

ООО «ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ БЮРО»
Свидетельство №П-108-2130123462-333 от 21.07.2016 г.
Регистрационный номер СРО-П-108-28122009

428020, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пер. Бабушкина, 8
Тел. (8352) 56-09-02

Благоустройство дворовой территории
многоквартирного дома №26 по ул. Лобачевского
в г. Козловка Чувашской Республики

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 1. Система электроснабжения

015-19-Р-ИОС1

ООО «ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ БЮРО»
Свидетельство №П-108-2130123462-333 от 21.07.2016 г.
Регистрационный номер СРО-П-108-28122009

428020, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пер. Бабушкина, 8
Тел. (8352) 56-09-02

Благоустройство дворовой территории
многоквартирного дома №26 по ул. Лобачевского
в г. Козловка Чувашской Республики

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 1. Система электроснабжения

015-19-Р-ИОС1

Главный инженер проекта

Поливцев А.В.

2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей наружного электроосвещения М 1:1000.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
арх. №ЛЭП98.08	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ	
	0,4кВ с самонесущими изолированными	
	проводами	
серия 3.407-150	Заземляющие устройства опор	
	Прилагаемые документы	
015-19-Р-ЭН.С	Спецификация оборудования и материалов	

Общие указания

Проект наружного электроосвещения дворовой территории многоквартирного дома № 26 по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики разработан на основании задания заказчика в соответствии с действующими нормами и правилами.

По степени надежности электроснабжения потребитель относится к III категории.

Суммарная расчетная мощность $P_p=0,60\text{кВт}$.

Питание сетей наружного электроосвещения осуществляется от ящика учета и распределения электроэнергии уличного освещения типа ЯУР-04-40-00-Т-УО У2, устанавливаемого в существующей трансформаторной подстанции, расположенной во дворе жилого дома №26.

В проекте предусмотрено устройства освещения по проектируемым железобетонным опорам с подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-2 3x35+1x50.

Расстояние по вертикали от провода до покрытия проезжей части автодороги - не менее 7.0м. Расстояние по горизонтали от основания опоры до бровки земляного полотна в стесненных условиях - не менее 2.0м. Расстояния по горизонтали от крайних проводов ВЛ-0,4кВ, при неотклоненном их положении до ближайших выступающих частей отдельно стоящих зданий и сооружений (охранная зона) - не менее 2.0м.

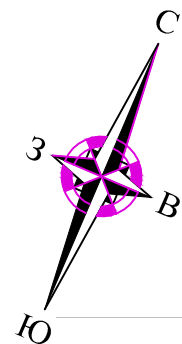
Вниманию производителя работ !!!

Работы производятся вблизи действующих линий электропередач 0,4 кВ. При производстве работ строго соблюдать «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ» РД 153-34.3-03.285-2002.

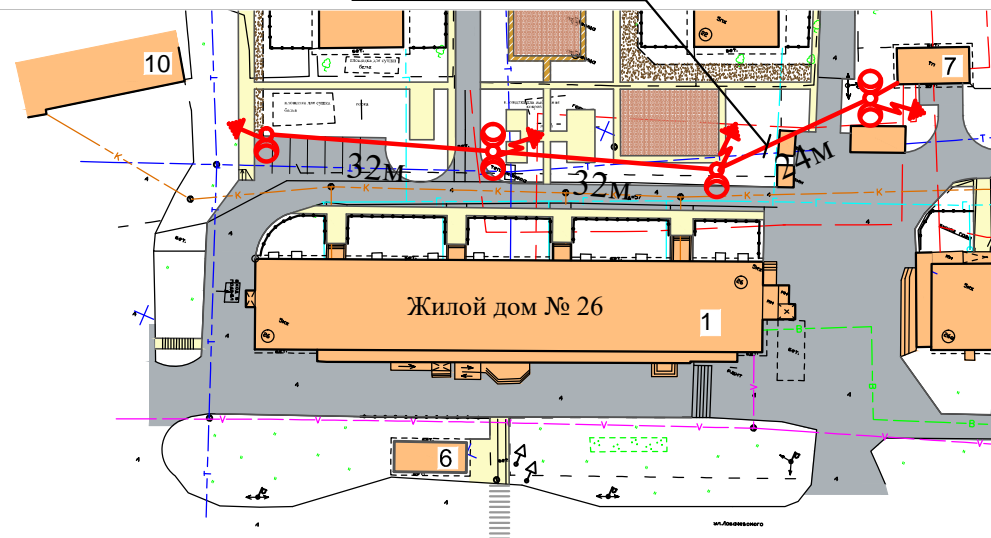
При пересечении и сближении проектируемой ВЛИ-0,4кВ с инженерными сооружениями выдержать габарит согласно ПУЭ.

