ООО "Меридиан Энерго"

СРО-П-027-180920029 от
18.09.2009 г.
Заказчик - ПАО «Россети
Московский регион»

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335
3844-МЭ

Шифр:
В8-26-302-164003(206653)-ЭС

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ООО "Меридиан Энерго"

СРО-П-027-180920029 от
18.09.2009 г.
Заказчик - ПАО «Россети
Московский регион»

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

3844-МЭ

Шифр:
В8-26-302-164003(206653)-ЭС
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 1 - Пояснительная записка
Раздел 2 - Чертежи и спецификации

Главный инженер проекта  А.В. Абайкин

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

105066, Москва, ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1. Телефон: (495) 647-60-81, Факс: (495) 645-89-86
E-mail: rostehnadzor@gosnadzor.ru, http://www.gosnadzor.ru

ВЫПИСКА
из государственного реестра саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, снос объектов капитального строительства

28.02.2020 (дата) № 176/1/2020

Настоящая выписка из государственного реестра саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, снос объектов капитального строительства выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Меридиан Энерго» (ООО «Меридиан Энерго») и содержит сведения о саморегулируемой организации:

Саморегулируемая организация Ассоциация проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков»
(полное наименование саморегулируемой организации)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Полное наименование саморегулируемой организации, идентификационный номер налогоплательщика *	Саморегулируемая организация Ассоциация проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков» (ИНН: 7705048438)
2	Сокращенное наименование саморегулируемой организации	СРО АПК «МАП»
3	Организационно-правовая форма *	Ассоциация
4	Адрес (место нахождения) исполнительного органа саморегулируемой организации *	Москва, ул. Семёновская Б., д. 45, пом. 11, 107023
5	Телефон, факс исполнительного органа саморегулируемой организации, адрес официального сайта саморегулируемой организации в сети Интернет, адрес электронной почты	Телефон(ы)/Факс: +7(495)660-93-96 Адрес официального сайта: http://map-portal-sro.ru Адрес электронной почты: info@sro2009.ru
6	Сведения о единоличном исполнительном органе управления саморегулируемой организации *	Генеральный директор: Шилина Марина Владимировна
7	Сведения о постоянно действующем коллегиальном органе управления саморегулируемой организации	Председатель Правления: Маргун Павел Иванович Члены Правления: Баликоев Валерий Урусбиевич Бахмина Светлана Петровна Денисов Алексей Евгеньевич Дроздов Владимир Витальевич Каранкевич Дмитрий Игоревич Кириллова Маргарита Аркадьевна
8	Дата внесения сведений о саморегулируемой организации в государственный реестр саморегулируемых организаций	18.09.2009
9	Регистрационный номер записи о внесении сведений о саморегулируемой организации в государственный реестр саморегулируемых организаций	**СРО-П-027-18092009**
10	Дата принятия и номер решения Ростехнадзора о внесении сведений о саморегулируемой	18.09.2009 НК-45/71-сро

* актуальные сведения содержатся в Едином государственном реестре юридических лиц;

№ п/п	Наименование	Сведения
	организации в государственный реестр саморегулируемых организаций	
11	Дата принятия и номер решения Ростехнадзора об исключении сведений о саморегулируемой организации из государственного реестра саморегулируемых организаций, основания исключения сведений **	
12	Сведения о размере компенсационного фонда возмещения вреда на дату включения в реестр таких сведений	52 610 942,60 руб. на 20.01.2020
13	Сведения о размере компенсационного фонда обеспечения договорных обязательств на дату включения в реестр таких сведений	108 790 485,77 руб. на 20.01.2020

Главный специалист-эксперт отдела надзора за деятельностью саморегулируемых организаций — Т.М. Хусяинов
(должность)

Заместитель начальника управления Государственного строительного надзора — Г.А. Яворская
(должность)

** указывается в случае исключения сведений о саморегулируемой организации из государственного реестра саморегулируемых организаций.


"ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ"
количество листов
подпись
Хусаинов Т.М
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail:info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Абайкин Александр Валерьевич

УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Абайкин Александр Валерьевич, адрес места жительства(регистрации): 142531, РФ, МО, г. Электрогорск, ул. Советская, д. 33, кв. 17 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: https://www.nopriz.ru, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – ПИ-109184.

Приложение № 1

к Договору №3844-МЭ от 20.08.2026г.

Задание на проектирование объекта капитального строительства
по титулу: «Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335»

Перечень основных требований	Содержание требований
1.ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1.1. Основание для проектирования	1. Договор технологического присоединения №В8-26-302-164003(206653) от 03.04.2026 смежные (Исполняется) 2. ТУ №И-26-00-206653/102/В8 от 01.04.2026
1.2. Заказчик	**Восточные электрические сети** филиал «Россети Московский регион» Свидетельство № П-0296-01-2010-0271 от 02.10.2015 г. Выдано: Саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством «ЭНЕРГОПРОЕКТ» Свидетельство № 0288.04-2015-5036065113-С-060 от 19.06.2015 г. Срок действия: без ограничения срока действия. Выдано: Саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством "Объединение организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт энергетических объектов, сетей и подстанций "Энергострой"
1.3 Проектная организация – генеральный проектировщик	ООО "Меридиан Энерго" Рег. № СРО-П-027-18092009 Саморегулируемая организация Ассоциация проектных компаний "Межрегиональная ассоциация проектировщиков" Рег. № СРО-С-240-17112011 Ассоциация саморегулируемая организация "Объединение строителей ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ-СТРОЙ"
1.4. Вид строительства	Новое строительство
1.5. Стадийность проектирования	Рабочий проект
1.6. Назначение проектируемого объекта	Присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» потребителя Салмакова Наталья Андреевна, распложенного по адресу: МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335
1.7. Особые условия строительства	Не имеются
1.8. Основные технико-экономические показатели	Максимальная присоединяемая мощность 0,015 Категория надежности Третья Ориентировочная стоимость строительства – 501,05 т.р. без НДС Принять по утвержденным прогрессивным технико-экономическим показателям, нормам и аналогам. Предусмотреть мероприятия по снижению материалов и энергоемкости, трудовых и финансовых затрат. Проектно-сметная документация должна быть разделена на мероприятия, учтенные и не учтенные укрупненными нормативами цен. Объем финансовых потребностей мероприятий, учтенных укрупненными нормативами цен, необходимых для выполнения работ по строительству (реконструкции) в сводно-сметном расчете, не должен превышать объема финансовых потребностей для данных мероприятий, рассчитанных в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 8 февраля 2016г. №75 «Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства».
1.9 Сроки начала и окончания строительства	Согласно договора подряда
1.10 Сроки начала и окончания проектирования	Согласно договора подряда
1.11. Источник финансирования	ПАО «Россети Московский регион» Капитальное строительство. RAB льгота

2.ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
2.1. Архитектурно-планировочные решения	1. Проект должен быть разработан в соответствии с Градостроительным кодексом, Земельным кодексом (оформление земельно правовых отношений, при необходимости установления всех видов сервитутов, аренды -подготовка материалов для оформления земельно-правовых отношений), Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87, РД, ПУЭ.
2.2. Технологические решения и выбор оборудования	Строительство ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением 70 квадратных мм (одноцепных), протяженностью 0.128 км от КТП 10 кВ №919 д.Аксёново в направлении участка Заявителя. До начала разработки проектной документации Проектировщик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком состав проекта, в соответствии с которым осуществляется дальнейшее проектирование и приемка выполненных работ. В случае наличия отпаек от ВЛ 6-10 кВ проектирование выполнить с учетом Технических требований, введенных в действие Распоряжением 118р от 19.02.2021. При проведении работ без снятия напряжения руководствоваться техническими требованиями к конструктивному исполнению отпаечного узла при проектировании и строительстве ВЛЗ-10(6) кВ, ответвления от магистральной ВЛ(3)-10(6) кВ, утвержденными приказом 169р от 19.02.2022 Проектирование производить с использованием оборудования, изделий и материалов, прошедших процедуру проверки качества (аттестацию) в ПАО «Россети » в установленном порядке, наличие действующего положительного заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» и включенного в Перечень оборудования, материалов и систем , допущенных к применению на объектах ДЗО ПАО «Россети» , размещенного на электронном ресурсе общею доступа сайта ПАО «Россети», или положительное решение комиссии ПАО « Россети Московский регион» по допуск у оборудования, материалов и систем (далее - КДО) о возможности применения неаттестованного оборудования , материалов и систем на объектах Общества согласно действующему Регламенту работы КДО ПАО «Россети Московский регион» Предусмотреть защиту металла от коррозии и наличие диспетчерских обозначений в соответствии с Методическими указанями по нанесению наименований на объекты РС 0,4–20 кВ ПАО «Россети Московский регион» (371 от 15.04.2021) г. на устанавливаемых опорах. Состав ПСД и проектные решения, включая согласованный топографический план (1:500) с нанесением координат ГЛОНАСС/GPS проектируемых опор и оборудования и, при необходимости, получение Разрешения на размещение объекта, должны соответствовать действующим техническим нормам, правилам, утвержденным государственными органами РФ (ГОСТ, СНиП, ПУЭ, РД, и т.д.) и технической политики ПАО «Россети». Разработку ПСД выполнить с учетом Требований к ПСД объектов строительства 0,4-20 кВ для инвестиционных проектов ПАО «Россети Московский регион», являющихся Приложением к Приказу от17.03.2020г. №317 Проектную документацию необходимо сдать Заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе (1 оригинал и 3 копии) и в электронном виде (на CD в формате .pdf) в 2 экземплярах.
	Для ВЛ 6-20 кВ - «При прохождении ВЛ по лесным массивам ширина просеки должна соответствовать охранной зоне: для ВЛ 6-20 кВ - 10 метров (5м в границах населенных пунктов) по горизонтали от проекции крайних проводов на землю в обе стороны от ВЛ. В проекте предусмотреть вырубку угрожающих деревьев, утилизацию порубочных остатков и вывоз деловой древесины с просеки ВЛ»; Для ВЛ 0,4 кВ - «При прохождении ВЛ по лесным массивам ширина просеки должна соответствовать охранной зоне: для В Л 0,4 кВ - 2 метра по горизонтали от проекции крайних проводов на землю в обе стороны от ВЛ. В проекте предусмотреть вырубку угрожающих деревьев, утилизацию порубочных остатков и вывоз деловой древесины с просеки ВЛ».
2.3 Выделение пусковых комплексов	Не требуется
3. В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ВЫПОЛНИТЬ	
3.1. Раздел "Охрана окружающей среда"	В соответствии с действующими нормативными документами
3.2. Раздел "Противопожарные мероприятия"	В соответствии с действующими нормативными документами.
3.3. Раздел "Энергосберегающие мероприятия"	В соответствии с действующими нормативными документами.
3.4. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций	В соответствии с действующими нормативными документами.

3.5. Разработка сметной документации	На основе принятых технических решений выполнить проверку объема финансовых потребностей мероприятий, учтенных укрупненными нормативами цен, необходимых для выполнения работ по строительству (реконструкции) объекта, рассчитанных в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 17 января 2019г. №10 «Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства» и отразить в составе сметной документации. Документацию выполнить в текущих ценах в базе ФСНБ-2022 (РИМ) по МО, в соответствии с приказом Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр., с квартальными индексами перевода (Минстрой РФ) к периоду строительства с учетом затрат на проведение изыскательных работ, согласований, экспертиз. В составе сводного сметного расчета стоимости строительства выделить стоимость ПИР, СМР, прочих работ. Сметную документацию дополнительно представить в электронном виде.
3.6. Разработка вариантов	Проектную документацию необходимо сдать Заказчику по накладной в кол-ве 4 экз. (1 оригинал + 1 копия и на электронном носителе в 2-х экз. в формате согласованном с Заказчиком).
3.7. Бизнес план	Не требуется
3.8. Тендерная документация	Не требуется
4. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ	
4.1. Исходные данные, передаваемые заказчиком проектной организации	Перечень исходных данных: Технические условия №И-26-00-206653/102/В8 от 01.04.2026г. Сроки подготовки и передачи их заказчиком определяются договором и календарным планом разработки проекта.
4.2.Согласование проекта	Проектировщик при необходимости согласовывает и защищает проект со всеми владельцами земельных участков, пересекаемых сооружений и коммуникаций, во всех заинтересованных организациях и органами Ростехнадзора.

