железобетонной, со стойкой СВ110-5 (1 шт), марки АО21	шт	2

№ п/п	Обследуемый элемент			Описание дефекта	Мероприятия по устранению дефекта		
	Наименование	ед. изм.	кол- во		Наименование	ед. изм.	кол- во
					Установка угловой анкерной опоры ВЛ 0,4 кВ одностоечной железобетонной, со стойкой СВ110-5 (1 шт), марки УА21	шт	30
					Забивка вертикальных электродов устройства заземления проектируемых опор ВЛ из стали круглой диам. 16 мм, длиной 5 м, масса 1 м - 1,58 кг	шт	36
					Установка шкафа управления наружным освещением на опоре	ком пл.	1
					Подключение шкафов управления наружным освещением к контур заземления полосовой сталью 40х4 мм	шт	1
					Монтаж изолированного провода марки СИП-2 3х25+1х54,6-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, ВЛ-0,4 кВ, в том числе:	м	3000
					- с пересечением проезжей части улицы	шт	6
					- с пересечением ВЛ 0,4 кВ	шт	7
					- с пересечением ВЛ 6-10 кВ	шт	1

№ п/п	Обследуемый элемент			Описание дефекта	Мероприятия по устранению дефекта		
	Наименование	ед. изм.	кол- во		Наименование	ед. изм.	кол- во
					- с пересечением линии связи	шт	9
					Монтаж изолированного провода марки СИП-4 2х25-0,6/1, масса 1 м провода до 1 кг, ВЛ-0,4 кВ	м	25
					- с пересечением проезжей части улицы	шт	1
					Установка кронштейна на опоре освещения	шт	98
					Установка светильника на опоры	шт	98
					Устройство комплекта вертикальной разметки 2.1.1, 2.1.3 на проектируемых опорах	ком пл.	95

4. Условия проведения ремонтно-строительных работ:

При формировании сметной документации следует учесть следующие факторы производства ремонтно-строительных работ:

- производство ремонтно-строительных работ осуществляется в непосредственной близости от существующих автомобильных дорог с непрерывным автотранспортным движением;
- производство ремонтно-строительных работ осуществляется в непосредственной близости от инженерных коммуникаций.

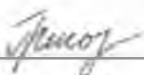
5. Обследование объекта капитального строительства проведено в соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2022 № 881. При этом перечисленные в Акте работы, связанные с заменой и (или) восстановлением несущих строительных конструкций не влияют на конструктивную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

Акт составлен 02.04.2026 г.

Председатель Главный инженер ООО «ИНЖДОР» Казакова А.С.

 / Казакова А.С. /

Ведущий инженер по электроснабжению ООО «ИНЖДОР» Григорьев Е.Ю.

 / Григорьев Е.Ю. /

Ведущий инженер по электроснабжению ООО «ИНЖДОР» Биктеев Р.О.

 / Биктеев Р.О. /

Начальник отдела по электроснабжению

 / Морозов А.Б. /

Наименование программного продукта ПК WinRC версия 1.3.260427

Сводная таблица результатов конкурсного анализа

Капитальный ремонт транзитных участков автомобильных дорог Ульяновской области (устройство стационарного электросвета освещения). Автомобильная дорога Елшани - Алашино - Большая Берга км 0+620 - км 3+160 Тереньгульского района Ульяновской области (с. Елшани)

Ульяновская область, с/поселение с/поселение

Уровень цен составлен на основе сметной документации
Наименование субъекта Российской Федерации
Целевая зона субъекта Российской Федерации

