

ИП Павленко Ольга Алексеевна

**Заказчик: АО «НЭСК-электросети» (филиал «Новороссийскэлектросеть»)
Генеральный подрядчик: ООО «Русмаркет»**

Экз. №1

**Реконструкция «ВЛ-0,4 кВ от ТП-124» опора №19, г. Новороссийск
по адресу: Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Цемдолина, ул.
Войкова д.7а.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Молниезащита и Заземление

ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -МЗ

АЛЬБОМ 4

2021

ИП Павленко Ольга Алексеевна

Заказчик: АО «НЭСК-электросети» (филиал «Новороссийскэлектросеть»)
Генеральный подрядчик: ООО «Русмаркет»

Экз. №1

Реконструкция «ВЛ-0,4 кВ от ТП-124» опора №19, г. Новороссийск
по адресу: Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Цемдолина, ул.
Войкова д.7а.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Молниезащита и Заземление

ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -МЗ

АЛЬБОМ 4

Саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
№11 от 05 июня 2019г.



О.А. Павленко

Главный инженер проекта

И.А. Пудовкина

2021

Лист	Наименование	Примечание
ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -КМ	Конструкции металлические	Альбом 1
ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 2
ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -АР	Архитектурные решения	Альбом 3
ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -МЗ	Молниезащита и заземление	Альбом 4
ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -ОПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом 5

Технические решения, принятые в рабочей документации, разработаны ИП Павленко Ольга Алексеевна, и соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, а также исходным данным и техническим условиям и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Представитель лица, осуществляющего подготовку рабочей документации
Главный инженер проекта



И.А. Пудовкина

Взам. инв. №												
	Подпись и дата											
Инв. № подл.							ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -МЗ					
	Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Реконструкция «ВЛ-0,4 кВ от ТП-124» опора №19, г. Новороссийск			Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Галкин			02.21				Р	3	
	Н. контр		Холоденин			02.21	Общие данные			ИП Павленко		
ГИП		Пудовкина			02.21							

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Исходные данные для проектирования.

Настоящий альбом рабочей документации выполнен на основании задания на проектирование, материалов согласований и исходных данных, выданных заказчиком. Применяемое оборудование и материалы вредных выбросов в окружающую среду не производит.

Настоящим альбомом предусматриваются технические решения по устройству молниезащиты металлической опоры высотой 10м с фланцевой площадкой.

В настоящем альбоме представлены:

- план расположения контура молниезащиты;

2. Основные технические решения.

Контур молниезащиты выполнить путем забивки трех уголков (электродов) 50х50х5 длиной 2.5м в грунт. При помощи сварки соединить верхние части уголков полосой 5х50 на глубине не менее 500мм.

Соединить контуры заземления и молниезащиты в земле, на глубине не менее 500мм. В качестве токоотвода использовать трубы опоры. На фланцах приварить токопроводящие перемычки из полосы 5х50мм.

Металлоконструкции опоры должны образовывать непрерывную электрическую цепь. Контактные соединения должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические».

Согласно СО-153-34.21.122-2003 молниезащита относится к III категории; Тип зоны защиты при использовании стержневых молниеотводов - Б.

Согласно ПУЭ электроприемники относятся к 3 категории.

Для обеспечения безопасности персонала и нормальной работы оборудования проектируется заземляющее устройство с сопротивлением растеканию тока менее 4 Ом. В случае, если сопротивление превышает нормируемое значение 4 Ом, добавляются вертикальные заземлители - электроды для получения требуемой величины заземления.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	К.уч	Лис	№док	Подп.	Дата	Лист
ИINV. № подл.								ПС-2021- ВЛ-0,4-ТП-124 -МЗ