Заместитель директора
по капитальному строительству
филиала
Восточные электрические сети _____С.А. Кузнецов

ООО "Меридиан Энерго"
Генеральный директор _____Р.Д. Алиева

1 260622 092015

Балашихинский РЭС

№ В8-26-302-164003(206653) «_____» ___ _____ 20 ___ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно и которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику, а также для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по второй или третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно, по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже)

для присоединения к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
впервые вводимых в эксплуатацию энергопринимающих устройств

Салмакова Наталья Андреевна

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя:
1.1 Земельный участок с нежелым строение..
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Земельный участок с нежилым строением, Российская Федерация, Московская область, городской округ Щелково ,** кадастровый номер: **50:14:0010311:1335**.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **15 кВт**.
4. Категория надежности: **третья**.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ**.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2026.**
7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7.1. 1 точка - отходящие клеммы (или контактные соединения) автоматического выключателя, установленного в составе

измерительного комплекса, запитанного от вновь сооружаемой опоры ВЛ-0,4 кВ, отходящей от сборок НН РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4кВ КТП 10 кВ №919 д.Аксёново - 15 кВт.

8. Основной источник питания: **ф. 10 кВ № 43, ПС 110 кВ Юдино 110/35/10 кВ.**

9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.1.1. Строительство ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением 70 квадратных мм (одноцепных), протяженностью 0.128 км от КТП 10 кВ №919 д.Аксёново в направлении участка Заявителя.

10.1.2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по установке комплекса оборудования, обеспечивающего возможность действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности, в т.ч. с прокладкой цепи СИП-4 по опоре – до 10 м. до устройств защиты энергопринимающих устройств, контролем величины максимальной мощности – автоматическим выключателем 1 шт. на ток 25 А, коммутационными аппаратами 1 шт.

10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.2.1. Отсутствуют.

10.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

10.3.1. Установка измерительного комплекса на опоре со средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный прямого включения Zigbee TPP, поддерживающий однотарифный учет в целом за расчетный период, 1 шт. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

11.1.1. Заявитель осуществляет мероприятия, необходимые для осуществления технологического присоединения от присоединяемых энергопринимающих устройств до точки присоединения.

В случае, если размещение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только на объектах Заявителя, Заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест размещения приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

12. Срок действия настоящих технических условий **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации **4 месяца** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

14. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с **Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 28.11.2025 г. № 300-Р** и составляет **19 566,30 (Девятнадцать тысяч пятьсот шестьдесят шесть рублей 30 копеек)**, в том числе НДС **(22%) 3 528,35 (Три тысячи пятьсот двадцать восемь рублей 35 копеек)**.

14.1. Внесение платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств, осуществляется заявителем в следующем порядке:

100 процентов платы за технологическое присоединение в размере 19 566,30 рублей вносятся в течение 5 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета;

15. Если в соответствии с законодательством Российской Федерации установка приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии и обеспечения ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности), возможна только в границах участка заявителя или на объектах заявителя, заявитель обязан в течение 7 календарных дней со дня обращения ПАО «Россети Московский регион» на безвозмездной основе обеспечить предоставление ПАО «Россети Московский регион» мест установки приборов учета

электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.
16. Установку и допуск в эксплуатацию установленных приборов учета ПАО «Россети Московский регион» осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков). После осуществления допуска в эксплуатацию прибора учета ПАО «Россети Московский регион» не позднее окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск в эксплуатацию прибора учета, размещает в личном кабинете потребителя акт допуска прибора учета в эксплуатацию, оформленный в соответствии с требованиями раздела X Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, о чем ПАО «Россети Московский регион» в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию уведомляет заявителя и субъекта розничного рынка, указанного в заявке.
17. Со дня размещения акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя прибор учета считается введенным в эксплуатацию и с этого дня его показания учитываются при определении объема потребления электрической энергии (мощности).
18. Результатом исполнения обязательств ПАО «Россети Московский регион» по выполнению мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителя, является обеспечение ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке. Исполнение ПАО «Россети Московский регион» указанных обязательств осуществляется вне зависимости от исполнения обязательств заявителем (за исключением обязательств по оплате счета).
18.1. Под осуществлением действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности понимается комплекс технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», и объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя. Фактический прием напряжения и мощности осуществляется путем включения коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено").
18.2. При осуществлении своими действиями фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности заявитель обязуется знать и выполнять требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811, зарегистрированным в Минюсте РФ 07.10.2022 № 70433;

Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, зарегистрированным в Минюсте России 30.12.2020 № 61957.

19. Вариант цены (тарифа): **одноставочный тариф без дифференц. по зонам суток**.

19.1. Условия учета потребления электрической энергии: **однотарифный учет в целом за расчетный период.**

19.2. Вид деятельности: **Для бытовых нужд**.

20. Договор об осуществлении технологического присоединения считается заключенным в момент поступления платы (части платы), указанной в пункте 14 настоящих технических условий, на индивидуальный расчетный счет:

Банк	БАНК ГПБ (АО)
Расчетный счет	40702810581084276671
Корреспондентский счет	30101810200000000823
БИК	044525823

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
5b59d209
Заместитель директора по технологическому присоединению филиала ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети
Е.А.Русенко

Реквизиты счета на оплату
№ ТП-2413149
Дата 00.00.0000
Сумма (руб.) 19 566,30

Информация о расчете платы за технологическое присоединение по Договору № В8-26-302-164003(206653), оформленному по итогам рассмотрения заявки № И-26-00-206653/102/В8 от 25.03.2026

Характеристики ЭПУ:
Максимальная вновь присоединяемая мощность: 15 кВт.
Максимальная ранее согласованная мощность: 0 кВт.
Суммарная максимальная мощность: 15 кВт.
Категория надежности: третья.
Класс напряжения: 0,4 кВ.

1. С применением стандартизированных тарифных ставок ($Р_{станд.ст}$)

Наименование мероприятий	**Размер, руб/км, руб/кВт, руб за точку учета (без НДС)**	**Параметры по ТУ (км/шт)**	**Размер платы по мероприятиям, руб. без НДС**
Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион»			
С1- Покрытие расходов на технологическое присоединение			
Организационные мероприятия по технологическому присоединению	16 663,41	1	16 663,41
С2- Строительство воздушных линий			
воздушные линии **На железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом одноцепные** с сечением провода **до 50 квадратных мм включительно**	3 282 774,63	0,010	32 827,75
воздушные линии **На железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом одноцепные** с сечением провода **от 50 до 100 квадратных мм включительно**	3 069 265,20	0,128	392 865,95
С3 – Строительство кабельных линий			
кабельные линии — с сечением — с — кабелями в траншее	—	—	—
С3 - Строительство кабельных линий методом горизонтального наклонного бурения			
кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, — сечением провода — с — трубами в скважине	—	—	—
С4 - строительство пунктов секционирования (реклоузеров, КРН/КРУН, распределительных пунктов)			
—	—	—	—
С5, С6 - строительство трансформаторных подстанций (ТП) и распределительных трансформаторных подстанций (РТП)			
— —	—	—	—
С8 - обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)			
СКУЭЭ трехфазные прямого включения 0,4 кВ и ниже без ТТ	40 869,94	1	40 869,94
			$Р_{станд.ст}$ = 483 227,04 без НДС
			$Р_{станд.ст}$ = 589 536,99 руб. с НДС

2. С применением льготной ставки за 1 кВт максимальной мощности ($Р_{льгота}$):

$Р_{льгота}$ = 1 304,42 руб. с НДС х 15 кВт = 19 566,30 руб. с НДС

ИТОГО размер платы за ТП определяется как минимальное из значений, рассчитанных по

стандартизированной тарифной ставке и по льготной ставке за 1 кВт запрашиваемой максимальной мощности = min{ Рстанд.ст ; Рльгота } за исключением случаев, когда льготная ставка за 1 кВт запрашиваемой максимальной мощности меньше значения, рассчитанного по стандартизированным тарифным ставкам в объёме затрат, связанных с: подготовкой и выдачей сетевой организацией технических условий заявителю; проверкой сетевой организацией выполнения заявителем технических условий (в случаях, если в соответствии с настоящими Правилами предусматривается проверка выполнения технических условий заявителем); на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) (в случаях, если техническими условиями предусмотрена замена прибора учета электрической энергии (мощности) = 19 566,30 руб. (с НДС)

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
5b59d209
Заместитель директора по технологическому присоединению филиала ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети
Е.А.Русенко

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Московской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

24.03.2026г.	
Кадастровый номер:	50:14:0010311:1335

Номер кадастрового квартала:	50:14:0010311
Дата присвоения кадастрового номера:	28.02.2024
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Московская область, городской округ Щелково
Площадь, м2:	600 +/- 8
Кадастровая стоимость, руб:	375774
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Ведение садоводства
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Салмакова Наталья Андреевна

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

24.03.2026г.	
Кадастровый номер:	50:14:0010311:1335

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Салмакова Наталья Андреевна, 25.05.1985, гор. Златоуст Челябинской обл., Российская Федерация, СНИЛС 116-238-334 36 Паспорт гражданина Российской Федерации серия 46 14 №773568, выдан 26.04.2015, ТП № 1 МРО УФМС России по Московской области в городском поселении Щелково natalya.salmakova@yandex.ru
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 50:14:0010311:1335-50/144/2026-5 24.03.2026 12:46:40
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи земельного участка, выдан 18.03.2026
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
полное наименование должности	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

24.03.2026г.	
Кадастровый номер:	50:14:0010311:1335

11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
12	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
полное наименование должности	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

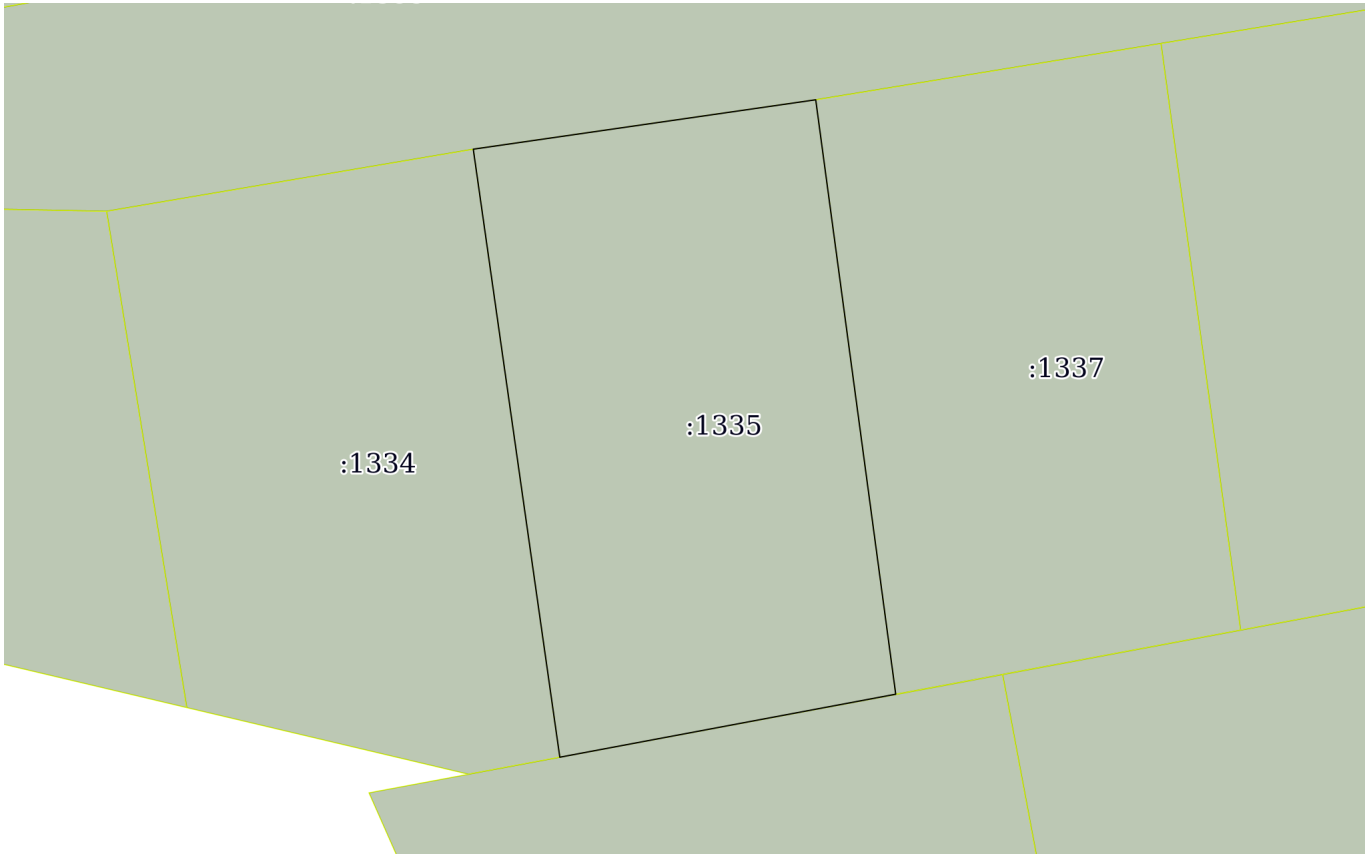
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