II квартал 2026
Ульяновская область
Ульяновская область

№	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в общей документации	Ед. изм. ресурса, затрат в смете с проектом, документ	Ед. изм. ресурса, затрат в общей документации	Тех. отпускная цена за ед. изм. в общей документации с учетом НДС, руб/шт	Тех. отпускная цена за ед. изм. в общей документации с учетом НДС, руб/шт	Материалы и подсистемы, входящие в состав, наименование, документация	Индикатор принадлежности к ГОСР	Коэффициент пересчета в смете с проектом	Техническая отпускная цена за ед. изм. без учета НДС, руб/шт	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119-121 Методики			Сметная цена без НДС, руб/шт за ед. изм. в смете с проектом	Полные и (или) сокращенные (при наличии) наименования производителей (поставщиков)	Страна-производитель оборудования, производства и (или) изготовления и поставщика	КПП организации	ИНН организации	1 по форме на веб-сайте производителя (поставщика)	Населенный пункт расположения склада производителя (поставщика)	Страна-производитель
												%	руб/шт за ед. изм. в смете с проектом	%	руб/шт	%	руб/шт	%								
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
Ресурсы 1. Ресурсы по электроснабжению																										
1.1	ТЦ.89.1.62.01.77_7704844420_15.0	Фотореле ФР-7Е	Фотореле ФР-7Е	шт	шт	1 659,20	1 360,00	05.2026		1	1 360,00			1,2	16,32				1 376,32	ООО "Русский свет"	Российская Федерация	695001001	7704844420		г. Ульяновск	2
1.2	ТЦ.89.1.62.01.77_7722759069_15.0		Фотореле ФР-7Е		шт	1 726,00	1 414,75	05.2026		1	1 414,75			1,2	16,98				1 431,73	ООО "Все инструменты"	Российская Федерация	997750001	7722759069		г. Ульяновск	2
1.3	ТЦ.89.1.62.01.73_7328062346_15.0		Фотореле ФР-7Е		шт	2 437,76	1 998,16	05.2026		1	1 998,16			1,2	23,98				2 022,14	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
2.1	ТЦ.89.1.61.02.73_7326040555_22.0	Контроллер Кулон-Ц2	Контроллер Кулон-Ц2	шт	шт	225 066,67	183 333,34	05.2026		1	183 333,34			1,2	2 200,00				185 533,34	ООО "Профэлект"	Российская Федерация	732501001	7326040555		г. Ульяновск	2
2.2	ТЦ.89.1.61.02.73_7325172421_22.0		Контроллер Кулон-Ц2		шт	235 866,67	193 333,34	05.2026		1	193 333,34			1,2	2 320,00				195 653,34	ООО "Профэлект"	Российская Федерация	732501001	7325172421		г. Ульяновск	2
2.3	ТЦ.89.1.61.02.97_97170991142_15.0		Контроллер Кулон-Ц2		шт	232 816,67	190 833,34	05.2026		1	190 833,34			1,2	2 290,00				193 123,34	ООО "Кулинецинский"	Российская Федерация	771301001	97170991142		г. Москва	1
3.1	ТЦ.61.1.01.01.77_7729108750_15.0	Антенна GSM/GPS с кабелем 3м	Антенна GSM/GPS с кабелем 3м	шт	шт	850,00	696,72	05.2026		1	696,72			1,2	8,36				705,08	АО "Ип и Дип"	Российская Федерация	770301001	7729108750		г. Ульяновск	2
3.2	ТЦ.61.1.01.01.77_7733272640_15.0		Антенна GSM/GPS с кабелем 3м		шт	674,00	552,46	05.2026		1	552,46			1,2	6,63				559,09	ООО "Элтрек"	Российская Федерация	504701001	7733272640		г. Москва	2
3.3	ТЦ.61.1.01.01.73_7328062346_15.0		Антенна GSM/GPS с кабелем 3м		шт	867,00	710,66	05.2026		1	710,66			1,2	8,53				719,19	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
4.1	ТЦ.89.1.62.06.73_7328062346_15.0	Контактор КМВ 23211	Контактор КМВ 23211	шт	шт	2 000,00	1 639,34	05.2026		1	1 639,34			1,2	19,67				1 659,01	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
4.2	ТЦ.89.1.62.06.77_7722759069_15.0		Контактор КМВ 23211		шт	2 422,00	1 985,25	05.2026		1	1 985,25			1,2	23,82				2 009,07	ООО "Все инструменты"	Российская Федерация	997750001	7722759069		г. Ульяновск	2
4.3	ТЦ.89.1.62.06.77_7704844420_15.0		Контактор КМВ 23211		шт	2 385,10	1 955,00	05.2026		1	1 955,00			1,2	23,46				1 978,46	ООО "Русский свет"	Российская Федерация	695001001	7704844420		г. Ульяновск	2
5.1	ТЦ.89.1.62.06.77_7704844420_15.0	Контактор КМ40-11М АС	Контактор КМ40-11М АС	шт	шт	3 538,00	2 900,00	05.2026		1	2 900,00			1,2	34,80				2 934,80	ООО "Русский свет"	Российская Федерация	695001001	7704844420		г. Ульяновск	2
5.2	ТЦ.89.1.62.06.77_7722786153_15.0		Контактор КМ40-11М АС		шт	3 019,32	2 474,85	05.2026		1	2 474,85			1,2	29,70				2 504,55	ООО "Компания ВЛД"	Российская Федерация	772301001	7722786153		г. Москва	2
5.3	ТЦ.89.1.62.06.77_7729108750_15.0		Контактор КМ40-11М АС		шт	3 540,00	2 901,64	05.2026		1	2 901,64			1,2	34,82				2 936,46	АО "Ип и Дип"	Российская Федерация	770301001	7729108750		г. Ульяновск	2
6.1	ТЦ.62.3.03.02.77_7722443250_15.0	Выключатель-разъединитель ВРТ-63 4Р 16А	Выключатель-разъединитель ВРТ-63 4Р 16А	шт	шт	4 838,68	3 966,13	05.2026		1	3 966,13			1,2	47,59				4 013,72	ООО "Сиббэл"	Российская Федерация	772201001	7722443250		г. Москва	2
6.2	ТЦ.62.3.03.02.73_7328062346_15.0		Выключатель-разъединитель ВРТ-63 4Р 16А		шт	2 923,20	2 396,67	05.2026		1	2 396,67			1,2	28,75				2 424,82	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
6.3	ТЦ.62.3.03.02.77_7704844420_15.0		Выключатель-разъединитель ВРТ-63 4Р 16А		шт	3 829,46	2 899,00	05.2026		1	2 899,00			1,2	34,72				2 927,72	ООО "Русский свет"	Российская Федерация	695001001	7704844420		г. Ульяновск	2
7.1	ТЦ.89.1.62.03.77_7722759069_15.0	Выключатель-разъединитель ВН-32 1Р 20А	Выключатель-разъединитель ВН-32 1Р 20А	шт	шт	243,00	199,18	05.2026		1	199,18			1,2	2,39				201,57	ООО "Все инструменты"	Российская Федерация	997750001	7722759069		г. Ульяновск	2
7.2	ТЦ.89.1.62.03.78_7842224734_27.0		Выключатель-разъединитель ВН-32 1Р 20А		шт	239,91	196,65	05.2026		1	196,65			1,2	2,36				199,01	ООО "ЭТЛ"	Российская Федерация	784201001	7842224734		г. Ульяновск	2
7.3	ТЦ.89.1.62.03.73_7328062346_15.0		Выключатель-разъединитель ВН-32 1Р 20А		шт	228,15	187,01	05.2026		1	187,01			1,2	2,24				189,25	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
8.1	ТЦ.20.3.03.07.73_7328062346_15.0	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К	Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К	шт	шт	785,26	643,66	05.2026		1	643,66			2	12,87				656,53	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
8.2	ТЦ.20.3.03.07.78_7842224734_27.0		Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К		шт	672,82	551,49	05.2026		1	551,49			2	11,05				562,52	ООО "ЭТЛ"	Российская Федерация	784201001	7842224734		г. Ульяновск	2
8.3	ТЦ.20.3.03.07.77_7722759069_15.0		Светильник светодиодный ДПО 5020 8Вт 4000К		шт	889,00	728,69	05.2026		1	728,69			2	14,57				743,26	ООО "Все инструменты"	Российская Федерация	997750001	7722759069		г. Ульяновск	2
9.1	ТЦ.20.1.02.04.77_772417509_15.0	Клемма вводная силовая на 6 выводов КВС 6-50мм ²	Клемма вводная силовая на 6 выводов КВС 6-50мм ²	шт	шт	613,58	502,93	05.2026		1	502,93			2	10,06				512,99	ООО "ИДМ"	Российская Федерация	773401001	772417509		г. Москва	2
9.2	ТЦ.20.1.02.04.78_7842224734_27.0		Клемма вводная силовая на 6 выводов КВС 6-50мм ²		шт	746,53	611,91	05.2026		1	611,91			2	12,24				624,15	ООО "ЭТЛ"	Российская Федерация	784201001	7842224734		г. Ульяновск	2
9.3	ТЦ.20.1.02.04.73_7328062346_15.0		Клемма вводная силовая на 6 выводов КВС 6-50мм ²		шт	998,64	818,56	05.2026		1	818,56			2	16,37				834,93	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
10.1	ТЦ.20.1.02.04.73_7328062346_15.0	Клемма вводная силовая на 2 вывода КВС 6-50мм ²	Клемма вводная силовая на 2 вывода КВС 6-50мм ²	шт	шт	195,35	160,12	05.2026		1	160,12			2	3,20				163,32	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
10.2	ТЦ.20.1.02.04.77_7704844420_15.0		Клемма вводная силовая на 2 вывода КВС 6-50мм ²		шт	241,56	198,00	05.2026		1	198,00			2	3,06				201,06	ООО "Русский свет"	Российская Федерация	695001001	7704844420		г. Ульяновск	2
10.3	ТЦ.20.1.02.04.77_7729108750_15.0		Клемма вводная силовая на 2 вывода КВС 6-50мм ²		шт	220,00	180,33	05.2026		1	180,33			2	3,61				183,94	АО "Ип и Дип"	Российская Федерация	770201001	7729108750		г. Ульяновск	2
11.1	ТЦ.20.2.06.05.73_7328062346_15.0	Кронштейн для крепления анкерных зажимов КАЗ-1500	Кронштейн для крепления анкерных зажимов КАЗ-1500	шт	шт	310,00	254,10	05.2026		1	254,10			2	5,08				259,18	ООО "Альтернатива в энергетике"	Российская Федерация	732801001	7328062346		г. Ульяновск	2
11.2	ТЦ.20.2.06.05.78_7842224734_27.0		Кронштейн для крепления анкерных зажимов КАЗ-1500		шт	330,13	270,60	05.2026		1	270,60			2	5,41				276,01	ООО "ЭТЛ"	Российская Федерация	784201001	7842224734		г. Ульяновск	2
11.3	ТЦ.20.2.06.05.77_7729108750_15.0		Кронштейн для крепления анкерных зажимов КАЗ-1500		шт	430,00	352,46	05.2026		1	352,46			2	7,05				359,51	АО "Ип и Дип"</						



