

Общество с Ограниченной Ответственностью

«М-ЭНЕРГО»



115280, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ДАНИЛОВСКИЙ, УЛ. ЛЕНИНСКАЯ СЛОБОДА, Д. 19, КОР.1
ИНН/КПП 9725038907/772501001
ОГРН 1207700421598
e-mail: m-energies@yandex.ru

СРО-П-027-18092009

Шифр М-24-31-ЭС-КЛ10

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел

«Строительство КЛ-10 кВ»

Объект:

Административного/офисного здания

По адресу:

г. Москва, Валовая ул, д.35

По титулу:

ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу:
Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы участка
Заявителя, установка счетчика учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва,
ул. Валовая, д.35 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский
регион»

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ефимова А.А.

Мишагин М.В.
№П-129511

9725038907-20251001-1354

(регистрационный номер выписки)

01.10.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «М-ЭНЕРГО»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1207700421598

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	9725038907
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «М-ЭНЕРГО»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «М-ЭНЕРГО»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	115280, Россия, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Даниловский, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19, к. 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация проектных компаний "Межрегиональная ассоциация проектировщиков" (СРО-П-027-18092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-027-009725038907-0618
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.02.2021
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 01.02.2021	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	29.11.2021
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский





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. 2-я Брестская, дом 5, этаж 6, помещ. 1А, Москва, 123056,
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 / 771001001

Мишагин Максим Владимирович



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Мишагин Максим Владимирович, адрес места жительства (регистрации): 143002, Московская область, Одинцовский р-н, д/о "Озера", дом 5, кв.10 – 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 – П-129511.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А. О. Кожуховский



Приложение № _____
к договору ТП № _____
от " _____ " _____ 20 ____ г.

1 Район

№ И-24-00-169759/102

« _____ » _____ 20 ____ г.

**Технические условия
на технологическое присоединение к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
энергопринимающих устройств**

ООО «Валовая 37»

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **энергопринимающие устройства Административного/офисного здания.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Административное/офисное здание, 115054, г. Москва, Валовая ул, д.35, кадастровый номер: 77:01:0006013:4233 .**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1554,4 кВт.**
4. Категория надежности: **третья.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **10 кВ.**
6. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению: **2 года.**
7. Точки присоединения и распределение максимальной мощности по каждой точке присоединения (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):
7.1. 1 точка – кабельные наконечники вновь сооружаемой КЛ-10 кВ – 1554,4 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 220 кВ Павелецкая № 750 220/110/10/6 кВ (ПС 220 кВ Павелецкая).**
9. Резервный источник питания: **ПС 220 кВ Павелецкая № 750 220/110/10/6 кВ (ПС 220 кВ Павелецкая).**
10. ПАО «Россети Московский регион» выполнить:
10.1. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» за счет средств платы за технологическое присоединение и необходимые для осуществления технологического присоединения:
10.1.1. Строительство КЛ-10 кВ, 1 шт. в траншее, от существующей яч. № 23 4 секции РУ 10 кВ РТП 10/0,4 кВ № 18197 до границы участка Заявителя. Точку присоединения энергопринимающих устройств заявителя уточнить проектом. Протяженность одножильной КЛ с пластмассовой изоляцией сечением 240 кв. мм – 0,8 км, из них:
 - протяженность каждой КЛ в траншее – 0,4 км;
 - протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160 мм – 0,4 км.**10.1.2. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 1 шт. трехфазных косвенного включения;**

10.1.3. Выполнить благоустройство по трассе КЛ.

10.2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» за счет средств инвестиционной составляющей тарифа на передачу электроэнергии и необходимые для осуществления технологического присоединения:

10.2.1. Укомплектовать и выполнить комплекс пуско-наладочных работ в существующей ячейке № 23 на 4 секции РУ 10 кВ РТП 10/0,4 кВ № 18197 для присоединения новой КЛ.

10.3. Предусмотреть техническую возможность участия нагрузки Заявителя в реализации управляющих воздействий ПА (АЧР).

10.4. До ввода объектов в работу, ПАО «Россети Московский регион» необходимо провести проверку выполнения технических условий (этапов технических условий), результатом которой является Акт о выполнении технических условий (этапов технических условий), подписываемый ПАО «Россети Московский регион» и Заявителем.