24.03.2026г.	
Кадастровый номер:	50:14:0010311:1335

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:400	Условные обозначения:		

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Вид объекта	Земельный участок
Кадастровый номер	50:14:0010311:1355

Сведения об основных характеристиках объекта

Номер кадастрового квартала	50:14:0010311
Дата присвоения кадастрового номера	28.02.2024
Ранее присвоенный государственный учетный номер	Данные отсутствуют
Адрес (местоположение)	Российская Федерация, Московская область, городской округ Щелково
Площадь, м^2	1500, Уточненная площадь, погрешность 8.0
Категория земель, к которой отнесен земельный участок	Земли сельскохозяйственного назначения
Кадастровая стоимость, руб	2370
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости	50:14:0010311:270
Виды разрешенного использования	Для сельскохозяйственного производства
Статус записи об объекте недвижимости	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости	Данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере	Белюшкова Анна Викторовна
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков	Данные отсутствуют
Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения	Данные отсутствуют
Особые отметки	Данные отсутствуют
Получатель выписки	Дмитриев Иван Иванович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 4b0528d61cb1622fcb6e6cc63d55ed3c
Владелец: Росреестр
Действителен: с 02.07.2025 по 25.09.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7fb994cefa22df2f3117559734fb23f5
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 03.04.2026 по 27.06.2027

Данные актуальны на 25.08.2026

Вид объекта	Земельный участок
Кадастровый номер	50:14:0010311:1355

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав или обременениях

1.1	Правообладатель (правообладатели)	Дмитриев Иван Иванович, 28.10.1973, СНИЛС 050-986-923 91, Паспорт гражданина Российской Федерации серия: 45 18, номер: 881358, выдан: ГУ МВД России по Московской области14.11.2018
	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права	Собственность, 50:14:0010311:1355-50/158/2024-1, 28.02.2024
	Основание государственной регистрации	Решение собственника о разделе земельного участка с кадастровым номером 50:14:0010311:270, выдан 25.12.2023
	Дата, номер и основание государственной регистрации перехода (прекращения) права	Право на недвижимость действующее
	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа	Данные отсутствуют
	Заявленные в судебном порядке права требования	Данные отсутствуют
	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права	Данные отсутствуют
	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя	Данные отсутствуют

Ограничение прав и обременение объекта недвижимости	Не зарегистрировано

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 4b0528d61cb1622fcb6e6cc63d55ed3c
Владелец: Росреестр
Действителен: с 02.07.2025 по 25.09.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7fb994cefa22df2f3117559734fb23f5
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 03.04.2026 по 27.06.2027

Данные актуальны на 25.08.2026

Вид объекта	Земельный участок
Кадастровый номер	50:14:0010311:1355

Сведения из Росреестра, предоставленные из ЕГРН для формирования документа, заверены электронной подписью Росреестра. Сам документ заверен электронной подписью Минцифры. Пересылайте документ только с файлом подписи Минцифры в формате sig. Иначе он потеряет юридическую силу

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4b0528d61cb1622fcb6e6cc63d55ed3c
Владелец: Росреестр
Действителен: с 02.07.2025 по 25.09.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7fb994cefa22df2f3117559734fb23f5
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 03.04.2026 по 27.06.2027

Данные актуальны на 25.08.2026

Главному инженеру

ПАО «Россети МР» Филиал ВЭС

Уксекову Д.А.

От Дмитриева И.И.

СОГЛАСИЕ НА РАЗМЕЩЕНИЕ

Я, Дмитриев Иван Иванович, 28.10.1973, СНИЛС 050-986-923 91, Паспорт гражданина Российской Федерации серия: 45 18, номер: 881358, выдан: ГУ МВД России по Московской области14.11.2018 являюсь собственником земельного участка с кадастровым номером 50:14:0010311:1355 **,** расположенного по адресу: Российская Федерация, Московская область, городской округ Щелково , даю своё согласие под установку опор ВЛ 0,4кВ.на принадлежащем мне земельном участке, в соответствиях с проектными решениями, выписку из Единого государственного реестра недвижимости прилагаю. Размещение опор предусмотреть максимально близко к кадастровым границам участка. С габаритами и охранными зонами ознакомлен, претензий не имею. Срок размещения соответствует сроку службы данной электроустановки, круглогодичный доступ сотрудников «Восточных электрических сетей» филиала ПАО «Россети Московский регион» обеспечить обязуюсь.

_____/ Дмитриев И.И. /

РАЗРЕШЕНИЕ
на размещение объекта № 141/2026

Место выдачи г. Щёлково Дата выдачи 30.09.2026

Администрация городского округа Щёлково Московской области

разрешает

Публичному акционерному обществу «Россети Московский Регион» (ОГРН 1057746555811, ИНН 5036065113), г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 3, стр. 2, 115114,
79251751542 Elvira.v.vorobeva@bk.ru

размещение объекта

Линии электропередачи классом напряжения до 35 кВ, а также связанные с ними трансформаторные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для осуществления передачи электрической энергии оборудование, для размещения которых не требуется разрешения на строительство (Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д. Аксёново, ПС «Юдино» № 650), согласно прилагаемой Схеме границ

на землях государственная собственность на которые не разграничена. На основании пункта 7 статьи 43 Закона Московской области от 30.12.2014 №191/2014-ОЗ проведение любых видов земляных работ без ордера запрещается.

Местоположение: Московская область, городской округ Щёлково, д. Аксёново, кадастровый квартал 50:14:0010311, площадь земельного участка 85 кв. м

Разрешение выдано на срок: 60 мес.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
6FA294B9B2165101D698286F6992D6E1
Владелец Павлова Виктория Евгеньевна

ФИО владельца Павлова Виктория Евгеньевна

Действителен с 31.07.2026 по 24.10.2027

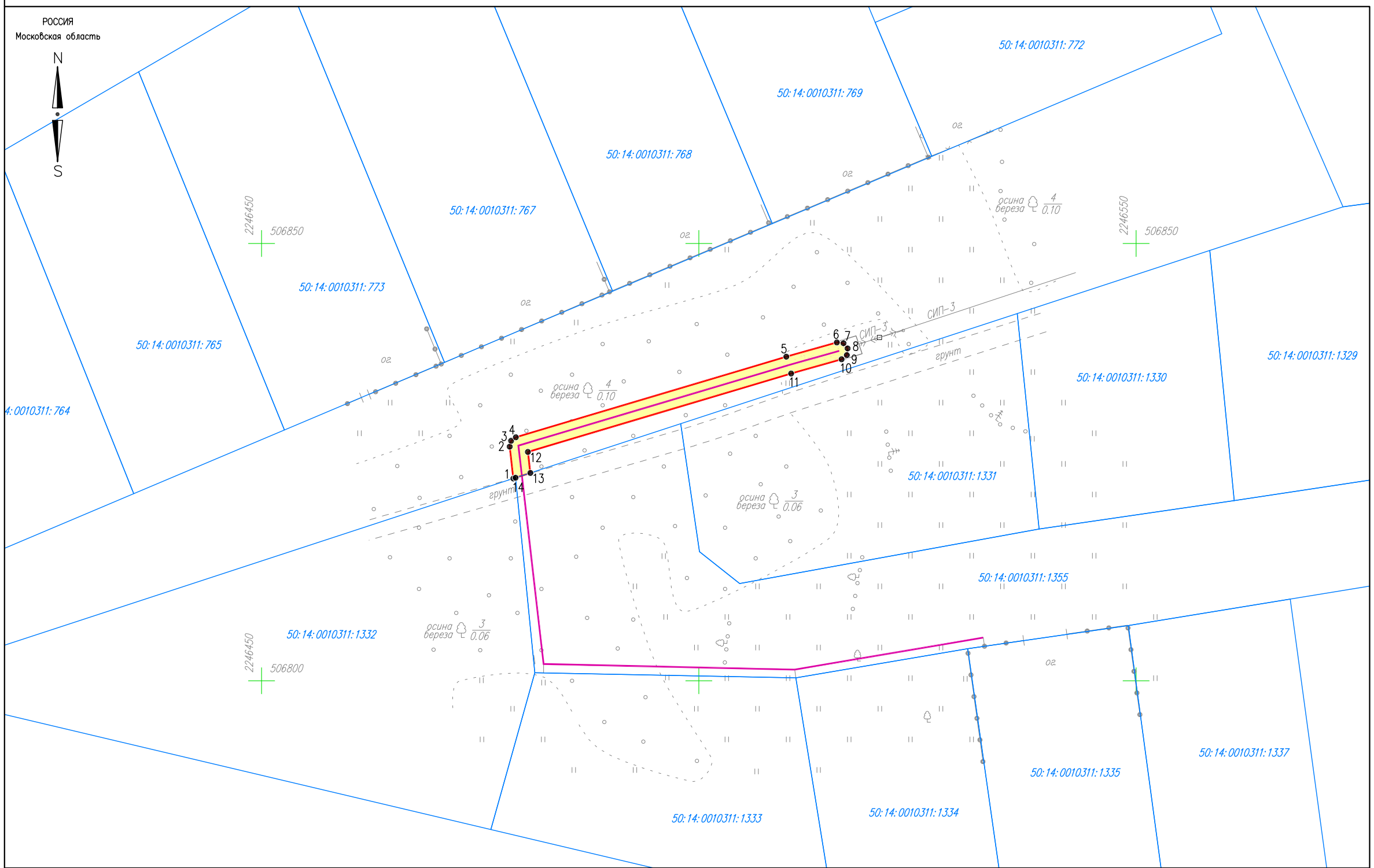
Начальник Управления земельных отношений Администрации городского округа Щёлково — В.Е. Павлова

СХЕМА ГРАНИЦ

размещения объекта на землях неразграниченной государственной собственности

Приложение №1
к разрешению на размещение объекта
№ _____ от "___" _____20__г.