Инов. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	015-19-Р-ЭН		
						Благоустройство дворовой территории многоквартирного дома № 26 по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						ООО "Проектно-сметное бюро"		
						Общие данные		



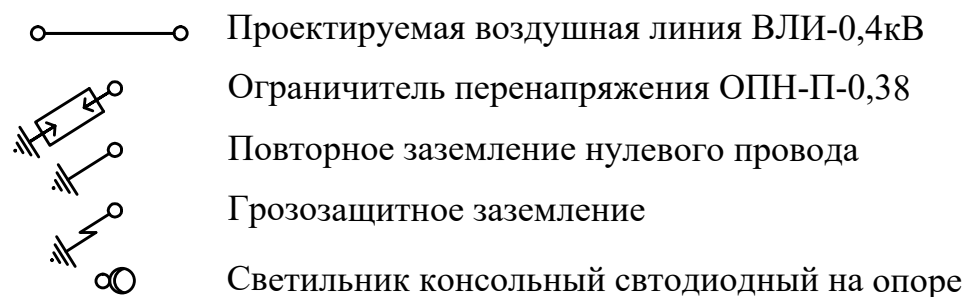
План М1:1000
СИП-2 3x35+1x50



Ведомость зданий, сооружений

№ поз.	Наименование	Кол.	Примечан.
1	Жилой дом № 26 с встроенным магазином кирпичный	1	существ.
6	Остановочный павильон	1	существ.
7	Трансформаторная подстанция	1	существ.
10	Пожарное депо	1	существ.

Условные обозначения



Ведомость объемов работ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Строительная длина ВЛИ 0,4кВ	км	0,093
Установка опор ВЛИ 0,04кВ по арх. №98.08, всего	шт	4
в том числе одностоечных	шт	-
в том числе с одним подкосом	шт	4
Монтаж провода СИП-2 3x35+1x50	км	0,103
Монтаж светильников типа А-STREET-F 100/12000 100Вт на кронштейнах КНО	шт	6
Установка ящика учета и распределения электроэнергии типа ЯУР-04-40-00-Т-УО внутри трансформаторной подстанции	шт	1
Устройство грозозащитных заземлений с сопротивлением не более 30 Ом	шт	3
Устройство повторных заземлений с сопротивлением не более 10 Ом	шт	1
Монтаж ограничителей перенапряжения типа ОПН-П-0,38	шт	3
Монтаж комплекта для подключения переносного заземления типа ST-208	шт	8
Прокладка кабеля АВВГ-4x35 в гофрированной трубе	м	15

						015-19-Р-ЭН		
						Благоустройство дворовой территории многоквартирного дома № 26 по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Поливцев					Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Павлов					П	2	
Н.контр.	Поливцев					План сетей наружного электроосвещения М 1:1000		ООО "Проектно-сметное бюро"

Вз. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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
	Ящик учета и распределения электроэнергии уличного освещения	ЯУР-04-40-00-Т-УО У2		ООО "НПП Электропром"	шт	1		
	380В, 50Гц, в которой размещены:			г. Чебоксары				
	а) контактор КМИ-34012 40А, 230В/АС-3 - 2шт.,							
	б) таймер аналоговый ТЭМ 181 - 1шт.,							
	без счетчика, степень защиты IP54,							
	навесное исполнение, размер 800x650x250мм							
	Счетчик электрический 380В, 5(50)А, 50Гц, класс точности 1,0	Меркурий 230 АМ-01			шт	1		
	Светильник консольный светодиодный с линзой мощностью 100Вт	А-STREET-F 100/12000 100Вт		Экосвет, Россия	шт	6		
	Ограничитель перенапряжения	ОПН-П-0,38УХЛ1			шт	3		
	Комплект для подключения переносного заземления	ST-208			шт	8		
	Кабельная продукция							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 4x35 кв.мм	АВВГ-1,0			км	0,015		
		ГОСТ16442-80*						
	Наконечник алюминиевый	ТА 35 -10-8			шт	8		
		ГОСТ 9581-80						
	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми жилами	СИП-2 3x35+1x50			км	0,105		
	с изоляцией, с нулевой несущей изолированной жилой	ГОСТ 31946-2012						

Изн. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

							015-19-Р-ЭН.С		
							Благоустройство дворовой территории многоквартирного дома № 26 по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
Гип		Поливцев				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Проектно-сметное бюро"		
Исполн.		Павлов							
Н.контр.		Поливцев							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Провод с медной жилой сеч. 3x2,5кв.мм	ПВС-0,45			км	0,066			
		ГОСТ 7399-97							
	Линейная арматура								
	Крюк	К-КМ-1			шт	1	2,0		
	Зажим поддерживающий	К-ПМ-1			шт	3	0,2		
	Зажим натяжной	К-НМ-1 (НР25-50)			шт	4	0,35		
	Зажим ответвления фазы	К-ОФ-1			шт	4	0,15		
	Зажим ответвительный	К-ОНМ-1			шт	4	0,127		
	Траверса	ТН-27			шт	4	2,0		
	Металлоконструкции								
	Зажим	ПС-1			шт	4	0,4		
	Проводник заземляющий	ЗП6			м	4,2	0,5		
	Кронштейн	У4			шт	4	6,8		
	Проводник	ЗП2			шт	1,6	0,5		
	Кронштейн	КНО (2 крепления)	10496		шт	6			
	Материалы								
	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ диам. 63мм	ТУ 2247-008-47022248-2002			м	15			
	Металл для заземления								
	Сталь круглая диам. 16мм	ГОСТ 2590-2006			м	30	1,58	10 Ом, L=15,0м 30 Ом, L=5,0м	
	Железобетонные изделия								
	Стойка железобетонная	СВ95-3			шт	8	900		
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 2
								015-19-Р-ЭН.С	