ООО «Альтернатива в энергетике» ИНН/КПП 7328062346/732801001, ОГРН 1107328004376
г. Ульяновск, ул. Почтовая 11, оф.5
тел. 8(9911)969113, 8(9510)-955-079,
e-mail: maxim@alt-energia.ru, ul-svetodiod@bk.ru
web: www.alt-energia.ru

15.05.2026

ООО «Инждор»

Коммерческое предложение

Вашему вниманию, предлагаем рассмотреть возможность поставки:

№	Наименование	Единица измерения	количество	Цена с НДС
1	Шкаф полиэстерный, с монтажной панелью, степень защиты - IP54, размер 600x1050x300 мм, ЭПШП (Н) 60x105x30, с комплектом крепления на опору	шт	1	64113,12
2	фотореле на номинальное напряжение 220 В, с номинальным током контактов 5 А, тип контактов - 2 НО, ФР-7Е	шт	1	2437,76
3	контроллер управления наружным освещением, на напряжение ~100-240 В, тип релейных выходов - 3НО, 1П, со встроенным GSM/GPRS модемом, Кулон-Ц2	шт	1	
4	антенна GSM/GPS, с кабелем 3 м	шт	1	867,00
5	контактор малогабаритный трехполюсный, напряжение катушки ~230 В, номинальный ток — 32 А, тип контактов - 1 НЗ, КМИ 23211	шт	1	2000,00
6	контактор модульный двухполюсный, напряжение катушки ~230 номинальный ток — 20 А, тип контактов - 1 НЗ, 1НО, КМ20-11 М АС	шт	1	1548,09
7	выключатель-разъединитель	шт	1	2923,20

	трехпозиционный четырехполюсный, номинальный ток - 16 А, ВРТ- 63 4Р 16А			
8	выключатель нагрузки на напряжение ~230 В, на номинальный ток 20 А, тип контактов - 1НО, ВН-32 1Р 20А	шт	1	228,15
9	светильник светодиодный ДПО 5020 8 Вт 4000К IP65 овал белый	шт	1	785,26
10	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм.	шт	1	195,35
11	Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50 кв.мм., проходная	шт	1	998,64
12	изолятор опорный, SM25	шт	1	80,00
13	шина медная, ШМТ 3х15	м	0,4	
14	Кронштейн для крепления анкерных зажимов КА-1500	шт	1	310,00
15	Сальник, степень защиты - IP68, MG 12	шт	1	20,24
16	Комплект болтовых соединителей с термоусаживаемыми манжетами СБТК- 25/70	шт	1	455,50

Цены указаны с учетом доставки и с НДС 22% и действуют 15 дней.

С уважением и надеждой на дальнейшее плодотворное сотрудничество,

Генеральный директор



Е.А. Вершинин

Адрес: 191144, город Санкт-Петербург, вн.тер.г.муниципальный округ Смольнинское, ул 7-я Советская, д 44,, литера Б, Помещ. 6-Н,
Тел.: (846) 279-54-79, факс: (846) 279-54-79
Офис: 443528, Самарская область, Волжский, гп Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, Пожарный проезд, земельный участок 1,,,
Склад работает: , без обеда Вых. день: Воскресенье
Товар хранится на складе 7 календарных дней с момента поступления заказа в точку продаж.

Внимание!

Цены на товар, указанные в счете действительны 3 рабочих дня, в течение которых счет должен быть акцептован путем 100% оплаты или иным способом, указанным в договоре.

Образец заполнения платежного поручения

ИНН 7842224734	КПП 784201001		
Получатель АО "ТД "Электротехмонтаж"	Сч. №	40702810190330002620	
Банк Получателя	Сч. №	30101810900000000790	
ПАО "Банк "Санкт-Петербург"	БИК	044030790	

Назначение платежа для ООО "ИНЖДОР" . !! Если покупатель продукции неверный, сообщите менеджеру и получите НОВЫЙ счет
Оплата за товар(услуги) по сч. N 997/2302537-1 от 27.05.2026 В т.ч. НДС - 2977.82 руб КОД 160093087

Если в назначении платежа указан КОД 160093087 Вы подтверждаете, что получателем продукции является покупатель, указанный в данном счете.
При оплате нескольких счетов одним п/п в графе "Назначение платежа" необходимо перечислять номера счетов, по которым происходит оплата, через запятую (,).
При оплате данного счета другой организацией ОБЯЗАТЕЛЬНО укажите в платежном поручении название и ИНН из счета.

Если Вы оплачиваете по договору, то в поле "Назначение платежа" платежного поручения необходимо указывать:
Оплата за товар(услуги) по дог. N от (D) в т.ч. НДС - 2977.82 руб

СЧЕТ N 997/2302537-1 от 27.05.2026



(1.55370591189)

Покупатель: ООО "ИНЖДОР" (ИНН: 6316192532)
Адрес: 432013, Ульяновская область, Ульяновск, Промышленная, 59а, 203 Тел.: 8(8422)370429

Лист:1

N п/п	Код товара ЭТМ	Наименование товара (услуги)	Артикул/ произв-ль	У Ед. * изм.	Количество	Цена руб.	В тч ак-з	Сумма руб.	В тч ак-з	НДС	Сумма НДС руб.	Всего с НДС руб.
1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ETM9700909	Выключатель нагрузки 1п ВН-32 20А	MNV10-1-020	S шт	1.	196.65	0	196.65	0	22%	43.26	239.91
2	ETM2194768	Светильник светодиодный ДПО 5020 8 Вт 4000К IP65 овал белый	LDPO0-5020-08-4000-K	Z шт	1.	551.49	0	551.49	0	22%	121.33	672.82
3	ETM6987683	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. 3-рядная серая	YZN14-050-K03	Z шт	8.	611.91	0	4895.28	0	22%	1076.96	5972.24
4	ETM3873335	Кронштейн абонентский КА-1500	58130	Z шт	2.	270.60	0	541.20	0	22%	119.06	660.26
5	ETM8892595	Зажим анкерный ЗАН-1500	58127	Z шт	2.	584.01	0	1168.02	0	22%	256.96	1424.98
6	ETM7238819	Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (DN 123)	IEK	S шт	1.	166.31	0	166.31	0	22%	36.59	202.90
7	ETM3098503	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	58129	S шт	1.	535.77	0	535.77	0	22%	117.87	653.64
8	ETM7667172	Капа кабельная термоусаживаемая ОТГ-20 /8	69341	Z шт	100.	46.16	0	4616.00	0	22%	1015.52	5631.52

N п/п	Код товара ЭТМ	Наименование товара (услуги)	Артикул/ произв-ль	У *	Ед. изм.	Количе- ство	Цена руб.	В тч ак-з	Сумма руб.	В тч ак-з	НДС	Сумма НДС руб.	Всего с НДС руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ЕТМ8489526	Корпус предохранителя РР6.1 ЕКР	ЕКР	Z	шт	1.	864.85	0	864.85	0	22%	190.27	1055.12
Итого :									13535.57	0		2977.82	16513.39

ИТОГО К ОПЛАТЕ: Шестнадцать тысяч пятьсот тринадцать рублей 39 копеек

Вам предоставлена скидка 21.77% на 4595.46 руб.