Объект: Строительство ВЛИ–0,38 кВ от КТП–919 д.Аксёново ПС Юдино №650
Местоположение/кадастровый номер: Московская обл., г.о. Щелково, вблизи д. Аксеново /50:14:0010311
Площадь земельного участка: 85м²
Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения



Масштаб 1:500; система координат МСК–50, зона 2

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

№ точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Длина линии, м
: ЗУ1				
1	506823.13	2246478.79		
2	506826.77	2246478.37	353° 24,6'	3.67
3	506827.44	2246478.53	13° 24,6'	0.68
4	506827.84	2246479.08	53° 24,5'	0.68
5	506837.05	2246510.00	73° 24,5'	32.26
6	506838.69	2246515.78	74° 13,9'	6.01
7	506838.60	2246516.54	96° 43,9'	0.77
8	506838.00	2246517.01	141° 43,9'	0.77
9	506837.24	2246516.92	186° 43,9'	0.77
10	506836.76	2246516.32	231° 43,9'	0.77
11	506835.13	2246510.55	254° 13,9'	5.99
12	506826.17	2246480.46	253° 24,5'	31.41
13	506823.76	2246480.73	173° 24,6'	2.42
14	506823.21	2246479.04	251° 52,4'	1.78
1	506823.13	2246478.79	251° 52,4'	0.26

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Обозначение участка	Наименование	Площадь, м²	Права
: ЗУ1	Земли неразграниченной государственной собственности	85	–

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ СМЕЖНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Часть границы, От точки – до точки	Смежное землепользование
1–13	Земли неразграниченной государственной собственности
13–14	Земельный участок №50:14:0010311:1355
14–1	Земельный участок №50:14:0010311:1332

Все смежные землепользователи обеспечены подъездными путями. Охраняемые объекты (культурные, природные и пр.) В границах размещаемого объекта отсутствуют.

Условные обозначения

- Границы земельного участка для размещения объекта
- Охранная зона проектируемого сооружения
- 50:14:0010203:1 — Земельные участки по данным ЕГРН
- 50:14-203:1 — Зона с особыми условиями использования территории
- Ось проектируемого объекта
- 1 — Поворотные точки границ земельного участка для размещения объекта
- Зона обременения: электросеть

ЗАЯВИТЕЛЬ:

_____

_____ / _____
(Подпись, М.П.)

Формат А3

BING-0630794152-114050637/ИСХ
26.08.2026

Кому: Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети

Решение
о согласовании документации

В соответствии с Порядком взаимодействия заинтересованных лиц при согласовании инженерно-топографического плана земельного участка, расположенного на территории Московской области, согласовании рабочей и проектной документации для строительства, реконструкции линейных объектов посредством государственной информационной системы «Региональная географическая информационная система для обеспечения деятельности центральных исполнительных органов государственной власти Московской области, государственных органов Московской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области», утвержденным постановлением Правительства Московской области от 07.03.2025 № 206-ПП, АО «Мособлгаз» рассмотрело заявление Юридическое лицо Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети проект строительства ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335, №BING-0630794152-114050637 от 26.08.2026 и приняло решение о согласовании инженерно-топографического плана.

Дополнительные условия согласования (при наличии)

С СЗПГ филиала АО "Мособлгаз" "Восток" согласовано

Заместитель начальника СЗПГ С.М. Ипатов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 58859B4CEA212E9A413D4BB8019C7A26
Владелец: Ипатов Сергей Михайлович
Действителен с: 20.02.2026 по 20.02.2027

26.08.2026

BING-0630794152-114050638/ИСХ
27.08.2026

Кому: Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети

Решение
о согласовании документации

В соответствии с Порядком взаимодействия заинтересованных лиц при согласовании инженерно-топографического плана земельного участка, расположенного на территории Московской области, согласовании рабочей и проектной документации для строительства, реконструкции линейных объектов посредством государственной информационной системы «Региональная географическая информационная система для обеспечения деятельности центральных исполнительных органов государственной власти Московской области, государственных органов Московской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области», утвержденным постановлением Правительства Московской области от 07.03.2025 № 206-ПП, АО «Мособлгаз» рассмотрело заявление Юридическое лицо Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети проект строительства ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335, №BING-0630794152-114050638 от 26.08.2026 и приняло решение о согласовании инженерно-топографического плана.

Дополнительные условия согласования (при наличии)

Согласовано с АО «Мособлгаз» «Восток» ФРЭС. На предоставленном топографическом плане трассы сети газораспределения, находящиеся в зоне обслуживания Фрязинской РЭС, отсутствуют. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться к мастеру Фрязинской эксплуатационной службы филиала АО «Мособлгаз» «Восток» Гориной Наталье Валерьевне. Контактный номер телефона 8(496) 516-80-04 доб. 05107. Адрес электронной почты: gorinanv@noginsk.mosoblgaz.ru.

Начальник Фрязинской РЭС Хтей Ю.Б.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0EFBBD00D5B193B64DB5567DEA6BB8AC
Владелец: Хтей Юрий Богданович
Действителен с: 23.08.2024 по 19.06.2039

27.08.2026

1 Состав рабочего проекта

Номер листа	Название листа
	Свидетельство СРО
	Технические условия
	Ситуационный план
	Задание на разработку проекта
	Акт предпроектного осмотра
	Разрешение на размещение линейного объекта
1.1-1.6	Общие данные
2	План трассы М 1:500
3	Поопорная схема
4.1-4.4	Узлы крепления СИП
5	Устройство заземления опоры ВЛИ-0,4 кВ
6	Расчет линии ВЛИ-0,38 кВ
1-2	Спецификация
1	Ведомость объемов работ
	Лист согласований

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

Н. контр.	Абайкин	
ГИП	Абайкин	
Гл. спец.	Шурунова	
Разраб.	Кашуба	

Строительство ВЛ- 0,4 кВ

Стадия	Лист	Листов
РД	1.1	6

Общие данные

Меридиан Энерго

Копировал

Формат А4

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и норм промышленной безопасности, действующих на территории Российской Федерации, а также содержат меры по предупреждению постороннего вмешательства в ход технологических процессов и противодействию террористическим проявлениям и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ А.В. Абайкин

2 Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
т.с. 3.407-150	Заземляющие устройство воздушных линий	
ПИ "Сельэнергопроект"	электропередач напряжением 0,4; 6-10; 20-35 кВ	
арх. № Л56-97	Железобетонные опоры со стойками СВ-110, СВ-112, СВ-95	
ОАО"РОСЭП" ТП 25.0017	Одноцепные, двухцепные и переходные ж/б опоры	
	ВЛИ-0,38 кВ с СИП-2а с линейной арматурой ООО "НИЛЕД"	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования и материалов	на 2 листах
	Ведомость объемов работ	на 1 листе
	Лист согласований	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

3 Основные показатели проекта

Основные показатели (паспорт) проекта представлены в таблице 1.

Таблица 1 Основные показатели (паспорт) объекта

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели (всего)
1. Район по гололеду		2
2. Толщина стенки гололеда	мм	15
3. Район по ветру		2
4. Скорость ветра		II/29
5. Среднегодовая продолжительность гроз	ч	40
6. Степень загрязненность атмосферы		1
Технико-экономические показатели:		
1. Протяженность ВЛ-0,4 кВ	км	0,114
2. Материал опор		ж/б
3. Количество опор (ВЛ-0,4 кВ):		
-одностоечных	шт.	1
-двухстоечных	шт.	2
-трёхстоечных	шт.	2
4. Количество пересечений	шт.	–
5. Количество ж/б стоек СВ-110-5 АТ	шт.	1
5. Количество ж/б стоек СВ-95-3 АТ	шт.	10
6. Расход провода марки СИПн2 3х70+1х70	км	0,127

*- с учетом запаса 4,5% на провес СИПн-2 3х70+1х70

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1. Общая часть.

Строительство ВЛИ–0,38 кВ от опоры ВЛИ–0,4 кВ, сооруж. по дог. № В8–26–302–164003(206653) от 20.08.2026 Строительство ВЛИ–0,38 кВ от КТП–919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335, с техническими условиями В8–26–302–164003(206653).

Электромонтажные работы должна выполнять специализированная организация, имеющая действующую лицензию.

2. Наружные сети электроснабжения.

Проектом предусмотрено строительство ВЛИ–0,4кВ по проектируемым железобетонным опорам со стойками СВ110–5–АТ с подвеской самонесущего изолированного алюминиевого провода СИПн–2. Перед производством земляных работ и установкой опор проверить наличие подземных коммуникаций и вызвать представителей всех заинтересованных организаций.

Работы по монтажу проектируемой ВЛ–0,4кВ производятся в охранных зонах существующих ВЛ–10кВ и ВЛ–0,4кВ.

2.1 Конструктивное выполнение ВЛ–0,4 кВ.

От существующей опоры сооружаемой по Техническим условиям № В8–26–302–164003(206653) Салмакова Наталья Андреевна, от от сущ. РУ0,4 кВ КТП–10/0,4 кВ (№ 919) до оп. 5 (пр.) построить ВЛ–0,4 кВ с установкой ж/б опор (тип. пр. 25.0017 стойки СВ110–5–АТ), с подвеской провода СИПн–2 3х70+1х70.

Монтаж ВЛ–0,4 кВ, выполненных самонесущим изолированным проводом СИПт2 производить в соответствии с требованиями гл.2.4 ПУЭ.

Расстояние по вертикали от проводов ВЛ–0,4 кВ в населенной и ненаселенной местности до земли и проезжей части улиц – не менее 5м. Расстояние от СИП до поверхности земли на ответвлениях к вводу– не менее 2,5м (ПУЭ, п.2.4.55).

Расстояние при пересечении ВЛ с автомобильными дорогами должно быть не менее 7м от провода до покрытия проезжей части дорог всех категорий (ПУЭ, п.2.5.258).

Закрепление н/в опор в грунте рекомендуется выполнять в соответствиями с рекомендациями типового проекта №25.0017.

Закрепления н/в железобетонных опор в грунте предусматривается в сверленные котлованы глубиной не менее 2,5м диаметром 350–450мм.

3. Заземление ВЛИ–0,4 кВ.

Согласно ПУЭ изд.7, все опоры и оборудование на ВЛЗ–0,4 кВ должны быть заземлены. Для защиты от грозовых перенапряжений ВЛИ–0,4 кВ сопротивление заземляющего устройства ж/б опоры должно быть не более 30 Ом, а расстояние между ними не более 100м, для концевой опоры, имеющей ответвление к вводу, расстояние от соседнего защитного заземления – не более 50м. Арматуру и несущий нулевой провод на опорах с контуром заземления – заземлить, на остальных опорах – занулить. Соединение защитных проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ–0,4 кВ, в соответствии с требованиями ГОСТ 10434–82 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования", должны выполняться сваркой или относящимся ко второму классу болтовыми соединениями. Присоединение заземляющих проводников (спусков) к заземлителю в земле должно выполняться сваркой. Согласно п.2.4.47 ПУЭ в начале и конце каждой магистрали ВЛИ–0,4 кВ на проводах установить зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления.

Расчет параметров и устройство заземления опоры ВЛИ–0,4 кВ представлены на листе 5.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

4. Энергосбережение.

Для выполнения мероприятий по энергосбережению в проекте предусмотрено:

- выполнен расчет потерь электрической энергии
- предусмотрена равномерная нагрузка фаз электрических сетей
- предусмотрен учет электроэнергии

5. Охрана окружающей среды.

Проект разработан с учетом требований законодательства об охране природы и основ земельного законодательства Российской Федерации. Технологический процесс строительства н/в линий является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

Производственный шум и вибрации отсутствуют. В связи с этим проведение воздухо – водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению шума и вибрации настоящим проектом не предусмотрено.

В соответствии с " Санитарными нормами и правилами защиты населения от воздействия электрического поля... ", утвержденными Главным санитарно –эпидемиологическим управлением 28.02.84 г. №2971, защита населения от электрического поля не требуется.

После окончания строительно – монтажных работ земельные участки, временно используемые при работе, должны быть приведены в первоначальное состояние.

Захламление территории запрещается.

6. Охрана труда и техника безопасности.