11. Заявителю выполнить:

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

11.1.1. Выделить территорию свободную от инженерных коммуникаций для размещения сетевых объектов ПАО «Россети Московский регион»;

11.1.2. Строительство РП, РТП (ТП)-10 кВ. Тип и количество определить проектом. В РТП (ТП)-10 кВ смонтировать трансформаторы 10/0,4 кВ. Мощность трансформаторов определить проектом. Запитать новые РП, РТП (ТП)-10 кВ от точек присоединения путем строительства КВЛ / ВЛ / КЛ-10 кВ. Количество ЛЭП, длину трассы, марку и сечение провода / кабеля определить проектом;

11.1.3. Запрещается замыкание в транзит элементов электрической сети Заявителя, работающих отдельно от разных источников электроснабжения при нормальном режиме эксплуатации.

11.2. Разработать проектную (рабочую) документацию внутреннего электроснабжения объекта на основе Градостроительного кодекса, ПУЭ и НТД (предусмотреть мероприятия по установке приборов учета электроэнергии, устройств релейной защиты и автоматики, телемеханики и коммутационных аппаратов), в случае, если в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной.

11.3. Проектом определить необходимость установки устройств компенсации реактивной мощности, их вид, количество, номинальные данные и места подключения. Устройства компенсации реактивной мощности должны обеспечивать степень компенсации реактивной мощности в точках присоединения энергопринимающих устройств Заявителя напряжением 10 кВ не выше 0,4 ($\text{tg } \varphi$ меньше или равно 0,4).

11.4. В случае необходимости разработки проекта в соответствии с требованиями, указанными в пункте 11.2 настоящих технических условий, принимаемые на стадии проектирования технические решения, а так же сам проект внутреннего электроснабжения Заявителя, согласовать с филиалом ПАО "Россети Московский регион" **Московские кабельные сети.**

11.5. В случае наличия нагрузок, искажающих форму кривой электрического тока и вызывающих несимметрию напряжения в точках присоединения, установить в электрических сетях Заявителя фильтрокомпенсирующие устройства, исключающие ухудшение качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013, а также средства измерения и регистрации качества электроэнергии и соотношения потребления активной и реактивной мощности с передачей указанной информации в ПАО "Россети Московский регион".

11.6. Для электроснабжения электроприемников, относящихся к первой категории надежности, внезапный перерыв снабжения электрической энергией которых может повлечь угрозу жизни и здоровью людей, экологической безопасности либо безопасности государства, Заявитель обеспечивает установку автономных резервных источников питания или резервирование вышеуказанных электроприемников по внутренней сети Заявителя. При установке автономных резервных источников питания Заявитель обязан поддерживать устанавливаемые автономные резервные источники питания в состоянии готовности к

использованию при возникновении вне регламентных отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

12. Общие требования:

12.1. Присоединение энергопринимающих устройств осуществляется к сетям общего назначения, обеспечивающим качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

12.2. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с ПАО "Россети Московский регион", с корректировкой утвержденных технических условий.

12.3. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор при участии ПАО "Россети Московский регион" и Заявителя и после выдачи уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный энергетический надзор, разрешения на допуск в эксплуатацию объектов Заявителя.

12.4. Настоящий документ является неотъемлемой частью Договора № _____ от "_____" _____ 20__ г. об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети и без заключения Договора является недействительным и не создает никаких прав и/или обязанностей.

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

<p style="text-align: center;"><u>ПОДПИСАНО</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> <u>b851000e</u> <u>Начальник управления инженерного</u> <u>обеспечения ТП ИА</u> <u>А.М.Елистратов</u></p>
--

Ведомость документов и чертежей основного комплекта

Лист	Наименование документов	Примечание
1	Ведомость документов и чертежей основного комплекта	
2	Ведомость основных комплектов	
3-7	Пояснительная записка	
8	Спецификация оборудования и материалов	
	Чертежи:	
1	Ситуационный план КЛ-10кВ М 1:2000	
2	План трассы КЛ-10кВ М 1:500	
3	Кадастровая карта М 1:2000	

Настоящий проект разработан в соответствии со строительными нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Главный инженер проекта



Мишагин М.В. 2025г.