Скидка от суммы счета (спецификации) предоставляется при условии заказа продукции в объеме всего счета (спецификации).

* - в колонке 'У' указан тип товара: S - складской товар, поставляемый клиенту из складского запаса поставщика
 Z,N - заказной товар, поставляемый исключительно в объеме потребности клиента (с учетом кратности упаковки)

Ваш менеджер: Медведев Виктор Сергеевич, тел.: +79277358863, email: medvedev_vs@etm.ru

Исполнитель: _____ Код: ~С

Руководитель организации



Рихтер В.В.

Главный бухгалтер



Слепухина Е.М.

SMARTWATT

Источники бесперебойного питания
 SMARTWATT доступны на складе ЭТМ



Соглашение на поставку заказной продукции N 997/2302537-1 от 27.05.2026⁰⁹⁰

РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Поставщик: АО "ТД "Электротехмонтаж"

Адрес: 191144, город Санкт-Петербург, вн.тер.г.муниципальный округ Смольнинское, ул 7-я Советская, д 44, ,литера Б, Помещ. 6-Н
Офис: 443528, Самарская область, Волжский, гп Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, Пожарный проезд, земельный участок 1, ,
Телефон: (846)279-54-79
Банковские реквизиты: ПАО "Банк "Санкт-Петербург", Р/с: 40702810190330002620, БИК: 044030790, К/Сч: 30101810900000000790
ИНН: 7842224734, КПП: 784201001, ОКПО: 99768692

Покупатель: ООО "ИНЖДОР"

Адрес: 432013, Ульяновская область, Ульяновск, Промышленная, 59а, ,203
Телефон: 8(8422)370429
Банковские реквизиты: ПАО "АК БАРС" Банк г.Казань, Р/с: 40702810500260001537, БИК 049205805 Корр. Сч. 30101810000000000805
ИНН: 6316192532, КПП: 732701001, ОКПО: 21207356

НОМЕНКЛАТУРА:

N	Код товара	Наименование товара	Артикул	Кол-во	Ед.из	Цена с НДС	Сумма с НДС	Срок поставки
1	8489526	Корпус предохранителя PF6.1 ЕКГ	pf-6-1	1.00	шт	1055.12	1055.12	03/06/26
Всего							1055.12	

УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗА:

Оплата: 100% предварительная оплата
Поставка: срок поставки устанавливается _____ дней.
Доставка: самовывоз Покупателем.

УСЛОВИЯ ОТГРУЗКИ Кабельно-Проводниковой ПРОДУКЦИИ:

Поставщик имеет право отгрузить кабельно-проводниковую в пределах +/-5% от согласованного объема, если иной размер отклонений не согласован сторонами. Оплата производится за фактически поставленное количество товара.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Продавец гарантирует поставку качественной продукции, технические параметры которой и качество работы должны соответствовать техническим условиям и сертификатам заводов-изготовителей, при соблюдении Покупателем необходимых условий эксплуатации. Замена бракованной продукции производится на складе Продавца, при этом ее сроки согласовываются с Покупателем дополнительно.

ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАКАЗА ИЛИ ВОЗВРАТ ПРОДУКЦИИ

Отказ Покупателя от заказа во время его исполнения Продавцом осуществляется при условии возмещения Покупателем Продавцу стоимости такой продукции и расходов, понесенных в связи с совершением действий по выполнению заказа. Поставленная заказная продукция надлежащего качества к возврату не принимается. Цены в спецификации действительны только при условии заказа Покупателем продукции в объеме всей спецификации. В противном случае Продавец оставляет за собой право изменить цену отгружаемого товара.

Ваш менеджер: Медведев Виктор Сергеевич, тел.: +79277358863, email: medvedev_vs@etm.ru

От поставщика:

Покупатель:

/ _____/

+7 842 279-09-10

+7 495 544-00-08

CHIPDIP.ORG

Способы доставки

Способы оплаты

Калькулятор

chipdip.

Ульяновск

Магазины и оптовые отделы



Вход



Статус заказа



091



Корзина

Каталог товаров



Поиск среди 10 398 420 компонентов, электроники, приборов, электрики, автозапчастей, инструментов, сантехники.

ЭЛЕМЕНТЫ
ДВИГАТЕЛЯБЛОКИ
КОМПАНА
ТРИОНОВЫЕ ПЕРИ
НАСОСЫ МАШИНЫ

Главная > Провода, кабели, антенны > Антенны и аксессуары > Радиочастотные антенны > RUICHI > GPS/AMPS(GSM) (3m RG174) SMA-P Антенна GPS...

GPS/AMPS(GSM) (3m RG174) SMA-P, Антенна GPS GPS/AMPS, 3 м, кабель RG 174, разъем SMA-P



Номенклатурный номер: 8007169948

GPS/AMPS(GSM) (3m RG174) SMA-P

Бренд: RUICHI

Волновое сопротивление, Ом: 50

Высота, мм: 15

Диаметр корпуса, мм: 46

3000

КСВН, не более: 2

Все параметры

13 шт. со склада г.Москва, срок 4 дня

850 ₽ с НДС

от 5 шт. — 790 ₽
от 10 шт. — 731 ₽

→ 1 шт. на сумму 850 ₽

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.Глиниевского, д.39, стр.

Фактический адрес

129110, г.Москва, ул.Глиниевского, д.39, стр.

Идентификационный номер (ИНН)

7729108750

КПП

770201001

Код отрасли по ОКОНХ

71200

Код отрасли по ОКПО

40624561

ОГРН

1027700271807

ОКЕЗД

47.91.2

Основной вид деятельности

Торговля розничная осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет

Гендиректор

Корольков Алексей Сергеевич

Главный бухгалтер

Федорова Марина Александровна

Доставка учтена в стоимости товара

Составил: Сурин Е.Е.

ООО "Исклор"

ИНН/КПП: 6316192532 / 732701001

15.05.2026

Цена указана с учетом ЕДДС и действительна в течение 10 календарных дней



GPS/AMPS (GSM) (3м RG174) SMA-P | Антенна GPS GPS/AMPS, 3 м, кабель RG 174, разъем SMA-P



Характеристики

Антенна GPS/AMPS (GSM), 3 м, кабель RG 174, разъем SMA-P

Юридическая информация

Наименование
Полное наименование
ОГРН
ИНН
КПП
ОКПО
ОКЕДР
Юридический адрес
Фактический адрес
Адрес склада
Генеральный директор
Главный бухгалтер

ООО «Элрус»
Общество с ограниченной ответственностью «Элрус»
1167746212688
7733272640
504701001
00145307
46.09.5
141407, г. Химки ул. Бабакина, д. 5-А, офис 712-А
141407, г. Химки ул. Бабакина, д. 5-А, офис 712-А
141407, г. Химки ул. Панфилова д. 18 корп. 8
Анзин Алексей Николаевич
Телкуева Юлия Юрьевна

Доставка учтена в стоимости товара

Составил: Сурнина Е.Е.