Важнейшим условием безопасности работ является строгое соблюдение технологических режимов, технических правил, а также технических условий при эксплуатации инженерного оборудования.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом пр есусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования,
- размещение оборудования, обеспечивающего его свободное обслуживание,
- устройство заземляющих устройств с нормированной величиной сопротивления, соответствующей требованиям СНиП 3.05.06–85,
- применение типовых конструкций опор линий электропередач использование при выполнении строительно–монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда
- строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и др. мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ, вплоть до отключения электролиний.

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и др. мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ, вплоть до отключения электролиний.

При всех работах необходимо также соблюдать "Правила пожарной безопасности при производстве строительно–монтажных работ".

7. Организация эксплуатации электроустановок.

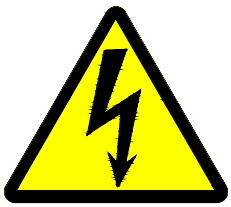
1. Эксплуатация электрооборудования должна производиться в соответствии с " Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и «Межотраслевыми правилами по охране труда».
2. Действующие установки должны быть укомплектованы необходимыми защитными средствами в соответствии с нормами. Испытание защитных средств выполняется в объемах и по срокам в соответствии с ПТЭЭП.
3. До пуска объекта в эксплуатацию необходимо решить вопрос разграничения балансовой принадлежности и определить границы эксплуатационной ответственности.
4. Ответственность за эксплуатацию электрооборудования несет владелец.

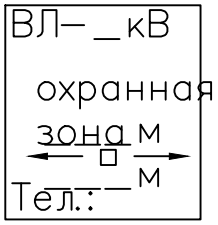
8. Производство работ.

1. Выполнение СМР производится в населенной местности (жилые дома).
2. Выполнение СМР и ПНР выполняются разными бригадами.

9. Знаки и обозначения на опорах ВЛ

В соответствии с гл.2.5.23 ПУЭ на опорах ВЛ на высоте 2–3 м должны быть нанесены следующие надписи и постоянные знаки: Постоянный знак «Осторожно электрическое напряжение»; Порядковый номер опоры номер ВЛ или ее условное обозначение – на всех опорах; на двухцепных и многоцепных опорах ВЛ, кроме того, должна быть обозначена соответствующая цепь; Информационные знаки с указанием ширины охранной зоны ВЛ, расстояние между информационными знаками в ненаселенной местности должно быть не более 500 м. На железобетонных опорах обозначения выполнить при помощи соответствующих пластиковых табличек с креплением бандажной лентой, либо с помощью краски и трафаретов. В таблицах вместо инвентарного номера в свободном поле указывать наименование ЛЭП.





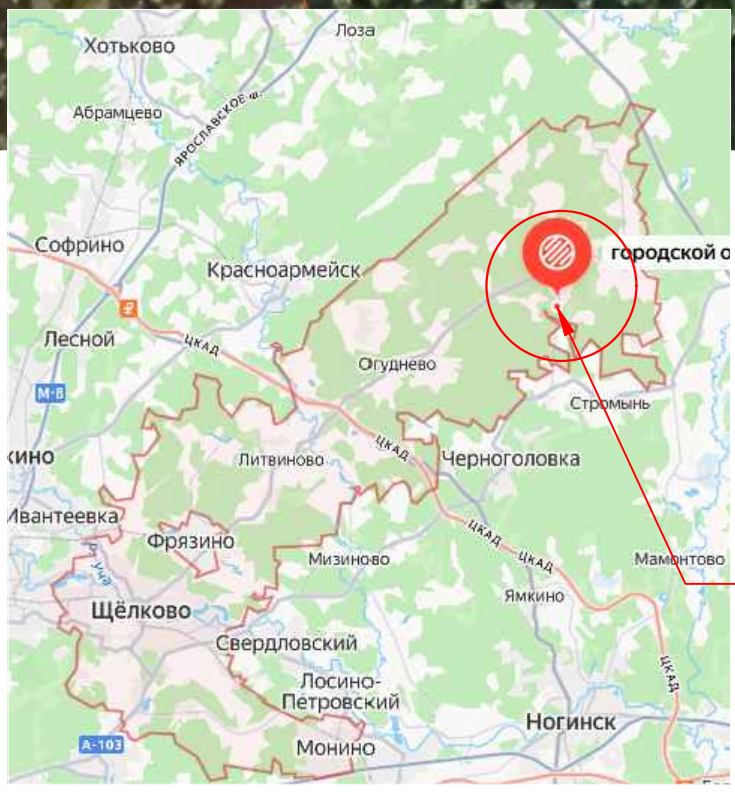
Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	В 8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ	Лист 1.6

Копировал Формат А4





Объект проектирования
координаты:
56.099003, 38.425894

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

Строительство ВЛ- 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	9

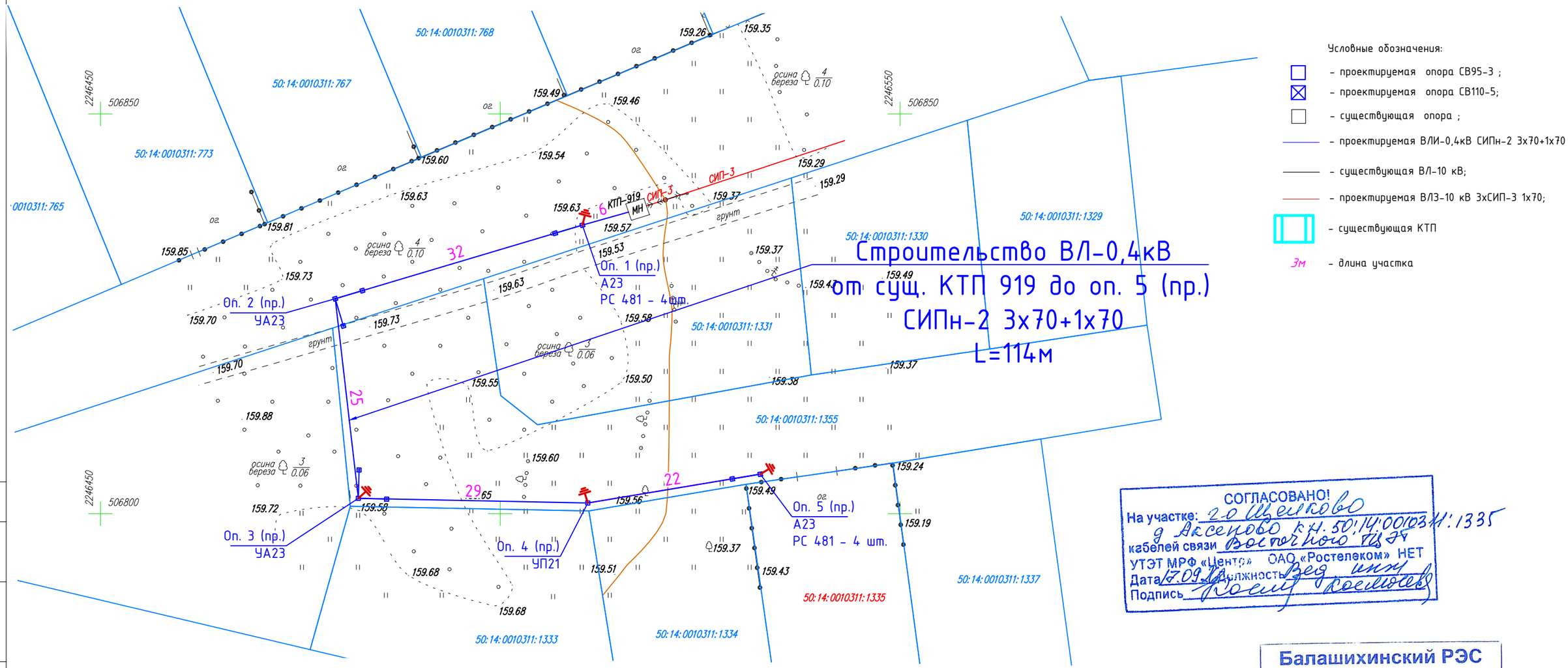
Н. контр.	Абайкин	
ГИП	Абайкин	
Гл. спец.	Шурунова	
Разраб.	Кашуба	

Ситуационный план

Меридиан Энерго

Копировал

Формат А4



Координаты опор						
Класс напряжения	Номер	Тип опоры	Каталог координат (МСК-50 зона 2)		Каталог координат (WGS84)	
			X (Север)	Y (Восток)	X (Север)	Y (Восток)
ВЛ-0,4кВ	Оп. 1 (пр.)	А23	506836,09	2246510,28	56.099424582	38.425379247
	Оп. 2 (пр.)	УА23	506826,88	2246479,37	56.099341630	38.424882688
	Оп. 3 (пр.)	УА23	506801,92	2246482,25	56.099117481	38.424929307
	Оп. 4 (пр.)	УП21	506801,33	2246510,95	56.099112400	38.425390484
	Оп. 5 (пр.)	А23	506804,94	2246532,52	56.099144985	38.425737036

СОГЛАСОВАНО!
На участке: 2-о Щелково
д Аксеново кн. 50:14:0010311:1335
кабелей связи Восточной ТЦ ЭТ
УТЭТ МРФ «Центр» ОАО «Ростелеком» НЕТ
Дата 17.09.19 Должность вед. инж.
Подпись Ростелеков

Балашихинский РЭС
Восточные электрические сети
филиал ПАО «Россети Московский регион»
Для рабочих проектов №2
Согласовано (резолюция)
(подпись) Беляков В.А. (ф.и.о.) (дата)

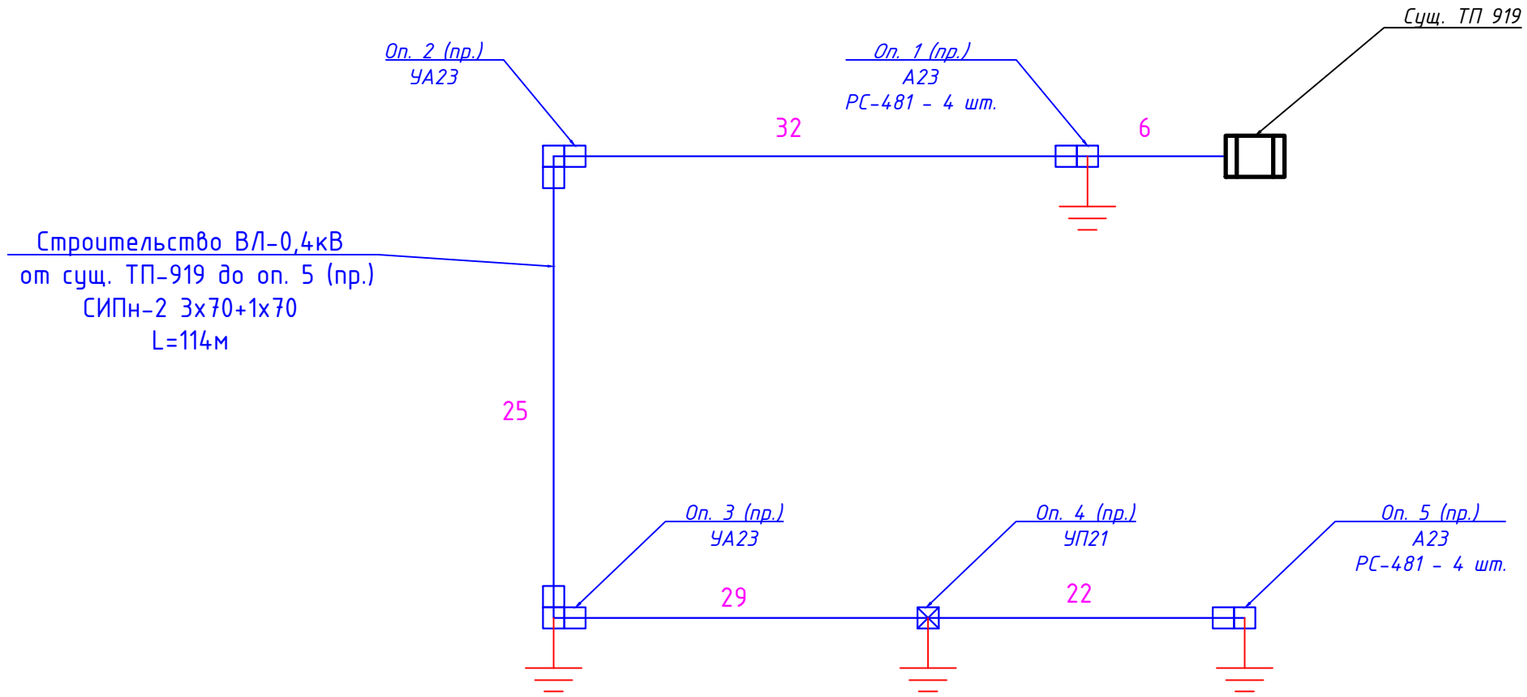
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335			
Н. контр.		Абайкин				Строительство ВЛ- 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абайкин					Р	2	9
Гл. спец.		Шурунова				План трассы. М1:500	Меридиан Энерго		
Разраб.		Кашуба							

