



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“ОРЕЛПРОЕКТ”

Член ассоциации “Саморегулируемая организация Гильдия архитекторов и проектировщиков” (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Внеплощадочные сети инженерного обеспечения квартала “Зеленые холмы” г. Калуга

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внеплощадочные сети инженерного обеспечения.

Наружное электроосвещение.

Переустройство сетей

45-24-ЭН1

Главный инженер проекта

Д. В. Сергиенко

2025 г.

© ООО “ОРЕЛПРОЕКТ” ИНН 5700008967

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План переустройства сети наружного освещения.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
П У Э (Изд. 6,7)	Правила устройства электроустановок	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
45-24-ЭН1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Общие указания

Данная часть рабочей документации разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов (Федеральный закон N123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Федеральный закон N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений), стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Проект переустройства сети наружного освещения, попадающей на проектируемый выезд из квартала "Зелёные холмы" разработан в соответствии с техническим заданием и техническими условиями, выданными ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Калугаэнерго" от 06.05.2024г.

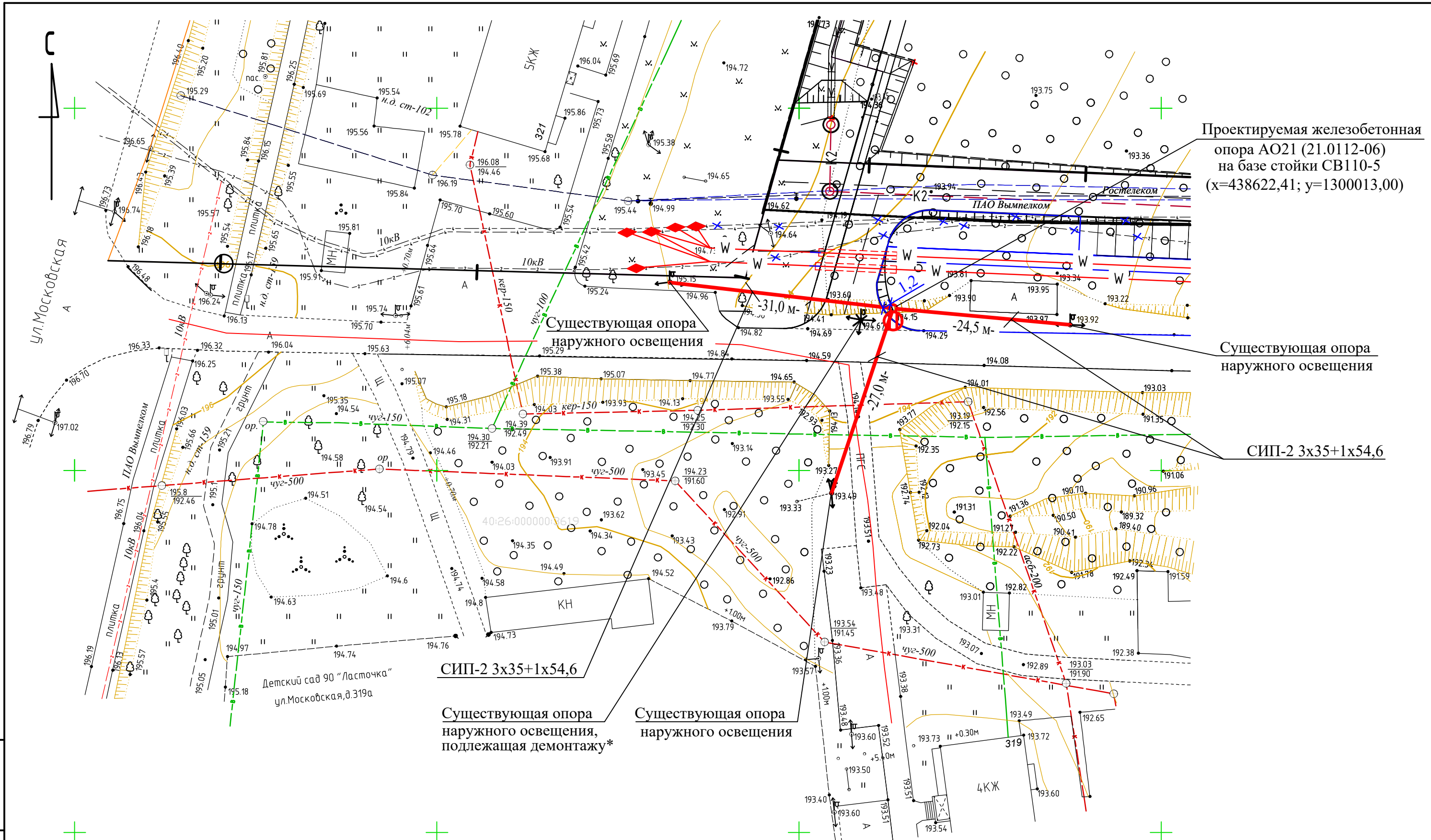
Проектом предусматривается:

- демонтаж существующей опоры наружного освещения;
- установка по проектным координатам железобетонной опоры АО21 (21.0112-06) на базе стойки СВ110-5;
- переустройство на проектируемую опору существующего светильника наружного освещения;
- замена провода на участках ВЛИ между существующими и проектируемой опорами наружного освещения. Проектируемые участки ВЛИ выполняются кабелем марки СИП-2, сечением 3x35+1x54,6 мм².

Все работы, связанные с прокладкой электросетей, должны выполняться в соответствии с требованиями Правил Устройства Электроустановок.

Инов. Подл.	Подпись и дата	Взам. инв.

						45-24-ЭН1			
						Внеплощадочные сети инженерного обеспечения квартала "Зеленые холмы" г. Калуга			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение. Переустройство сетей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесова			02.25		Р	1	2
Проверил		Батруков			02.25				
Гл. спец.		Колесова			02.25				
Рук. гр.		Батруков			02.25				
Н. контр.		Батруков			02.25	Общие данные	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



Проектируемая железобетонная опора АО21 (21.0112-06) на базе стойки СВ110-5 (x=438622,41; y=1300013,00)

Существующая опора наружного освещения

СИП-2 3x35+1x54,6

СИП-2 3x35+1x54,6

Существующая опора наружного освещения, подлежащая демонтажу*

Существующая опора наружного освещения

* Существующий светильник наружного освещения подлежит переустройству на проектируемую опору.

Инв.№подл. Подпись и дата Взам. инвн

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Колесова			02.25
Проверил		Батруков			02.25
Гл. спец.		Колесова			02.25
Рук. гр.		Батруков			02.25
Н. контр.		Батруков			02.25

45-24-ЭН1			
Внеплощадочные сети инженерного обеспечения квартала "Зеленые холмы" г. Калуга			
Наружное электроосвещение. Переустройство сетей		Стадия	Лист
План переустройства сети наружного освещения		Р	2
		Листов	
		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, 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	Опора железобетонная анкерная ответвительная на базе стойки	АО21						
	СВ 110-5 (1 шт)	серия 21.0112-06			шт.	1		
2	Провод самонесущий изолированный,	СИП-2						
	сеч. 3x35+1x54,6 кв.мм.	ГОСТ 31946-2012			м	90		
3	Провод гибкий медный со скрученными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, сеч. 3x1,5 кв.мм.	ПВС						
		ГОСТ-7399-97			м	4		
4	Крепление СИП на анкерной ответвительной опоре освещения:				шт.	1		
	Скрепа	СГ-20			шт.	4		
	Бандажная лента	ЛМ-50			м	4		
	Кронштейн	КАМ-4000			шт.	1		
	Комплект промежуточной подвески	КОПМ 1500			шт.	1		
	Анкерный зажим	ЗАН 50 70/1500			шт.	1		
	Зажим ответвительный изолированный	ЗОИ 25-95/25-95			шт.	4		
	Зажим ответвительный изолированный	ЗОИ 16-70/1,5-10			шт.	2		
	Корпус предохранительной вставки	КПВ 16-16			шт.	1		
	Плавкая вставка цилиндрическая, 16 А	ПВЦ(22x58)			шт.	1		
	Хомуты для самонесущих изолированных проводов	ХС 180			шт.	4		
	Заземляющий проводник	ЗП2М (серия 21.0112-20)			шт.	1		
	Шайба	Ш16 (серия 21.0112-21)			шт.	2		
	Болт	М16x35 ГОСТ7798-70			шт.	2		
	Зажим	ZP1			шт.	1		

Взамен инв

Подпись и дата

Инв. №обл.

* При применении изделия, в обязательном порядке, получить у производителя документ подтверждающий соответствие изделия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	45-24-ЭН1.СО		
Разраб.		Колесова			02.25	Внеплощадочные сети инженерного обеспечения квартала "Зеленые холмы" г. Калуга		
Проверил		Батруков			02.25	Наружное электроосвещение. Переустройство сетей		
Гл. спец.		Колесова			02.25	Р	1	2
Рук. гр.		Батруков			02.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Н.контроль		Батруков			02.25	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