Взам. инв. №	Подп. и дата									
Инв. № подл.							М- 24-31 -ЭС-КЛ10			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Нач. отд	Мишагин				2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Инженер	Кадырова				2025		РП	1	6
	ГИП	Мишагин				2025				

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
М-24-31-ЭС-КЛ10	Строительство КЛ-10кВ	ООО «М-Энерго»
М-24-31-ЭС-ЗП	Закрытые переходы	ООО «М-Энерго»
М-24-31-ЭС-ПОС	Проект организации строительства КЛ	ООО «М-Энерго»
М-24-31-ЭС-УЭ	Организация учета э/э	ООО «М-Энерго»
М-24-31-ЭС-СМ	Сводная смета	ООО «М-Энерго»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						М-24-31-ЭС-КЛ10	Лист
									2
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

1. Общие положения

Исходными данными для разработки проекта по кабельным линиям 0,4кВ для электроснабжения объекта: ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу: Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы участка Заявителя, установка счетчика учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Валовая, д.35 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион», послужили:

- технические условия № И-24-00-169759/102 на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» энергопринимающих устройств.

- геодезический план М 1:500 с инженерными наземными и подземными сооружениями и коммуникациями, составленный Мосгоргеотрестом.

Разработанная проектная документация соответствует нормам, правилам, стандартам, действующим на территории РФ;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-03-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;

- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;

- правилам устройства электроустановок (ПУЭ) – издание 6, 7;

- инструкции по проектированию городских электрических сетей РД-34.20.185-94.

- для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо строительные, монтажные и наладочные работы производить в соответствии со СНиП III-480, СН 102-76.

- «Правила производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в г. Москве», утвержденные постановлением Правительства Москвы № 857-ПП от 7 декабря 2004 г. с изменениями и дополнениями №980-ПП от 6 декабря 2005 г.

-«Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». «Политика в области пожарной безопасности ПАО «Россети», утверждена распоряжением ПАО «Россети» от 01.09.2023 № 435р, введена в действие приказом ПАО «Россети Московский регион» от 27.12.2023 № 1361»

-СНиП 31-05-2003 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

Прокладка и переустройство электрических сетей должны выполняться в соответствии с проектом, согласованным с ПАО «Россети Московский регион», ГБУ «Мосгоргеотрест» и проектом организации строительства.

2. Схема электроснабжения

В соответствии с техническими условиями № И-24-00-169759/102, данным проектом производится строительство КЛ-10кВ по следующим пунктам ТУ:

10.1.1. Строительство КЛ-10 кВ, 1 шт. в траншее, от существующей яч. № 23 4 секции РУ 10 кВ РТП 10/0,4 кВ № 18197 до границы участка Заявителя. Точку

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-24-31-ЭС-КЛ10	Лист
						3

присоединения энергопринимающих устройств заявителя уточнить проектом. Протяженность одножильной КЛ с пластмассовой изоляцией сечением 240 кв. мм – 0,8 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,4 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160 мм – 0,4 км.

10.1.2. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 1 шт. трехфазных косвенного включения;

10.1.3. Выполнить благоустройство по трассе КЛ.

Протяженность трассы КЛ-10кВ – 496 м (в т.ч. ЗП№1-108 м, ЗП№2-177 м, ЗП №3-180 м), кабелем АПвПуг, сечение кабеля 3(1х240/50) кв.мм.

- Протяженность трассы для 1-го кабеля = 29 м,
- Протяженность трассы для 2-х труб а/ц, d150мм = 2 м.

Длина кабельной трассы КЛ-10кВ составляет 31 м (без учета ЗП№1, ЗП№2, ЗП№3).
Общая длина кабельной трассы КЛ-10кВ L= 31 м., общая длина труб ПЭ в земле L= 0м. в округе ЦАО, что составляет 0% (без учета ЗП№1, ЗП№2, ЗП№3).

3. Кабельные линии 10кВ

Земляные работы осуществляются вблизи действующих эл. кабелей. В охранной зоне существующих электрических кабелей, находящихся под напряжением на расстоянии менее 1м. Строительство ведется в непосредственной близости к существующим подземным коммуникациям, в стесненных условиях городской застройки, а также в пределах охранной зоны (ТП, канализации, водопровода, кабелей связи, деревьев, кустарников, теплосети, водостока, газопровода) в связи с чем подъезд техники и выполнения работ механизированным способом невозможен. Оставшиеся выполняются механизировано. Работы по обратной засыпке траншеи, устройству песчаной постели, погрузке грунта и прокладке кабелей выполняются вручную и механизировано. Строительно-монтажные работы и пусконаладочные работы выполняются разными звеньями (бригадами). Пуско-наладочные работы производятся с оформлением наряда-допуска.