Согласовано
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.
Копировал
Формат А3

Количество провода с учетом стрелы провеса			
Марка провода	Протяженность трассы, м	Кол-во провода (всего), м	Примечания
ВЛИ-0,4 кВ от сущ. РУ0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ (№ 919) до оп. 5 (пр.)			
проектируемый СИПн-2 3х70+1х70 от сущ. ТП 919 до оп. 5 (пр.) + 7 м ввод в КТП.	114	127	(L*1.045+7)
Итого пр. СИПн-2 3х70+1х70:	114	127	

Ведомость опор ВЛИ-0,4 кВ

Тип опоры	Наименование	Чертеж	Стойки, анкерные плиты, приставки	№№ по плану	Кол., шт.	Кол. стоек, шт.
21.0112 - Угловые опоры ВЛИ 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ105 и СВ110 (НИЛЕД)						
УП21	Угловая промеж. одноц. 1 стойка СВ110	21.0112-03	СВ110-5 - 1 шт.	Оп. 4 (пр.)	1	1
25.0017 - Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2А с линейной арматурой ООО "НИЛЕД"						
А23	Анкерная одноцепная	25.0017-08	СВ95-3 - 2 шт.	Оп. 1 (пр.), Оп. 5 (пр.)	2	4
УА23	Угловая анкерная одноцепная	25.0017-12	СВ95-3 - 3 шт.	Оп. 2 (пр.), Оп. 3 (пр.)	2	6
				Итого СВ95:	4	10
				Итого СВ110:	1	1



Условные обозначения:

- проектируемая опора СВ95-3 ;
- проектируемая опора СВ110-5;
- существующая опора ;
- проектируемая ВЛИ-0,4кВ СИПн-2 3х70+1х70;
- существующая ВЛ-10 кВ;
- проектируемая ВЛЗ-10 кВ 3хСИП-3 1х70;
- существующая КТП
- Зм - длина участка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Н. контр.		Абайкин				В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ		
ГИП		Абайкин				Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335		
Гл. спец.		Шурунова				Строительство ВЛ- 0,4 кВ	Стадия: Р	Лист: 4 / Листов: 9
Разраб.		Кашуба				Поопорная схема. Ведомость опор	Меридиан Энерго	

Согласовано

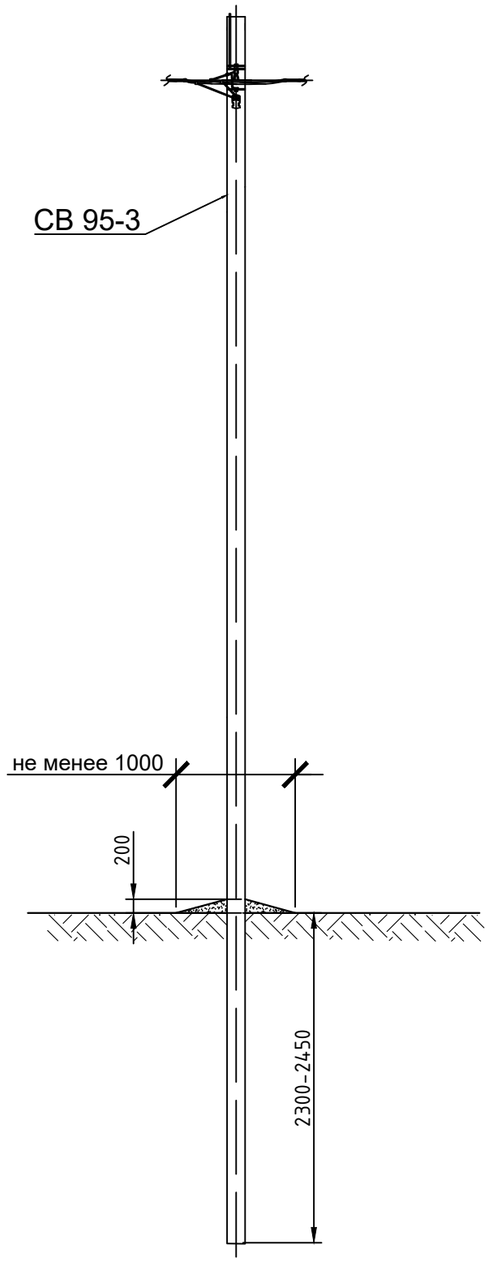
Взам.инв.№

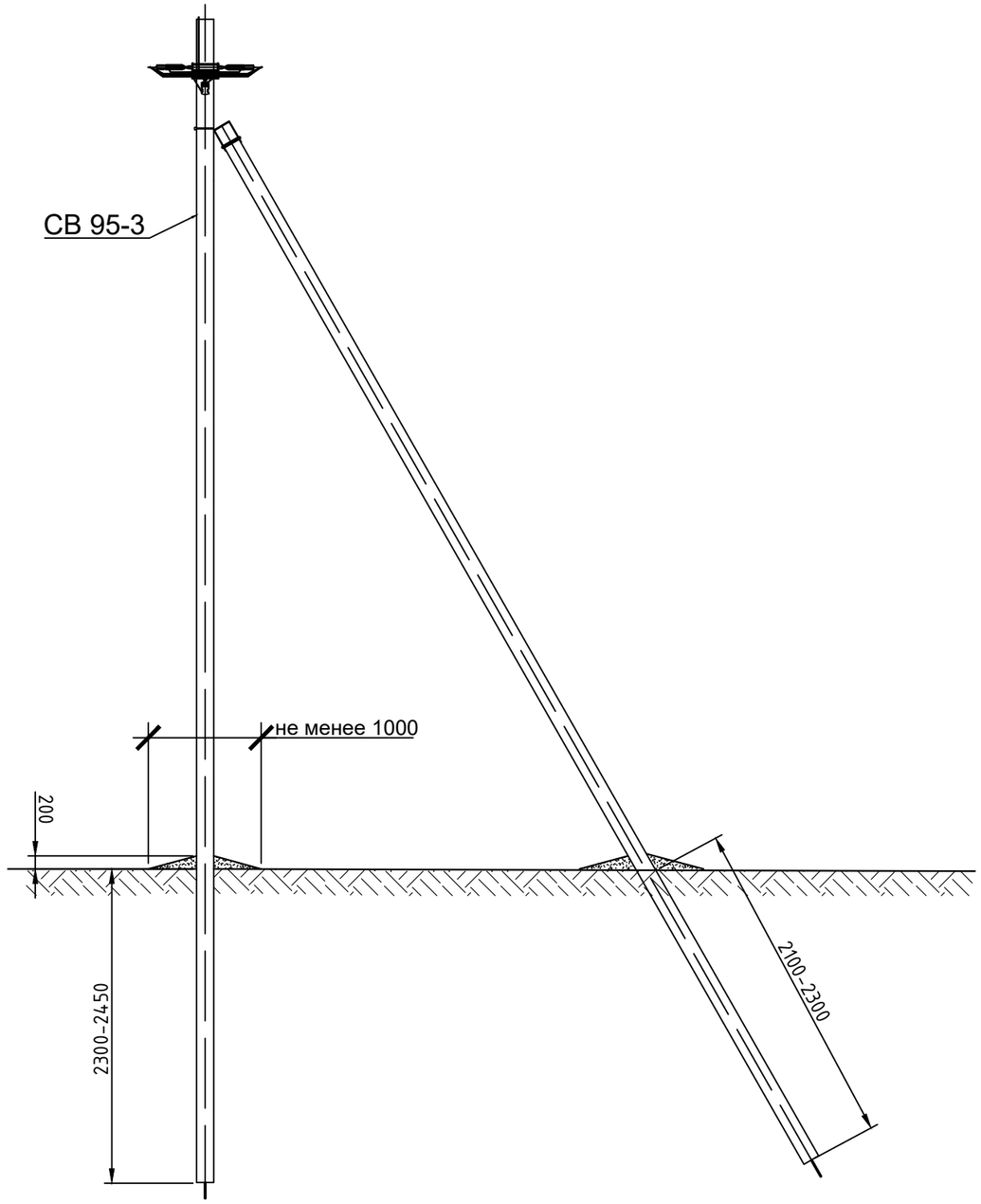
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Копировал

Формат А3





Согласовано

Взам.инв.№

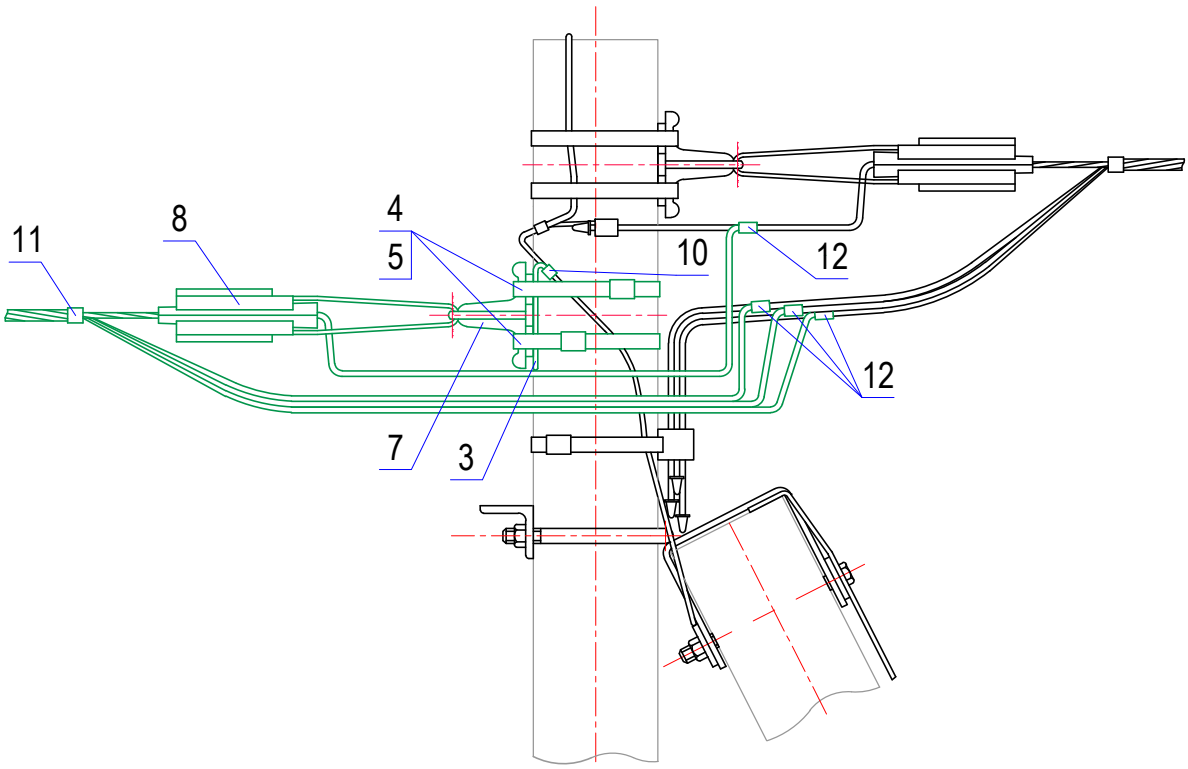
Подпись и дата

Инв.№ подл.

