



“СОЮЗПРОЕКТ”

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Выписка СРО № 1801/03 ИП

Выдано: Ассоциация “Объединение градостроительного планирования и проектирования”, Ассоциация “Объединение ГрадСтройПроект”

Заказчик: Администрации муниципального образования «Рабочий поселок Исса»

**«Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной
зоны по улице Калинина в р.п. Исса Иссинского района
Пензенской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения.

Подраздел «Система электроснабжения»

Л-180-22-ЭН

ПЕНЗА 2022



“СОЮЗПРОЕКТ”

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Выписка СРО № 1801/03 ИП

Выдано: Ассоциация “Объединение градостроительного планирования и проектирования”, Ассоциация “Объединение ГрадСтройПроект”

Заказчик: Администрации муниципального образования «Рабочий поселок Исса»

**«Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной
зоны по улице Калинина в р.п. Исса Иссинского района
Пензенской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения.

Подраздел «Система электроснабжения»

Л-180-22-ЭН

Исполнительный директор:

Люлькин С.М.

Главный инженер проекта:

Люлькин С.М.

ПЕНЗА 2022

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭН		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети наружного освещения. М 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
А5–92 (выпуск 1)	Прокладка кабелей до 35 кВ в траншее в земле	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Проект Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной зоны по улице Калинина в р.п.Исса Иссинского района Пензенской области. Класс напряжения электрических сетей, к которым предусмотрено технологическое присоединение, – 0,23 кВ. Категория надежности объекта – III.

Проект разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящим проектом мероприятий.

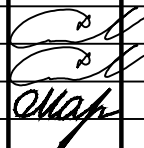
Гл. инженер проекта:

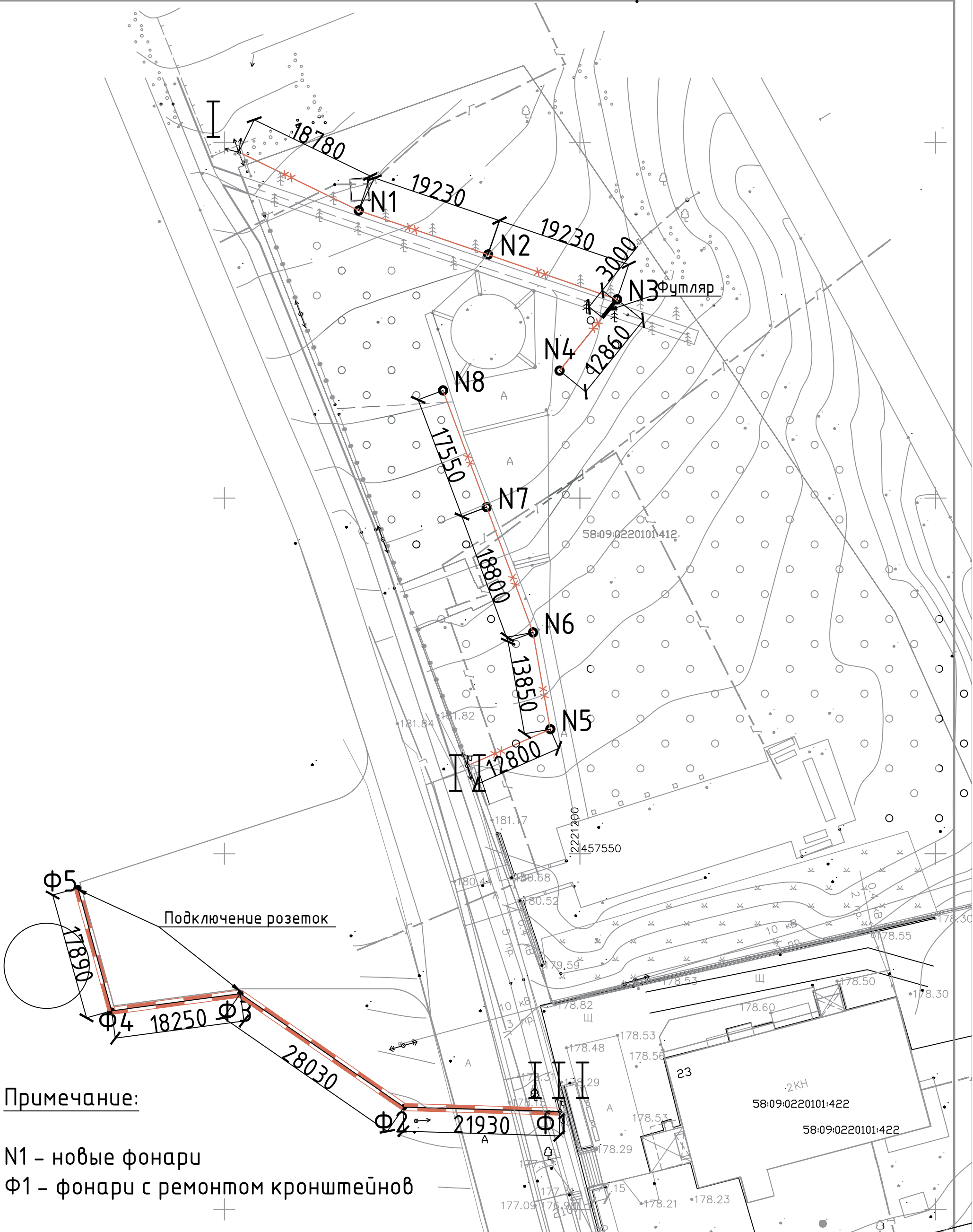


Люлькин С. М.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Проектируемая КЛ–0,4 кВ наружного освещения, проложенная в траншее
	Линия СИП проектируемая
	Стальной фонарный столб
	Существующая опора ВЛИ

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЯТЬ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ		
Поз.	Наименование	Примечание
1	Прокладка наружных сетей электроснабжения	
1.1	приемка открытых траншей для укладки кабельных линий	
1.2	осмотр и проверка изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой	
1.3	осмотр и проверка кабельных муфт	
1.4	осмотр и проверка кабелей проложенных в траншеях перед закрытием	
1.5	присыпка вручную наружных подземных кабельных сетей	
1.6	осмотр защитного покрытия кабельных сетей глиняным полнотелым кирпичом	
1.7	проверка уплотнения (герметизации) вводов кабельных линий в местах	
	прохода их через подземную часть наружных стен зданий	

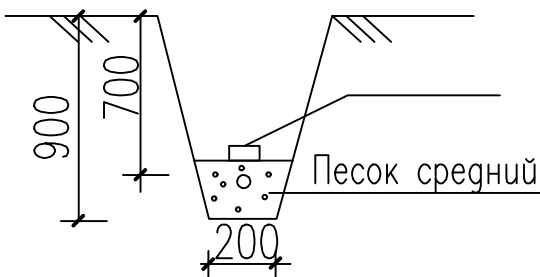
						Заказчик: Администрация М.О. "р.п.Исса"						
						Шифр Л-180-22-ЭН						
						Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной зоны по улице Калинина в р.п.Исса Иссинского района Пензенской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
							Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Люлькин СМ					П	2				
Проверил		Люлькин СМ										
Исполнил		Мазявкина										
Общие данные							ООО "СОЮЗПРОЕКТ"					



Примечание:

N1 – новые фонари
Ф1 – фонари с ремонтом кронштейнов

Разрез траншеи
для наружного освещения



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Людский СМ			
Проверил		Людский СМ			
Исполнил		Мазявкина			

Заказчик: Администрация М.О. "р.п.Исса"		
Шифр: Л-180-22-ЭН		
Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной зоны по улице Калинина в р.п.Исса Иссинского района Пензенской области		
Стадия	Лист	Листов
П	2	
План сети наружного освещения. М 1:500		ООО "СОЮЗПРОЕКТ"