	КЛ 10кВ	КЛ в трубах 10кВ
%вручную вблизи действующих эл. кабелей	55	100
%вручную вблизи прочих коммуникаций	45	0
%механизировано	0	0

3.1 Прокладка кабеля в земле

Кабели 10кВ прокладываются в траншее на глубине 0,7м от существующих отметок земли по песчаной подушке толщиной 100мм с последующей засыпкой песком на 100мм, запас кабеля 2% по длине (змейка), запас кабеля в трубах 1% по длине (змейка).

В местах пересечения проезжих частей улиц открытым способом кабель проложить в трубах ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ ТС2 DN160 SN8 F4 d=160 мм с толщиной стенки 8 мм на глубине 1м от полотна дороги.

Разбивку трассы электрических сетей в натуре производить по сводному геодезическому плану М 1:500.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Инов. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div>	<div>М-24-31-ЭС-КЛ10</div>	Лист
							4

На участках трассы, проектируемых кабелей, совпадающих с трассами существующих, проектируемые кабели проложить на расстоянии 0,1 м от кабелей ПАО «Россети Московский регион» и 0,5 м от кабелей других эксплуатирующих организаций с предварительным шурфованием последних.

Глубина заложения теплопровода в местах пересечения с кабельной линией определяется шурфованием перед началом работ по прокладке кабелей. В зависимости от глубины заложения теплопровода, кабели прокладываются над или под ним, выдержав расстояние от поверхности земли до кабеля не менее 0,5 м и от кабеля до перекрытия теплопровода также не менее 0,5 м.

Длина и количество труб приведены на планах М 1:500.

При прокладке в зоне зеленых насаждений в соответствии с ПУЭ выдержано расстояние от кабелей до стволов деревьев – 2м. На остальных участках это расстояние уменьшено. Кабели в этих местах прокладываются в трубах, укладываемых путем подкопа без повреждения корневой системы.

В соответствии с ПУЭ при прокладке кабелей в земле допускается в одной траншее прокладывать не более шести силовых кабелей.

При большом количестве кабелей их следует прокладывать в отдельных траншеях с расстоянием между группами кабелей не менее 0,5м.

На участках трассы, где невозможна открытая прокладка кабеля из-за интенсивности движения транспорта и насыщенности инженерных коммуникаций, применяется бестраншейная прокладка кабельных линий в кабельных коллекторах и закрытых переходах.

4. Охрана труда и техника безопасности

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо строительные, монтажные и наладочные работы производить в соответствии со СНиП III-480, СН 102-76.

Предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям закона «Об основах градостроительства в Российской Федерации».

5. Охрана окружающей среды

Прокладка кабеля должна производиться с соблюдением действующих норм и правил, учитывающих требования по сохранению окружающей среды, включая:

- сохранение естественного почвенного покрова;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений и последующее восстановление растительного слоя;
- уборку и вывоз отходов производства.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-24-31-ЭС-КЛ10			5

6. Благоустройство

По окончании работ проводится восстановление благоустройства в соответствии с П.П. №299, а также с учетом растительного покрова по 1м в каждую сторону относительно траншеи с внесением удобрения «Пикса» и восстановлением асфальтового покрытия. Если трасса КЛ-10кВ проходит вдоль существующего тротуара, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается по всей их ширине. Если трасса КЛ-10кВ проходит перпендикулярно существующему тротуару, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается с учетом 10см в каждую сторону относительно траншеи. Если трасса КЛ-10кВ проходит перпендикулярно проезжей части, то асфальтовое покрытие восстанавливается с учетом 5м в каждую сторону относительно траншеи.

Условия строительства – стесненные в застроенной части города. Все работы по прокладке кабелей должны осуществляться в соответствии с требованиями «Правил организации, подготовки и производства земляных и строительных работ в г. Москве», утвержденных постановлением правительства Москвы от 07.12.2004 за №857-ПП.

7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Первичные средства пожаротушения

На строительной площадке выполняются мероприятия по пожарной безопасности, направленные на создание условий, исключающих возникновение пожара и обеспечивающие быстрейшую ликвидацию возникшего очага пожара в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в РФ» ПП №390, «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий» ВППБ-01-02-95* (с изм. 1999г), согласованных с органами Гостехнадзора в установленном порядке.

Количество технических средств противопожарной защиты объекта определены согласно Инструкции по противопожарной защите (Приложение 34 ПБ 03-428-02).

Запрещается производство работ на объектах, не обеспеченных средствами пожаротушения.