						В8-26-302-164003(206653)	3844-МЭ
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Н. контр.		Абайкин				Строительство ВЛ- 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абайкин					Р	5	9
Гл. спец.		Шурунова				Схема установки опор ВЛ-0,4 кВ	Меридиан Энерго		
Разраб.		Кашуба							

Копировал

Формат А3



Поз.	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Стальные конструкции			
3	Заземляющий проводник ЗП6 см. 25.0017-43	0,65м	0,500	
	Линейная арматура			
4	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F207*	2	0,114	
5	Бугель NB20	2	0,015	
7	Анкерный кронштейн CS10.3	1	0,165	
8	Натяжной зажим РА 1500 для СИП с сечением нулевой жилы 50-70 мм²	1	0,380	
10	Плашечный зажим CD35	1	0,060	
11	Стяжной хомут Е778 (для СИПн-2 3х70+1х70 мм²)	1	0,003	
12	Зажим ответвительный Р 70	4	0,144	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл.спец.		Шурунова			
Инженер		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

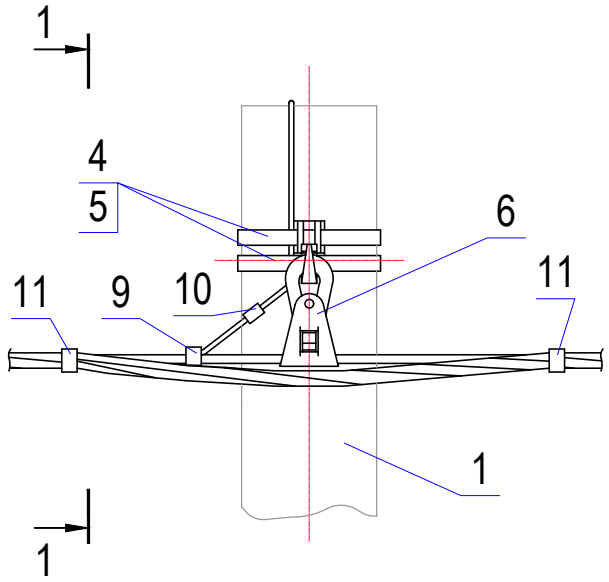
ВЛИ-0,38 кВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	9

Одноцепная ВЛИ-0,38 кВ.
Анкерное ответвительное крепление провода СИПн-2 на существующей опоре б/н А23.

Меридиан Энерго

Формат А4



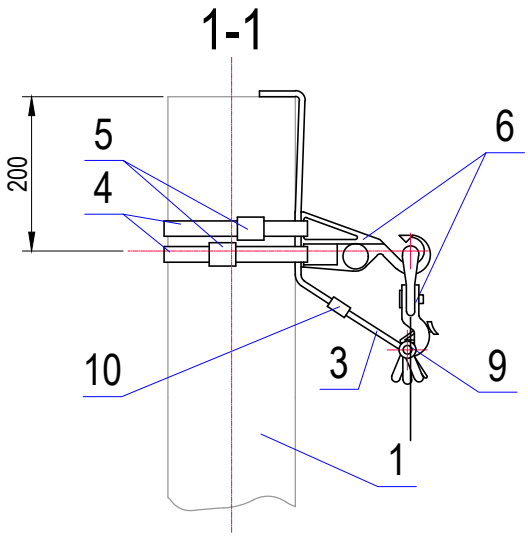
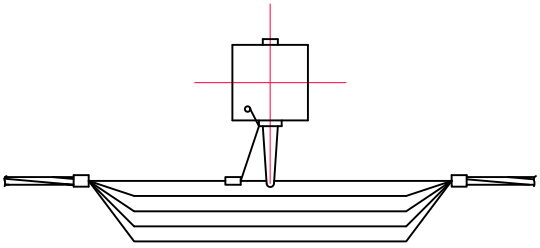


Схема разводки проводов



Поз.	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Железобетонные элементы			
1	Стойка СВ95-3-АТ	1	900	
	Стальные конструкции			
3	Заземляющий проводник ЗП6 см. 25.0017-43	0,3м	0,500	
	Линейная арматура			
4	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F207*	2	0,114	
5	Скрепа NC20	2	0,010	
6	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	1	0,361	
9	Зажим Р72 для ЗП6	1	0,132	
10	Плашечный зажим CD35	1	0,060	
11	Стяжной хомут Е260 (для СИПн-2 3х70+1х70 мм²)	2	0,004	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл.спец.		Шурунова			
Инженер		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

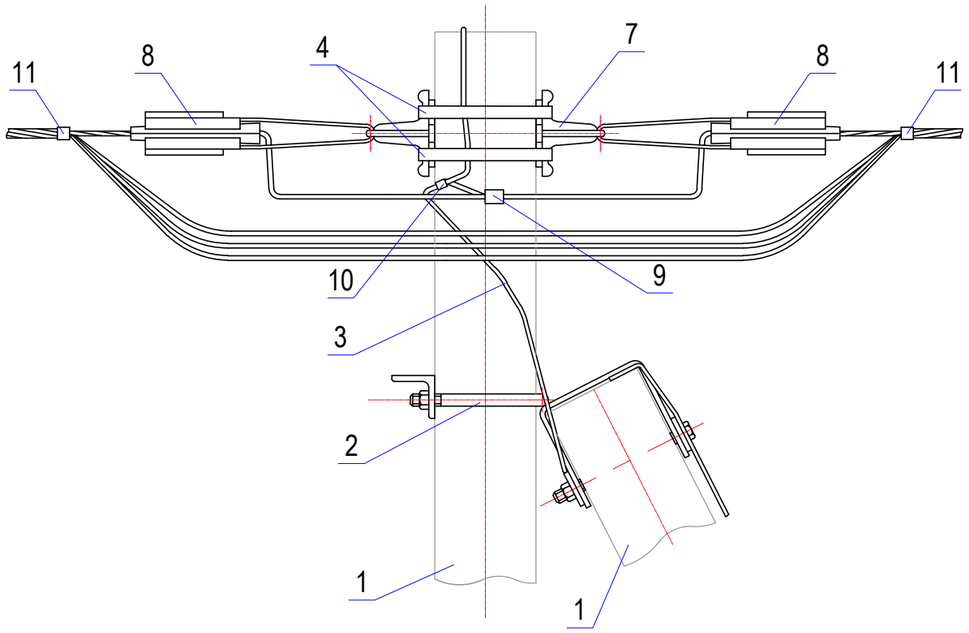
ВЛИ-0,38 кВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	9

Одноцепная ВЛИ-0,38 кВ.
Промежуточное крепление провода СИПн-2.

Меридиан Энерго

Формат А4



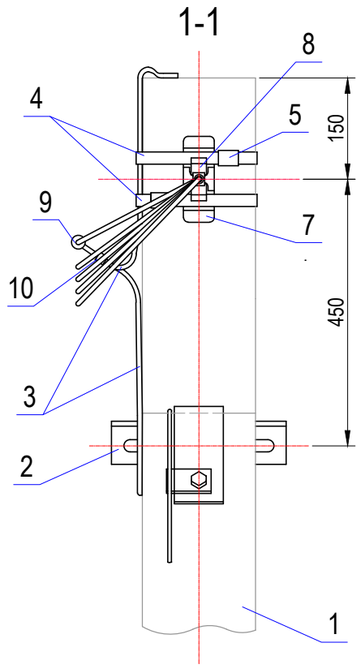
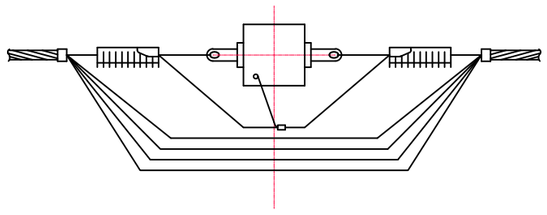


Схема разводки проводов



Поз.	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Железобетонные элементы			
1	Стойка СВ95-3-АТ	2	900	
	Стальные конструкции			
2	Кронштейн У4 см. 25.0017-36	1	6,800	
3	Заземляющий проводник ЗП6 см. 25.0017-43	0,65м	0,500	
	Линейная арматура			
4	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F207*	2	0,114	
5	Бугель NB20	2	0,015	
7	Анкерный кронштейн CS10.3	2	0,165	
8	Натяжной зажим РА 1500 для СИП с сечением нулевой жилы 50-70 мм²	2	0,380	
9	Зажим Р72 для ЗП6	1	0,132	
10	Плашечный зажим CD35	2	0,060	
11	Стяжной хомут Е778 (для СИПн-2 3х70+1х70 мм²)	2	0,003	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл.спец.		Шурунова			
Инженер		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

ВЛИ-0,38 кВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	9

Одноцепная ВЛИ-0,38 кВ.
Анкерное крепление провода СИПн-2.

Меридиан Энерго

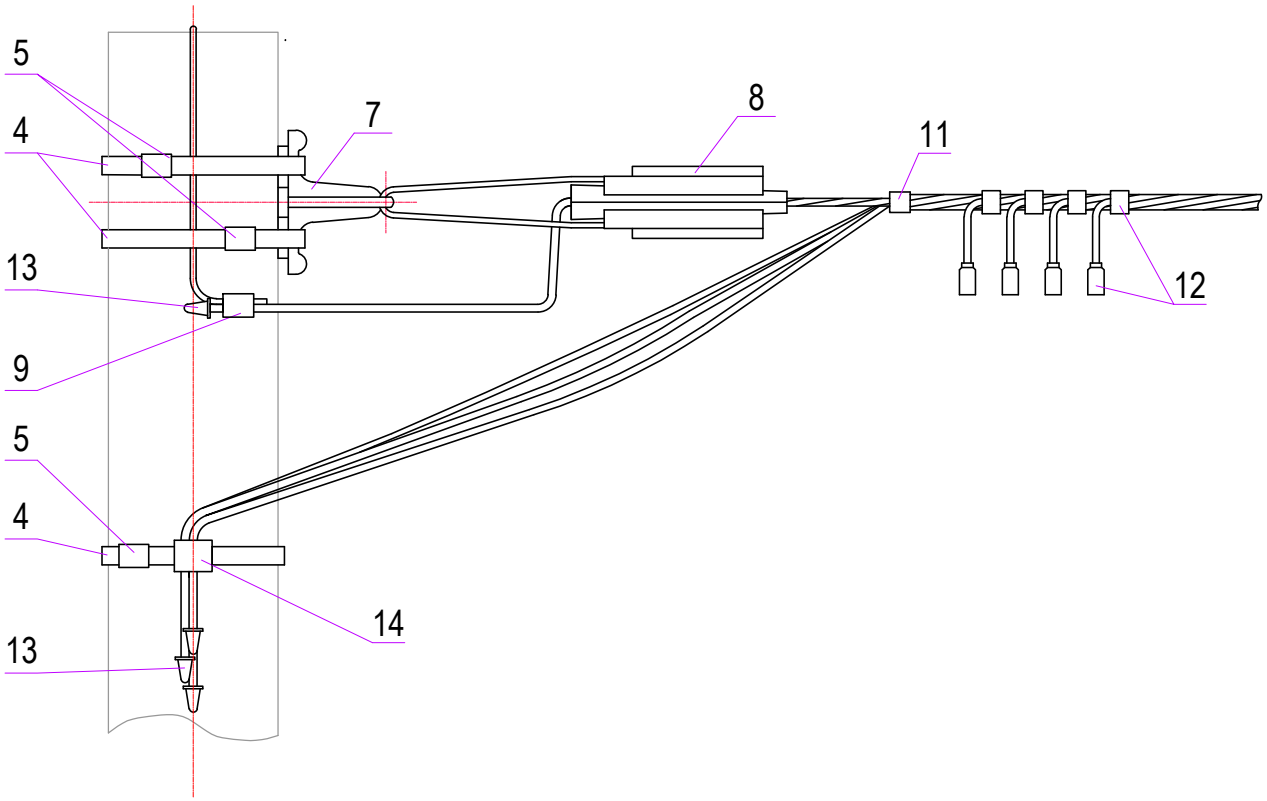
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Поз.	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Концевое крепление провода СИПт-2			
	Линейная арматура			
4	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F207	3	0,114	
5	Бугель NB20	3	0,015	
7	Анкерный кронштейн CS10.3	1	0,165	
8	Натяжной зажим РА 1500 для СИП с сечением нулевой жилы 50-70 мм²	2	0,380	
9	Зажим Р72 для 3П6	1	0,132	
11	Стяжной хомут Е778 (для СИПн-2 3х70+1х70 мм²)	1	0,003	
13	Защитный колпачок СЕ 25-150	4	0,005	
14	Дистанционный бандаж типа BIC-15.50	1	0,022	
	Установка зажимов РС481 для наложения переносного заземления			
	Линейная арматура			
12	Зажим ответвительный РС481	4	0,176	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл.спец.		Шурунова			
Инженер		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