ООО "Виздор"

ИНН/ОГРН: 6316192532 / 732701001

15.05.2026

Цена указана с учетом НДС и действительна в течение 10 календарных дней.

Главная / Электрика и свет / Коммутационное оборудование / Выключатели нагрузки, рубильники / ИЭК

Рубильник IEK ВН-32 1Р 20А ИЭК MNV10-1-020

Код товара: 15164746 ★★★★★ - 5 отзывов

 Гарантия производителя 5 лет

В избранное Сравнить

Тип: модульный

Степень защиты 20 IP

Номинальный ток 20 А

Номинальное рабочее
напряжение: 220(230)/360(400) В

Количество полюсов: 1

Количество модулей: 1

ГОСТ: ГОСТ Р 50030.3

[Все характеристики >](#)

2

Расходные материалы
Подборка для этого товара

243 ₪

61 Р x 4 платежа в рассрочку ③

В корзину

Быстрый заказ

Самовывоз: 22 июля, из 8 магазинов

Курьером: 23 июля, от 350 Р

Доставка учтена в стоимости товара

ООО «ВсеИнструменты.ру»

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

ИНН 7722753969

KIDN 997750001

QTPH 1117746646269

15.05.2026T

Составитель: Саттаров Б. Б.

000 "Dukkeren"

ИВН/КТП: 6316192532 / 732701001

Цена указана с учетом НДС и действительна в течение 10 календарных дней

Выключатель-разъединитель трехпозиционный 4п ВРТ-63 63А KARAT IEK MPR10-4-063

IEK

Есть 1 аналог от 3 627.06 ₽



Код товара

1241876

Бовна

IEK



KARAT

производителя

Выключатель-разъединитель
трехпозиционный ВРТ-63 4P 63A IEK

Артикул провідника

MPR50-4-063

Цітрих мод

4610084011838

Гарантийный срок

7 лет

Страна происхождения

Кастель

Реквизиты

Author: International Commission on Occupational Health
International Labour Office, Geneva, Switzerland

Turner: 8-800-272-78-80

Директор: Игорь Александр Бортников director@yugorsk.ru

ООО "ЭЛЕКТРОПРОМБЭЛТ" ИНН: 7704044430 ОГРН: 1137746537319 КПП: 63%01001

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

Доставка учтена в стоимости товара

Составил: Сурина Е.Е.

000 "Индзор"

ISBN: 6316192532 / 732701001

15.05.2026

Имя: Фамилия: E-mail: Телефон: Город: Страна:

ГЛАВНАЯ \ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ \ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ \ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА МОДУЛЬНОЙ СЕРИИ \ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ \ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ IEK ВРТ 63 4P 16A

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ IEK ВРТ 63 4P 16A

СЕРИЯ ВРТ 63 4P 16A



iek

	Личный кабинет Вход	Регистрация Помощь
☐	4 838.68 руб.	0%
☐	4 596.72 руб.	5%
☐	4 354.81 руб.	10%
4 838.68 руб. (Итого)		
Добавить в корзину Сравнить		

ВЫБРАТЬ РАЗМЕР:

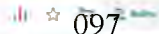
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Доставка учтена в стоимости товара

ООО "Снаблен"
Почтовый адрес: 111033, г. Москва, переулок Золоторожский Ср., дом 13, этаж/офис 3/13
ИНН 7722445220
КПП 772201001
ОГРН 1187746271888
15.05.2025г.
Составил: Сурин Е.Е.
ООО "Тивекс"
ИНН КПП 6316192532 / 732701001

Каталог товаров

Введите артикул, слово или фразу



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

В избранное Сравнить



Зажим анкерный

Код 295625 Производитель: ИЭК Артикул производителя: UZA-14-D16-D25

Функционал Крепеж [Подобрать похожие](#)

155,30 **Р/шт**

Розничная цена

139,15 **Р/шт**

Оптовая цена

Узнайте вашу цену

[Войти](#) / [Зарегистрироваться](#)



Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурина В.Е.
ООО "Индор"
ИНН/КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Реквизиты ООО «ТД ТИНКО»

- ИНН 7702680618, КПП 770201001
- Почтовый адрес: 129110, г. Москва, Щепкина ул., дом 47, стр.1
- Юридический адрес: 129110, г. Москва, Щепкина ул., дом 47, стр.1
- Р/с 40702810300260000795 в ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО)
- БИК 044525411
- К/с 30101810345260000411

0 0725/808

На основном складе: 0

Наличие на других складах


[В корзину](#)

Кратность заказа 2

Реквизиты

Toll-free: 8-800-222-7840

Иллюстрация: Виктор Михайлович Ермолов ermov@yandex.ru

ООО "ЭЛЕКТРОПРОСЫСБЫТ" ИНН: 7708083620 ОГРН: 1137746837315 КПП 531821001

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

100

Ec16 12 August 08 196 42 P



add B

Keywords: Florida; telephone survey; social class; health status; FL community

В корзину

ТДМ ELECTRIC®

Поиск

Отправить запрос в отдел продаж

Скачать электронную заявку

Скачать прайс-лист

Где купить

О компании

Новости

Продукция

Поддержка

Обучения

Проекты

Главная / Категории / Шкафы, боксы и аксессуары / Аксессуары для шкафов и щитов / Клеммы вводные силовые КВС / SQ0833-0110

Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50 кв.мм. проходная, серая TDM

SQ0833-0110

Базовая цена 613 58 Р

На главном складе TDM ELECTRIC 0 шт.

Грузовая упаковка 1 шт.

Найти продукцию у партнера

Купить продукцию на маркетплейсах:

БИЗОН WB Яндекс Вил

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурина Е.Е.
ООО "Виздор"
ИНН/КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

1.	Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Морозова»	
2.	Краткое наименование организации	ООО «ТДМ»	
3.	Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью	
4.	Сфера деятельности	Оптовая торговля	
5.	Документ, на основании которого заключается договор	Устав	
6.	Адрес юридический	117405, г. Москва, ул. Дорожная, д.60 В, этаж 6, офис 647	с 17.07.2018
7.	Адрес почтовый	117405, г. Москва, ул. Дорожная, д.60 В, этаж 6, офис 647	с 17.07.2018
8.	ИНН	7724417909	
9.	КПП	772401001	
10.	ОГРН	1177746881344	
11.	ОКПО	19229449	

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



Received: 10 October 2018 / Accepted: 12 November 2018 / Published online: 14 November 2018
© Springer Nature Switzerland AG 2018



Все параметры

→ 1 шт. на сумму 220 р

добавить в корзину

40624561

Доставка учтена в стоимости товара
Составил Сурина В.Е.
ООО "Инжор"
ИНН КТЛ 6316192532 / 732701001
15.05.2026

103



Код товара	1330826
Бренд	IEK
Серия	KARAT
Наименование товара производителя	Контактор модульный KM40-11M AC IEK
Артикул производителя	MKK11-40-11
Штрих код	4606056739558
Гарантийный срок	7 лет
Страна происхождения	Китай
Род тока рабочего	Переменный ток (AC)

উদাহরণ ৩

3 538.00 Р / Штука

На основном складе: 0
Наличие на других складах



Реквизиты

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурин Е.Е.
ООО "Пиксдор"
ИНН КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Республика Беларусь 432045
Ульяновск и Ленинское ш. 14

Investigate: 1-800-275-2769

Example: *most famous Leonardo: inventing great master*

[illegible]

Departmental approval: *United Nations Institute for Disarmament Research*, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 267

Контактор модульный ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11



ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

ИЭК KM40-11M AC 40A 2 полюса 1НО+1НЗ катушка 230В 2 модуля МКК11-40-11

Реквизиты

ИП ООО "Тинклор" ОГРН 1046316192532

ИП ООО "Тинклор" ОГРН 1046316192532

ИП ООО "Тинклор" ОГРН 1046316192532

ИП ООО "Тинклор" ОГРН 1046316192532

ИП ООО "Тинклор" ОГРН 1046316192532

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурова Е.Е.
ООО "Тинклор"
ИНН КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ

[illegible][illegible]

References

■ 17 шт. со склада г.Москва, срок 6 дней

3 540 P

100

→ 1 шт. на сумму 3 540 р.