Территория строительной площадки до начала строительства должна быть расчищена от горючих материалов, растительности.

Первичные средства пожаротушения размещаются на стройплощадке – не менее 2-х огнетушителей и ящик с песком вместимостью 0,2м³. На строительных площадках предусмотрено применение ручных углекислотных огнетушителей вместимостью 5л, допускающих тушение пожаров, связанных с горением электрооборудования.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	М-24-31-ЭС-КЛ10		Лист
										6

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного лист.	Код продукции	Код завода изготовителя	Ед. измере- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабель в земле							
1	Кабель силовой одножильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение 10кВ, сечением (1х240)/50кв.мм.	АПвПуг		ООО «Кавказкабель»	м	90,51		кабель в траншее
2	Соединительная муфта для кабеля одножильного с пластмассовой изоляцией на напряжение 10кВ	Псто 10-150/240		АО «ПЗЭМИ»	к-т/шт	2,00		
3	Плитка ПЗК (240х480х16)			ОАО "Серебряковский комбинат"	шт	60		
4	Песок для устройства кабеля				м³	3,02		
	Кабель в трубах							
5	Кабель силовой одножильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение 10кВ, сечением (1х240)/50кв.мм.	АПвПуг		ООО «Кавказкабель»	м	6,18		кабель в трубах
6	Труба А/Ц, d=150мм				м	4,00		
7	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	УКПТ		ООО "ЭНЕРГОПЛАСТ"	шт	1,00		
8	Заглушка из ПВХ Ф150мм				шт	1,00		
9	Битумно-масляная мастика	«МБ-50»			кг	1,4688		
10	Бетон В7,5 (М100)				м³	0,00416		
11	Песок для устройства труб				м³	0,10		
	Кабель в ТП/ВРЩ							
12	Кабель силовой одножильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение 10кВ, сечением (1х240)/50кв.мм.	АПвПуг		ООО «Кавказкабель»	м	15,30		кабель в заводке
13	Концевая муфта для кабеля одножильного с пластмассовой изоляцией на напряжение 10кВ	ПКВто 10-150/240		АО «ПЗЭМИ»	шт	1,00		
14	Адаптер РИКС 20-150/300 изоляционный Т-образный для одножильного кабеля 10 кВ сечением (1х240)/50кв.мм.	РИКС 20-150/300		АО «Прогресс»	к-т/шт	1,00		
15	Огнезащитное покрытие	«Стабитерм-225»		ООО "НПФ Лаборатория огнезащиты"	м²/кг	1,39/1,89		
</								



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

115035, г. Москва, вн.тер.г. м.о. Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 19, стр. 1
Телефон: (495) 957-73-54, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

14.10.2024

ДКН-16-09-2/24-2265

ООО "М-ЭНЕРГО"

m-energies@yandex.ru

Документация "Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы участка Заявителя, установка счетчика учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Валовая, д.35 для нужд МКС – филиала "ПАО Россети Московский регион" Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрена.

На проектируемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Ведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия, а также вне зон охраняемого ландшафта.

На проектируемой территории отсутствуют объекты археологического наследия, включенные в реестр, выявленные объекты археологического наследия, зоны охраняемого культурного слоя.

Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент не располагает.

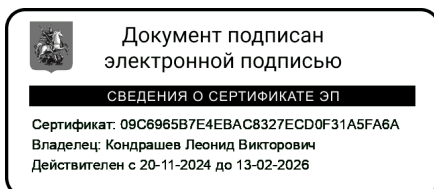
Проведение работ по прокладке кабельной линии открытым и закрытым способом планируется на территории, ранее подвергшейся техногенному воздействию.

В соответствии с подпунктом "б" пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 г. № 2418 "Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ" проведение археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или

отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия не требуется.

Учитывая изложенное, Департамент не возражает против реализации Проекта.

Первый заместитель руководителя —
главный археолог города Москвы



Л.В.Кондрашев

Общество с ограниченной ответственностью

"Валовая 37"

Российская Федерация, 115054, город Москва, улица Валовая, дом 35 | телефон: +7(495)280-1610
ОГРН 1107746981473 | ИНН 7704770513 | КПП 770501001

№ WS-ИС-20/25 от 11.08.2025

На №1085/М от 28.07.2025

Генеральному директору
ООО «М-ЭНЕРГО»
А.А. Ефимовой

Уважаемая Анастасия Андреевна!