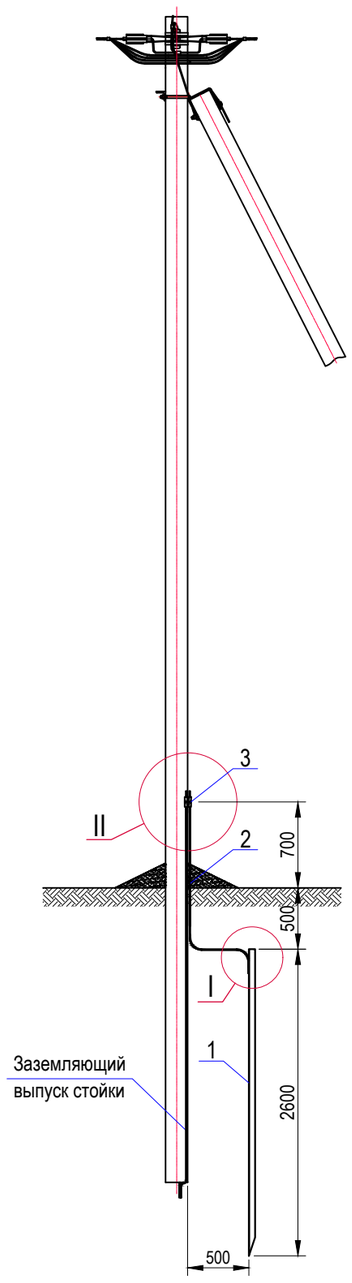
ВЛИ-0,38 кВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	9

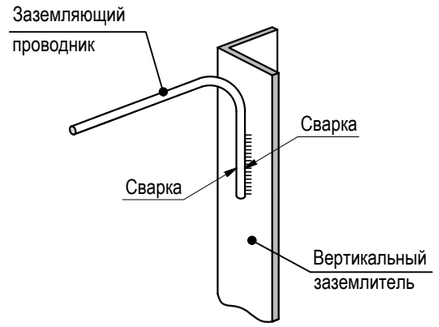
Концевое крепление провода СИПн-2. Установка зажимов РС481 для наложения переносного заземления.

Меридиан Энерго

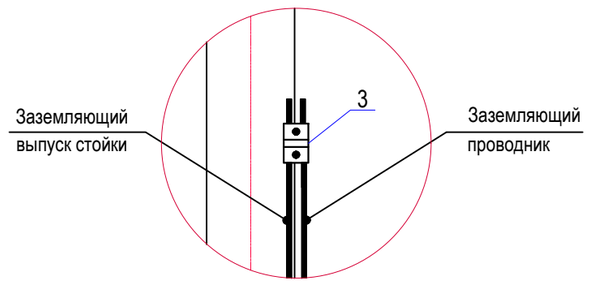
Формат А4



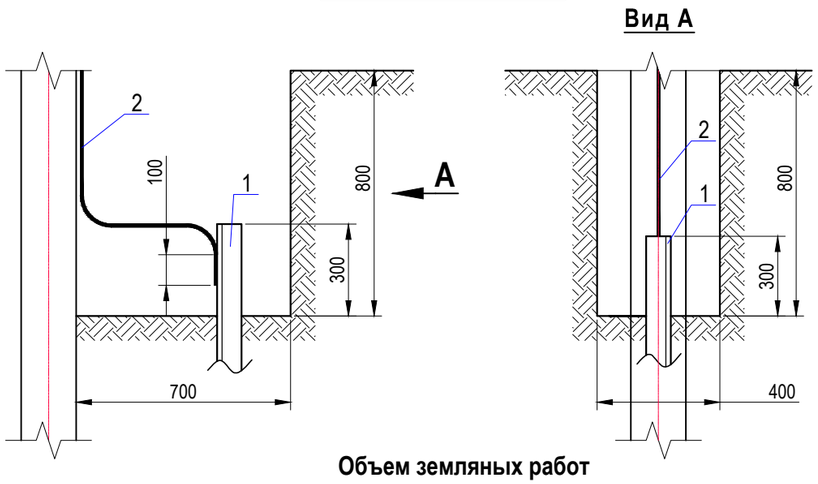
Узел I



Узел II



Эскиз траншеи



Объем земляных работ

В, мм	Н, мм	L, мм	Рытье траншеи, м^3	Обратная засыпка, м^3
400	800	700	0,224	0,224

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		Стальные конструкции			
1	Вертикальный заземлитель	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 L=2600	1	9,802	
		СтЗсп ГОСТ 535-2005			
2	Заземляющий проодник	Круг 10-В1 ГОСТ 2590-2006 L=2000	1	1,232	
		СтЗсп ГОСТ 535-2005			
		ИТОГО:		**11,034**	
		Линейная арматура			
3		Зажим плашечный ПС-2-1	1	0,280	
		Материалы			
-	ГОСТ 9466-75 ЛЭЗ	Сварочный электрод МР-3 4,0 мм	0,17		кг
-	ГОСТ 5631-79	Лак битумный (кузбасслак) БТ-577	0,025		кг
-	ГОСТ 6465-76	Эмаль ПФ-115 цвет черный	0,05		кг
-		Диск отрезной по металлу 230х2,5х22	1,0		

Примечания:

1. Заземление опор выполняется по типовому проекту 3.407.1-150.
2. Сопротивление заземляющего устройство должно быть менее 30 Ом.
3. Вертикальный электроды забиваются в грунт на всю длину. Верхние концы должны быть ниже уровня земли на 0,5 м.
4. Прокладку заземляющего проводника проводят в заранее прокопанной траншее при смонтированном вертикальном электроде. Прокладку ведут на глубине не менее 0,5 м от уровня спланированной поверхности земли.
5. Соединения металлоконструкций заземляющего устройства - сварные по ГОСТ 9467-75 с длиной примыкания 100мм
6. Сварные швы, расположенные в земле, необходимо покрыть битумным лаком для защиты от коррозии.
7. Надземную часть заземляющих проводников окрасить эмалью ПФ-115 цвет черный ГОСТ 6465-76 в один слой для защиты от коррозии.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл.спец.		Шурунова			
Инженер		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

ВЛИ-0,38 кВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	9	9

ВЛИ-0,38 кВ.
Схема электрическая монтажная.
Заземляющее устройство опор Rз<30 Ом.

Меридиан Энерго

Формат А3

Ведомость работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от оп. 23 (сущ.) до оп. 2 (пр.)		
1	Строительная длина ВЛИ-0,4 кВ сечением СИП-2 3х70+1х70	км	0,114
	- монтаж СИПн-2 3х70+1х70 с учетом 4,5%	км	0,120
	Монтаж СИП-2 3х70+1х70 ввод в КТП 7 м.	км	1х0,007
	Всего СИП-2 3х70+1х70	км	0,127
2	Бурение котлована для ж/б опор	шт.	11
3	Сборка и установка опор ВЛИ-0,4кВ, в том числе:		
	на базе стоек СВ110:		
	- одностоечных	шт.	1
	- двухстоечных	шт.	-
	на базе стоек СВ95:		
	- трехстоечных	шт.	2
	- двухстоечных	шт.	2
	- одностоечных	шт.	-
4	Установка зажимов		
	- РА 2200	шт.	-
	- РА 1500	шт.	8
	- Е 778	шт.	10
	- CS 10.3	шт.	6
	- ES 1500	шт.	1
	- Р 72	шт.	5
	- Р 70	шт.	-
5	Устройство заземления опор 0,4 кВ	шт.	4
	- выемка и обратная засыпка грунта	$м^3$	0,896
	- забивка вертикальных заземлителей 50х50х5 (L=2,6м)	шт.	4
	- монтаж стали круглой D=10мм	м	8
6	Устройство временного заземления РС-481	шт.	8
	Пусконаладочные работы		
1	Фазировка электрической линии	шт.	1
2	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	4
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	8

Согласовано

Взаим. инв №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

Строительство ВЛ- 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	9

Н. контр.	Абайкин	
ГИП	Абайкин	
Гл. спец.	Шурунова	
Разраб.	Кашуба	

Ведомость строительно-монтажных работ

Меридиан Энерго

Формат А 4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Строительство ВЛИ-0,4 кВ							
1.1	Кабельно-проводниковая продукция							
1.1.1	Провод самонесущий изолированный	СИПн-2 3х70+1х70			м	127	1,01	114·1,045+7 = 127 м
1.2	Железобетонные элементы							
1.2.1	Стойка железобетонная вибрированная, ТУ 5863-007-96502166-2016	СВ95-3 АТ			шт.	10	900	
1.2.2	Стойка железобетонная вибрированная, ТУ 5863-007-96502166-2016	СВ110-5 АТ			шт.	1	1130	
1.3	Стальные конструкции							
1.3.1	Заземляющий проводник	ЗП6			м	3,6	0,5	
1.3.2	Кронштейн	У4			шт.	6	6,9	
1.4	Линейная арматура							
1.4.1	Зажим плашечный	CD35		Niled	шт.	13	0,13	
1.4.2	Кронштейн анкерный	CS 10.3		Niled	шт.	6	0,165	
1.4.3	Стяжной хомут для жгута СИП диаметром 10-45 мм	E 778		Niled	шт.	10	0,003	
1.4.4	Комплект промежуточной подвески	ES 1500E		Niled	шт.	1	0,37	
1.4.5	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм	F 207		Niled	м	14	0,114	
1.4.6	Бугель для фиксации ленты	NB 20		Niled	шт.	14	0,015	
1.4.7	Зажим для подкл. абонента к изолир. магистральному проводу, а также для повторного заземления	P 72		Niled	шт.	5	0,11	
1.4.8	Зажим анкерный РА 1500 (35-70 мм2, 15 кН)	РА 1500	70	ООО «МЗВА-ЧЗМЗ»	шт.	8	0,4	
1.4.9	Зажим ответвительный для наложения защитного заземления	РС 481		Niled	шт.	8	0,19	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контр.		Абайкин			
ГИП		Абайкин			
Гл. спец.		Шурунова			
Разраб.		Кашуба			

В8-26-302-164003(206653) 3844-МЭ

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

Строительство ВЛ- 0,4 кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	9.1	9

Спецификация

Меридиан Энерго

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.5	Металлопрокат							
1.5.1	Сталь круглая d10 мм, ГОСТ 2590-2006	d10			м	8	0,616	
1.5.2	Уголок стальной равнополочный, ГОСТ 8509-93	L 50х5			м	10,4	3,77	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата

Лист согласований *

НОМЕР ЗАКАЗА _____

Щелковский р-н

ОБЪЕКТ: Московская область

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от КТП-919 д.Аксёново ПС Юдино № 650, МО, г/о Щелково, 50:14:0010311:1335

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Копировал

Формат А4