[Добавить в корзину](#)

40624561

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурина Е.Е.
ООО "Индзор"
ИНН/КПП 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Каталог

Акции

Сервисы

Информация

Контактор KMI-23211 32A 230В/AC3 1НЗ KARAT IEK KKM21-032-230-01

106

IEK

Есть 6 аналогов от 1 711.66 Р



Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурин Е.Е.
ООО "Центек"
ИНН/КПП 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Код товара	45363
Бренд	IEK
Серия	KMI
Наименование товара	Контактор KMI-23211 32A 230В/AC3 1НЗ IEK
Артикул производителя	KKM21-032-230-01
Штрих код	4606056034042
Гарантийный срок	5 лет
Страна происхождения	Китай

Реквизиты

Адрес: Российская Федерация, 432045
Ульяновск, Митропольский д. 14

Телефон: 8 800 222 79 80

Директор: Усачев Михаил Евгеньевич mikas22@yandex.ru

ООО "СПЕКТРОПРОМ СБЫТ" ИНН: 7704644420 ОГРН: 1137746837315 юлп 631601001

Юридический адрес: 170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 74, помещение 5

0 отзывов

2 385.10 Р / Штука

На основном складе: 106
Наличие на других складах

1 шт

В корзину



Оригинальные товары для стройки, ремонта, производства

[% Акции](#) [Инструмент](#) [Крепёж](#) [Всё для сада](#) [Электрика](#) [Силовая техника](#) [Станки](#) [Спецтехника и СИО](#) [Сантехника](#) [Авто](#) [Для юриста](#)

107

[Главная](#) / [Электрика и свет](#) / [Коммутационное оборудование](#) / [Контакторы](#) / IEK

Контактор IEK КМИ-23211 32А 220В ИЗК КKM21-032-230-01

Код товара: 15165742 17 отзывов

Гарантия производителя 5 лет

В избранное С. Сравнить

[Скачать документ](#) [Паспорт IEK](#)

Номинальный ток

9 А 18 А 25 А **32 А**

Тип: модульный

Степень защиты: 20 IP

Номинальное рабочее напряжение: 220(230)/380(400)/660 В

Номинальный ток: 32 А

Количество полюсов: 3

Номинальная мощность: 18.5 кВт

Число и исполнение доп. контактов: 1NC

[Все характеристики >](#)

Расходные материалы

[Подборка для этого товара](#)**2 422 Р****1 761 Р****606 Р** x 4 платежа в рассрочку

В корзину

[Быстрый заказ](#)

Есть на складе 29 шт.

Самовывоз: 16 июля, из 9 магазинов

Курьером: 21 июля, от 350 Р

Доставка учтена в стоимости товара

ООО «ВсёИнструменты.ру»

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

ИНН 7722753959

КПП 599750001

ОГРН 1117746646269

15.05.2026г.

Составил: Сурнина И.Е.

ООО "Инкелор"

ИНН КПП: 6316192532 / 732701001



Адрес: 129075, РФ, г. Москва, ул. Аргуновская дом 2, корп.1, этаж 15, офис 1505/2
ИНН 9717091142 КПП 771701001
ОГРН 1207700134927
8 800 600-71-89 info@kulon.pro

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Дата: 15.05.2026

Объект: Региональные дороги Ульяновской области

№	Наименование	Цена за 1 шт. с НДС, руб	Кол-во, шт.	Сумма с НДС, руб.	Описание
1	Контроллер КУЛОНpro-Ц2	232 816,67	1	232 816,67	Центральный контроллер системы КУЛОНpro, с 4-мя выходами для дистанционного управления пускателями, 7-ью входами для квитирования, энергонезависимыми часами, встроенной памятью 1Gb, интерфейсами RS-485 (MODBUS) и CAN, двумя входами для подключения датчиков, встроенным интерфейсом Ethernet, поддержкой до двух sim-карт, встроенным модулем ГЛОНАСС/GPS. Беспроводной обмен данными через встроенный GSM/3G/4G модем. Установка на DIN-рейку (12 модулей), для уличного применения, пылевлагозащита IP23, питание AC 100-250 В.

Итого: 232 816,67
В том числе НДС 22%: 41 983,33

Данное предложение не включает стоимость доставки, монтажа и пуско-наладки.

Условия оплаты: 100%
Срок поставки: 40 Дней с даты поступления оплаты на расчетный счет поставщика.

Коммерческий директор

Рубцов И.И.

ОГРН 1127326000064
ИНН 7326040555
КПП 732501001
Р/с 40702810700260001421
ПАО «АК БАРС» БАНК, г.Казань
БИК 049205805
К/с 301018100000000000805
ОКВЭД 43.2
ОКПО 87805519



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

№110/2025/ПС от 15.05.2026 г.

На ваш запрос сообщаем стоимость оборудования с учетом доставки:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Контроллер управления наружным освещением со встроенным GSM/GPRS модемом КУЛОНpro-Ц2	шт	1	223 666,67	223 666,67

Предложение действует 10 календарных дней.

Итого: 223 666,67

В том числе НДС: 40 333,33

Директор



Сыров А. Г.

Общество с ограниченной ответственностью
ООО "ПРОФЭЛЕКТРО"

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

Тел. +79510-95-92-92

ИНН 7325172421/ КПП 732501001, 585351@bk.ru

Коммерческое предложение № 63 от 15.05.2026 г.

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во, шт.</i>	<i>Цена, руб.</i>	<i>Сумма, руб.</i>
1	Контроллер КУЛОНpro-Ц2	1	235 866,67	235 866,67

Доставка включена в стоимость товара

Предложение действует 10 календарных дней

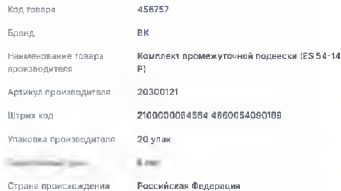
Итого: 235 866,67

В том числе НДС: 42533,33

Директор



Сапрыгин В. В.



Реквизиты

Юридический адрес: 176028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д.

0 отзывов

548.39 р / УП.1 шт.

На основном складе: 315

Наличие на других складах

1 ун.шт.

 В корзину

В 1 упаковке 1 шт.