В ответ на Ваше обращение №1085/М от 28.07.2025 г. о рассмотрении проектных решений по строительству КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 в рамках реализации договора между ПАО «Россети Московский регион» и ООО «Валовая 37» № ИА-24-302-19819 (169759) об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям Административного/ офисного здания, находящегося по адресу: г. Москва, ул. Валовая, д. 35, сообщаем что направленный проект прокладки КЛ-10 кВ **согласован**.

Просим приступить к выполнению строительно-монтажных работ в возможно кратчайшие сроки.

Генеральный директор



К.И. Игнахин

Исп. Фролов А.А.
Тел. 89647950346

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ г. МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
“ЖИЛИЩНИК РАЙОНА ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ”**

ул. Татарская, д.5, стр. 2, Москва, 115054
Телефон: (495) 951-73-53
ОГРН 5137746116646, ИНН/КПП 7705874145/770501001

19.09.2024г. № ИП-462/24
На № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «М-ЭНЕРГО»
Ефимовой А.А.**

Уважаемая Анастасия Андреевна!

В ответ на Ваше обращение по вопросу рассмотрения и согласования проекта прокладки КЛ-10кВ по объекту: «Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ №18197 до границы участка Заявителя, установка счётчика учёта э/э – 1шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Валовая, д. 35 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион», сообщаю.

Согласно представленной к рассмотрению проектной документации частично работы планируется проводить в границах балансовой принадлежности ГБУ «Жилищник района Замоскворечье» по адресам: территории жилой застройки по адресу: ДТ/ул. Зацепа, д.32, ОДХ/ул. Зацепа.

ГБУ «Жилищник района Замоскворечье» не возражает против проведения работ в соответствии с представленным к рассмотрению планом при условии прохождения трассы закрытым способом (методом ГНБ) по точкам А-Б, В-Г, Д-Е и восстановления нарушенного благоустройства в полном объеме из 100% новых материалов., а также при условии согласования плана КЛ всеми заинтересованными сторонами (балансодержателями смежных объектов)

После проведения работ с занятием проезжей части и тротуаров асфальтобетонное (плиточное) покрытие восстанавливается в следующих объемах:

- полное восстановление конструктивных слоев дорожной одежды тротуаров, с последующим устройством асфальтобетонного покрытия на всю ширину прямоугольной картой;
- полное восстановление конструктивных слоев дорожной одежды проезжей части в полном объеме с последующим устройством асфальтобетонного покрытия на всю ширину и по пять метров в обе стороны от траншеи (котлована), прямоугольной картой;

- восстановление люков колодцев, попадающих в зону производства работ, с обязательной установкой на железобетонные подкладные элементы в соответствии с требованиями, приведенными в альбоме СК 6114-92 «Конструкция оголовков, горловин смотровых колодцев в дорожных одеждах г. Москвы» (на тротуарах) и на опорные плиты ОП-1к (на проезжей части);

- исполнительные схемы по восстановлению асфальтобетонного покрытия с указанием объемов работ и конструктивных слоев дорожной одежды проезжей части (в соответствии с СНиП 3.06.03-85) и тротуаров (в соответствии с требованиями альбома типовых конструкций СК 6101-10);

- восстановление бортового камня (с заменой поврежденного на новый);

Работы вести с соблюдением производственных правил и при гарантии проведения аварийно-восстановительных работ согласно «Правилам проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве» № 299-пп от 19.05.2015 и подписания акта по благоустройству территории после проведения аварийно-восстановительных работ в ГБУ «Жилищник района Замоскворечье» с ответственным по данному направлению.

Так же предоставить гарантийное письмо от заказчика, совместно с исполнителем работ, на устройство основания дорожного покрытия и в случае возникновения просадок (провалов) их устранения и сроки восстановления нарушенного при этом благоустройства.

Директор



Егоркин И.Н.

пр. 1КП 10кВ
АПВПуг-10 3х(1х240/50) кв.мм.
от РТП 10/0,4 кВ №18197 до границы участка Заветья.
Лтрассы=496м

пр. Закрытый переход №1
Тов. 2тр.
Лплан=108мм, Лпрофиль=111мм
d скв. = 492,8мм

до границы участка
Заветья

Соединительная муфта

пр. Закрытый переход №2
Тов. 2тр.
Лплан=177мм, Лпрофиль=180мм
d скв. = 492,8мм

пр. Закрытый переход №3
Тов. 2тр.
Лплан=180мм, Лпрофиль=183мм
d скв. = 492,8мм

РТП-10/0,4
№18197

24.42H.CKB.