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа, N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 Наружное освещение Монтаж от п.I и II							
2.1.1	Кабель с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией сеч. 3х16 кв.мм	АВБбШв-1кВ			м	159,1		130,1 м - в траншее открыто, 3,0 - в траншее в футляре ПНД 6,0 м - в стальной трубе вертикально по опоре, 8,0 м - открыто по бетонной опоре с креплением накладными скобами, 12 м - внутри опор фонарей
2.1.2	Стальной фонарный столб Ретро выс.3,64 м				шт.	8		
2.1.3	Закладная деталь для фонарного столба 1,5 м Вес закладной - 12,97 кг				шт.	8		
2.1.4	Лампа светодиодная LED HW 100Вт E27/E40 (замена 1000Вт) холодный белый OSRAM 100 Вт				шт.	8		
2.1.5	Ящик с рубильником и предохранителями наружный IP54 220х150х350 с возможностью крепления на опору	IDM ЯРП-100А			шт.	2		
2.1.6	Муфта переходная кабельная 4ПКТп(б)				шт.	2		
2.1.7	Кабель с медными жилами сеч. 3х2,5 кв.мм	ВВГнг			м	24,0		
2.1.8	Сжим ответвительный У733М				шт.	16		
2.1.8	Труба ПНД d=110 - футляр	ПНД ГОСТ 3262-75*			м	3,0		
2.1.9	Труба стальная ф50 толщ.2,5 мм - защита по опоре				м/пог.	6		
	Земляные работы при прокладке кабеля L-133,1 м							
2.1.10	Разработка грунта				м³	32,61		
2.1.11	Песчаная подготовка под кабель h=0.20 м				м³	2,91		
2.1.12	Укладка кирпича по верх песчаной засыпки над проложенным кабелем				шт.	799		
2.1.13	Обратная засыпка грунтом				м³	29,7		

Примечание:
Бурение ям глубиной до 2 м - 1,13 м³, 8шт.
Бетон В15 (бетонирование закладной детали) - 1,13 м³

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Люлькин СМ				
Проверил	Люлькин СМ				
Исполнил	Мазявкина				

Заказчик: Администрация М.О. "р.п.Исса"

Шифр Л-180-22-ЭН.СО

Благоустройство (капитальный ремонт) пешеходной зоны по улице Калинина в р.п.Исса Иссинского района Пензенской области

Стадия

Лист

Листов

П

1

Спецификация оборудования

ООО "СОЮЗПРОЕКТ"

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе- ство	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Наружное освещение Монтаж от м.III							
2.1	Светильник светодиодный уличный ULV-R22H-70WD IP65 GREY 6500 UL	-00002705			шт.	5		
2.2	Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM SQ0338-0203				шт.	5		
2.3	67030 Тусо Распред. Коробка 70x70x40мм				шт.	5		
2.4	Клеммная колодка 2273-202 WAGO 3x(0,5*2,5мм) медь-медь				шт.	5		
2.5	Клеммная колодка 2273-202 WAGO 2x(0,5*2,5мм) медь-медь				шт.	10		
2.6	Клеммная колодка 2273-204 WAGO 4x(0,5*2,5мм) медь-медь				шт.	10		
2.7	Зажим ответвительный ZP 10M (16-95/1,5-10) Импульс 01-02002				шт.	10		
2.8	Кабель с медными жилами сеч. 3x1,5 кв.мм	ВВГнг-LS			м	7,5		По опоре с крепл.накл.скобами
2.9	Лента бандажная				м	7,5		
2.10	СИП 2x16+1x25				м	86,1		воздушный способ прокладки
2.11	Муфта кабельная 4ПКТп(δ) (СИП) -1- 70/150 -Б-				шт.	1		
	3. Подключение розеток - 2 шт.							
3.1	Кабель с медными жилами сеч. 3x2,5 кв.мм	ВВГнг			м	12,0		на 2 столба, 6 м открыто с креплен. накл. скобами, 6 м в стальной трубе
3.2	Труба стальная ф50 мм толщ. стенки 2,5 мм				м	6		
3.3	Муфта кабельная 4ПКТп(δ) (СИП) -1- 70/150 -Б-				шт.	2		
3.4	Щит распределительный навесной ЩРН-12 (ВхШхГ) 265x310x120мм IP54	PROxima mb24-12 EKF			шт.	2		
3.5	Розетка 4-м ОП Гермес Plus РСδ24-3-ГПБδ 16А IP54 с заземл. крышкой	бел. IEK ERMP42-K01-16-54-EC (ИЭК)			шт.	2		
3.6	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-60 25А С 6кА				шт.	2		
3.7	Выключатель дифференциальный (УЗО) ВД1-63 2п 16А 30мА тип АС MDV10-2-016-030 IEK (ИЭК)				шт.	2		
3.8	DIN-рейка				шт.	2		