Капа термоусаживаемая ОГТ-20/8 КВТ 69341

114



Код товара	449910
Бренд	КВТ
Наименование товара производителя	Капа термоусаживаемая ОГТ-20/8 (КВТ)
Артикул производителя	69341
Штрих код	4630019120206
Гарантийный срок	3 года
Страна происхождения	Российская Федерация
Внутренний диаметр для усадки	20 мм

0 отзывов

60.39 Р / Штука

На основном складе: 130
Наличие на других складах

1

В корзину

Доставка учтена в стоимости товара
Составил Суриков Е.Е.
ООО "Инжтор"
ИНН КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Реквизиты

Адрес: Российская Федерация, 432043

Телефон: 4-800-222-78-80

Директор: Александр Михайлович Ефимов

ООО "ЭЛЕКТРОПРОМБЫТ" ИНН: 7703044400 ОГРН: 1137746337315 КПП: 631605001

Юридический адрес: 170026, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

115

Телефон: 8 (383) 221-11-11

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112



Keywords: child sexual abuse; disclosure; social support

1. *Journal of Management Education* 24(1): 10-19

[illegible]

7071 P

► Summary

Source: *Author's calculations*.

© 2008 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 263: 105–114

 **McGraw-Hill**
Higher Education

Доставка: учтена в стоимости товара
Составил: Суркина Е.Е.
ООО "Иксмор"
ИНН КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

Downloaded from <http://ajphaphapublications.org/> at University of California, San Francisco on June 11, 2015

© 2000 Blackwell Science Ltd

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

374-074402

Ограничитель мощности PF 6P BK 21600071

Есть 1 аналог от 1 600.64 Р



Код товара	1685558
Бренд	BK
производителя	Ограничитель мощности (PF 6P)
Артикул производителя	21600071
Страна происхождения	Российская Федерация
Размера предохранителей	10.3x25.6 мм
Количество полюсов	1

Реквизиты

Адрес: Российская Федерация 412045

Телефон: 8 800 322-78 60

Директор: Алексей Михайлович

ООО "ЭЛЕКТРОПРОМ СБЫТ" ИНН: 7708084430 ОГРН: 1137746837315 КПП: 631601001

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

116

Заказной

0 отзывов

718.58 Р / Штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

В корзину

118

Home > Home > Home

Светильник LED E27 5000K, LED, бел, 4000K, IP55, экан, белая LED-5000-08-4000-K01

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?



Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

359 P

359 P

359 P

359 P

359 P

359 P

359 P

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?

Почему так много отзывов?



ALFA PRO

ООО «Альфа-Нева»

194356, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса д.124, к.1,

офис 59-Н; ИНН 7814311199/КПП 668501001

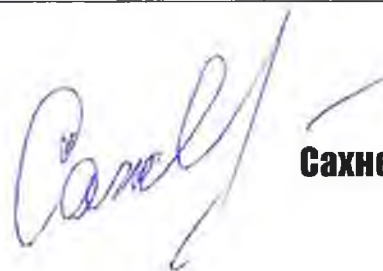
г. Санкт-Петербург

20.05.2026

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Наименование	Технические характеристики	Внешний вид	Цена с НДС, руб
1	FP 150 50W 5000K PI150x55	Мощность: 50 Вт Световой поток: 6200 лм; Размеры: 404x153x80 мм; Светоотдача 124 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		14196
2	FP 150 75W 5000K PI150x55	Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм; Размеры: 504x153x80 мм; Светоотдача 123 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		19929
3	FP 150 100W 5000K PI150x55	Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 129 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		24024
4	FP 150 125W 5000K PI150x55	Мощность: 125 Вт Световой поток: 18782 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 150 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		29662,5
5	FP 150 150W 5000K PI150x55	Мощность: 150 Вт Световой поток: 21270 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 142 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		32424

Руководитель департамента ALFA PRO



Сахненко П.Н.

ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС»

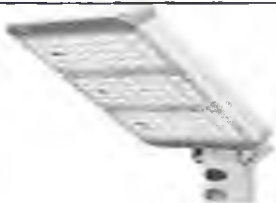
Ульяновская область, г Ульяновск, ул Врача Михайлова, д. 48, кв. 125

ИНН 7325061672/КПП 732801001

Г. Ульяновск

20.05.2026

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Наименование	Технические характеристики	Внешний вид	Цена с НДС, руб
1	FP 150 50W 5000K PJ150x55	Мощность: 50 Вт Световой поток: 6200 лм; Размеры: 404x153x80 мм; Светоотдача 124 Лм/Вт; Степень защиты: IP66 ; Климатическое исполнение: УХЛ1 ; Гарантия: 5 лет		14906
2	FP 150 75W 5000K PJ150x55	Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм; Размеры: 504x153x80 мм; Светоотдача 123 Лм/Вт; Степень защиты: IP66 ; Климатическое исполнение: УХЛ1 ; Гарантия: 5 лет		20925
3	FP 150 100W 5000K PJ150x55	Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 129 Лм/Вт; Степень защиты: IP66 ; Климатическое исполнение: УХЛ1 ; Гарантия: 5 лет		25225
4	FP 150 125W 5000K PJ150x55	Мощность: 125 Вт Световой поток: 18782 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 150 Лм/Вт; Степень защиты: IP66 ; Климатическое исполнение: УХЛ1 ; Гарантия: 5 лет		31145
5	FP 150 150W 5000K PJ150x55	Мощность: 150 Вт Световой поток: 21270 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 142 Лм/Вт; Степень защиты: IP66 ; Климатическое исполнение: УХЛ1 ; Гарантия: 5 лет		34045

Директор ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС»



Д.Л. Захаров



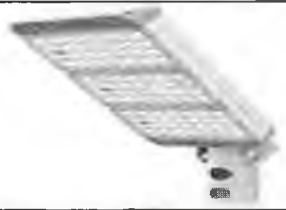
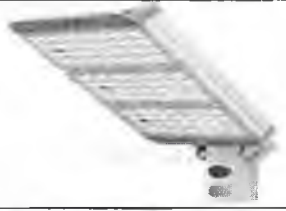
Общество с ограниченной ответственностью "ЭСТИ КОМПАНИ"

ИНН/КПП 7327095772 / 732701001

Г. Ульяновск

20.05.2026

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Наименование	Технические характеристики	Внешний вид	Цена с НДС, руб
1	FP 150 50W 5000K PI150x55	Мощность: 50 Вт Световой поток: 6200 лм; Размеры: 404x153x80 мм; Светоотдача 124 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		13520.00
2	FP 150 75W 5000K PI150x55	Мощность: 75 Вт Световой поток: 9219 лм; Размеры: 504x153x80 мм; Светоотдача 123 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		18980.00
3	FP 150 100W 5000K PI150x55	Мощность: 100 Вт Световой поток: 12941 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 129 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		22880.00
4	FP 150 125W 5000K PI150x55	Мощность: 125 Вт Световой поток: 18782 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 150 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		28250.00
5	FP 150 150W 5000K PI150x55	Мощность: 150 Вт Световой поток: 21270 лм; Размеры: 604x153x80 мм; Светоотдача 142 Лм/Вт; Степень защиты: IP66; Климатическое исполнение: УХЛ1; Гарантия: 5 лет		30880.00

Вся продукция прошла проверку в лабораториях Архилайт и ВНИСИ.