Приемный котлован
1,0x1,0x1,5м (т.Г)

Рабочий котлован
1,0х1,0х1,5м (т.д)

пр.1КЛ 10кВ
АПвПуз-10 3(1х240/50)кв.мм.
т РТП 10/0,4 кВ № 18197до границ
участка Заявителя.
Lтрассы=496м

**ЗОНА
СТРОГОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЗАСТРОЙКИ**

Закрытый переход №3
1скв. 2тр. d скв.=492,8мм
Lплан=180м./Lпрофиль=183м.

Приемный котлован
1,0x1,0x1,0м (т.Е)

ТЕРРИТОРИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ
ОХРАННЫХ ЗОН
ОКН

Закрытый переход №2
1скв. 2тр. d скв.= 492,8мм
Lплан=177м./Lпрофиль=180м.

Рабочий котлован
1,0х1,0х1,0м (т.В)

Рабочий котлован
1,0х1,0х1,0м (т.Б)

Закрытый переход №1
1скв. 2тр. d скв.= 492,8мм
Lплан=108м./Lпрофиль=111м.

Technical drawing showing a building layout with dimensions and annotations. The drawing includes a grid of points with coordinates (e.g., 128.37, 128.33, 128.21) and a central area labeled "ЗОНА СТРОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАСТРОЙКИ" (Strictly Regulated Building Zone). Dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm). A note indicates "установка соц. муфты 1шт." (installation of 1 social fitting). A scale bar is shown at the bottom right, indicating a distance of 100 meters.

Учредитель	Педсовет	Директор	Метод. кабинет	Согласовано

Проект *РД 15.01.2015*
 № *15.01.2015*
 102 *102*
 102 *102*
 102 *102*
 на соответствие *102*
 Нормы и Правила *102*
 102 *102*
 102 *102*

Длина троса кп 10 КВ.
по ТУ У-49-00-169758/102
с 1 РРР соединен при
использовании 1) Биты нагнетатель
представитель
(РРР. 2) Аппарат зона
1м от 10-х К 11

1 ремонтно-эксплуатационный район
 по Главного инженера
 РМЭС - 10.03.2010

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригинала
ГВП "Мосгоргеоцентр" выдано по заказу № 3/6211-24-ИГЛИ-Г

ГИП ООО "М-ЭНЕРГО" /Мишагин М.В.

Формат А2

Общество с Ограниченной Ответственностью
«М-ЭНЕРГО»



115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19, кор. 1.
ИНН/КПП 9725038907/772501001
ОГРН 1207700421598
e-mail: m-energies@yandex.ru

Исх. №1506/М от «22» сентября 2025 г.

И. О. заместителя директора по
капитальному строительству МКС –
филиала ПАО «Россети Московский
регион» Челнакову А.И.

о согласовании проектной
документации

Уважаемый Андрей Игоревич!

ООО «М-Энерго» является подрядной организацией филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети и выполняет комплекс проектно-монтажных работ по ТУ № И-24-00-169759/102 для объекта, по титулу: ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу: Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы участка Заявителя, установка счетчика учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Валовая, д.35 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Прошу вас рассмотреть и согласовать проектную документацию:

- 1) М-24-31-ЭС-КЛ10
- 2) М-24-31-ЭС-ЗП
- 3) М-24-31-ЭС-ПОС

**Генеральный директор
ООО «М-ЭНЕРГО»**



Ефимова А.А.

от 29 СЕН 2025
на №1506/М

№ *1506/М*
от 22.09.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

Российская Федерация, 115035,
г. Москва, ул. Садовническая, д. 36
Тел.: +7 (495) 669 0300
mks@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Главному инженеру проектов
ООО «М-Энерго»

М.В. Мишагину

И. о. заместителя директора по
капитальному строительству
филиала Московские кабельные сети


А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-10кВ от
РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы
участка Заявителя, установка счетчика
учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Валовая, д.35

Уважаемый Максим Владимирович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «М-24-31-ЭС-КЛ10 Строительство КЛ-10 кВ» по титулу: Строительство КЛ-10кВ от РТП-10/0,4кВ № 18197 до границы участка Заявителя, установка счетчика учета э/э - 1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Валовая, д.35, сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



В.В. Лукинов

Д.В. Руппель
(495)668-22-28, 3155