Ген. директор ООО «ЭСТИ КОМПАНИ»



Трапезников А.С.

Фотореле ФР-7Е 220В 50Гц с датчиком кабель 1.5м ток контактов исполнительного реле 5А 2п УХЛ4 Реле и Автоматика А8222-77946503

Есть 3 аналога от 1 859.20 Р



Код товара	18079
Бренд	Реле и Автоматика
Артикул производителя	A8222-77946503
Штрих код	4627077946503
Гарантийный срок	2 года
Страна происхождения	Российская Федерация
Исполнение датчика	Отдельный датчик освещенности
Диапазон освещенности	от 10 лк до 50 лк

0 отзывов

1 659.20 Р / Штука

На основном складе: 62
Наличие на других складах

Купить

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурина В.Е
ООО "Инждор"
ИНН КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

Реквизиты

Адрес: Российская Федерация: 432045
Самарская область: Самарский район, с/пос. Индустриальный, д. 18

Телефон: 8-800-222-78-80

Директор: Киселев Михаил Евгеньевич direct@ufanovsk.ru, ef 14

ООО "ЭЛЕКТРОПРОМСБЫТ" ИНН: 7704844420 ОГРН: 1127746637316 КПП: 651601001

Бухгалтерский адрес: 440005, Самарская область, Самарский район, с/пос. Индустриальный, д. 18



123

Доставка учтена в стоимости товара
Составил: Сурина В.Б.
ООО "Инждор"
ИНН/КПП: 6316192532 / 732701001
15.05.2026

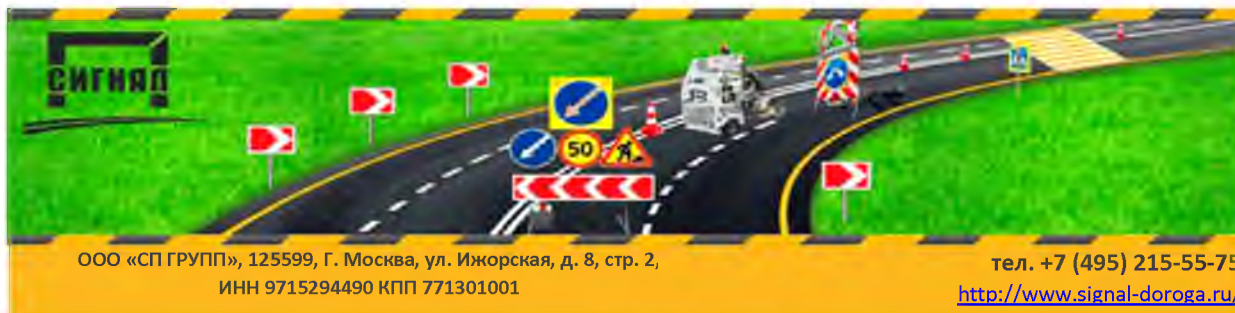
ООО «ВсеИнструменты.ру»

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

ИНН 7722753959

КПП 597750001

ОГРН 1117746646269



Коммерческое предложение №1257 от 02.07.2026г.

№	Наименование товара			ё	
1	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3 размер 2000x560 мм, основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитой ламинацией, для установки на стойку СВ95 ГОСТ Р 51256-2018	шт.	29	7250	210 250,00
2	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3 размер 2000x660 мм, основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитой ламинацией, для установки на стойку СВ110 ГОСТ Р 51256-2018	шт.	66	7250	478 500,00
	Вертикальная дорожная разметка 2.1.1, 2.1.3 размер 2000x1130 мм, основание - оцинкованный лист 0,8 мм, тип пленки - Б, с защитой ламинацией, для установки на стойку СВ164 ГОСТ Р 51256-2018	шт.	2	14238	28 476,00
Итого с НДС:					717 226,00р.

Срок изготовления заказа 12 рабочих дней после оплаты, цены даны с учетом доставки.

* Знаки выполнены из оцинкованной стали 0,8мм с двойной отбортовкой. Все знаки имеют 2 точки крепления для хомутов с тыльной стороны. Гарантийный срок 12 месяцев.

Руководитель



Соколов П.А.

Организация: ООО "ПЕТРОЗНАК"
Адрес: 196210, Санкт-Петербург г, Штурманская ул, дом № 19, литер Б, помещение 8Н, комната 2,3,4,7,8
ИНН: 7810711767 ОГРН: 1177847345774 КПП: 781001001

Коммерческое предложение № 452 от 02 июля 2026 г.

Кому: Парамонов Владимир Владимирович, ООО "ИНЖДОР"

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Дорожный знак 2.1.1, 2.1.3 2000*560мм, пленка тип Б белая	29	шт	8 410,00	243 890,00
2	Дорожный знак 2.1.1, 2.1.3 2000*660мм, пленка тип Б белая	66	шт	9 880,00	652 080,00
3	Дорожный знак 2.1.1, 2.1.3 2000*1130мм, пленка тип Б белая	2	шт	16 970,00	33 940,00

Итого:

В том числе НДС 22%:

Всего:

929 910,00

167 688,69

929 910,00

Всего наименований 3, на сумму 929 910,00 руб.

Девятьсот двадцать девять тысяч девятьсот десять рублей 00 копеек

Цены указаны с учетом доставки.

Предложение действует до 03.07.2026 года.

Руководитель

Федоров Н. В.



ВНИМАНИЕ!!!! ИЗМЕНЕНИЕ РЕКВИЗИТОВ!!!!

КИРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8612 ПАО СБЕРБАНК г. Киров		БИК	043304609
Банк получателя		Сч. №	30101810500000000609
ИНН 2130210806	КПП 213001001	Сч. №	40702810875000000027
ООО "ЗНАКИ ПОВОЛЖЬЯ"			
Получатель			

Счет на оплату № 1188 от 02 июля 2026 г.

Поставщик **ООО "ЗНАКИ ПОВОЛЖЬЯ", ИНН 2130210806, КПП 213001001, 428903, Чувашская Республика - Чувашия, г Чебоксары, пр-д Лапсарский, д. 25, тел.: 88352212100**

Покупатель **ООО "ИНЖДОР", ИНН 6316192532, КПП 732701001, 432013, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Промышленная, дом 59А, офис 203**

Основание: **Основной договор**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Знак дорожный 2.1.1/2.1.2/2.1.3 "Вертикальная разметка" 2000x560, пленка тип Б	29	шт	8 500,00	246 500,00
2	Знак дорожный 2.1.1/2.1.2/2.1.3 "Вертикальная разметка" 2000x660, пленка тип Б	66	шт	8 950,00	590 700,00

Итого: 837 200,00

В том числе НДС 22%: 150 970,49

Всего к оплате: 837 200,00

Всего наименований 2, на сумму 837 200,00 руб.

Восемьсот тридцать семь тысяч двести рублей 00 копеек

Оплатить не позднее 07.07.2026

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.

Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, цены указаны с учетом доставки.

Руководитель

Мнейкин К. В.

Бухгалтер

Мнейкин К. В.



Производство
дорожных знаков
и средств организации
дорожного движения

🌐 znakipv.ru
✉ znakipv@mail.ru
☎ +7 (8352) 21-21-00

