

СРО-П-182-02042013

Ассоциация СРО «ЭкспертПроект»

**Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до
СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в
т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4,
стр.4**

Раздел 3

**«Технологические и конструктивные решения линейного
объекта. Искусственные сооружения»**

Подраздел 1

«Система электроснабжения»

Кабельные линии 0,4 кВ

Том 1

Рабочая документация

Шифр:

МС-24-302-155561(277895).ЭС

Москва 2025г.

Подп. и дата	
Инв.№ дубл.	
Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

СРО-П-182-02042013
Ассоциация СРО «ЭкспертПроект»

**Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до
СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч.
ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4**

Раздел 3
«Технологические и конструктивные решения линейного объекта.

Искусственные сооружения»

Подраздел 1
«Система электроснабжения»

Кабельные линии 0,4 кВ

Том 1

Рабочая документация

Шифр:

МС-24-302-155561(277895).ЭС

Главный инженер проекта Данилов В.В.
(НОПРИЗ № П-158807)

Москва 2025г.



21 Район

№ МС-24-302-155561(277895)

«_____» _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 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 третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 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

Яворский Юрий Игоревич

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства: **Гаража (площадь 16кв.м.)**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Гараж (площадь 16кв.м.) 127238, г. Москва, Дмитровское ш, д. 71, корп. 4, строение 4, кадастровый номер: 77:09:0002031:1166.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **15кВт.**
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: **2024.**
7. Точка присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7.1. 1 точка – вновь сооружаемый СП-0,4кВ (ТП-10/0,4кВ № 15429) на напряжение 0,4кВ – 15кВт

8. Основной источник питания: **ПС 220кВ Дубнинская № 54 АО "ОЭК" 220/10кВ**

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

10. Сетевая организация осуществляет:

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-0,4кВ 1-й шт. от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 15429 (луч А или Б) до нового группового СП-0,4кВ. Ориентировочная протяженность многожильной КЛ сечением 120кв.мм. с пластмассовой изоляцией– 0,48км, из них:

- протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,33км;

- протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами ПНД диаметром 160мм – 0,15км;

10.1.2. Установка отдельностоящего группового СП с количеством присоединений - 4 на уровне напряжения 0,4кВ (1 шт).

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. 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 средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трехфазных прямого включения в количестве 1 шт. Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

11. Заявитель осуществляет:

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

11.1.1. Выполнение необходимых мероприятий для присоединения энергопринимающих устройств и аппаратов защиты от СП сооружаемого по п. 10.1.2;

11.1.2. Предоставить земельный участок для размещения нового группового СП ПАО «Россети Московский регион» на свободной от инженерных коммуникаций площадке;

11.1.3. При необходимости обеспечить предоставление сетевой организации мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к выполнению работ.

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 **Приказом Департамента экономической политики и развития г. Москвы от 23.11.2023 г. № ДПР-ТР-166/23** и составляет **66 844,06 (Шестьдесят шесть тысяч восемьсот сорок четыре рубля 06 копеек)**, в том числе НДС (20%) **11 140,68 (Одиннадцать тысяч сто сорок рублей 68 копеек)**.

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

а) 15 процентов платы за технологическое присоединение в размере 10 026,61 рублей вносятся в течение 5 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета;

б) 30 процентов платы за технологическое присоединение в размере 20 053,22 рублей вносятся в течение 20 дней со дня выставления сетевой организацией счета;

в) 35 процентов платы за технологическое присоединение в размере 23 395,42 рублей вносятся в течение 40 дней со дня выставления сетевой организацией счета;

г) 20 процентов платы за технологическое присоединение в размере 13 368,81 рублей вносятся в течение 10 дней со дня размещения в личном кабинете заявителя уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям;

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 дифференц. по двум зонам суток.**

19.1. Условия учета потребления электрической энергии: **многотарифный учет с применением тарифа, дифференцированного по двум зонам суток.**

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	40702810181085301042
Корреспондентский счет	30101810200000000823
БИК	044525823

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

feeb8f9e

***Начальник управления по
подготовке и оформлению
договоров ТП филиала ПАО
«Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети
А.А.Карев***

Реквизиты счета на оплату
№ ТП-1911596
Дата 21.05.2024
Сумма (руб.) 10 026,61



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № МС-26-325-221176(113699)
к договору № МС-24-302-155561(277895) от 25 мая 2024 г.
об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

г. Москва

19.02.2026
«___» _____ 20__ г.

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион» (ПАО «Россети Московский регион»), именуемое в дальнейшем «Сетевой организацией», в лице Начальника управления по сопровождению и контролю договоров технологических присоединений филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети Коричевой Елены Николаевны, действующего(ей) на основании Доверенности № РМР/МКС/230/-Д от 12.11.2025 г., с одной стороны, и

Яворский Юрий Игоревич, в дальнейшем – «Заявитель», в лице _____

_____, действующего на _____ основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору № МС-24-302-155561(277895) от 25 мая 2024 г. о следующем:

1. Пункт 7 Технических условий № МС-24-302-155561(277895) изложить в следующей редакции:

«7.1. 1 точка – вновь сооружаемый СП-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая* (луч А или Б) на напряжение 0,4кВ – 15кВт.

* новая ТП строится по договору ТП № ИА-23-302-16674(252777) от 20.10.2023г.»

2. Пункт 10 Технических условий № МС-24-302-155561(277895) изложить в следующей редакции:

«10. ПАО «Россети Московский регион» выполнить:

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 КЛ-0,4кВ 1-й шт. от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая* (луч А или Б) до нового группового СП-0,4кВ. Ориентировочная протяженность многожильной КЛ сечением 120кв.мм. с пластмассовой изоляцией– 0,48км, из них:
- протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,33км;
- протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами ПНД диаметром 160мм – 0,15км;

10.1.2. Установка отдельного группового СП с количеством присоединений - 4 на уровне напряжения 0,4кВ (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 средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трехфазных прямого включения в количестве 1 шт. Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.»



3. Настоящее соглашение считается заключенным и вступает в действие с момента его подписания Сторонами.
4. Настоящее соглашение подписано в 2 (Двух) идентичных экземплярах, по одному экземпляру для каждой Стороны.
5. В остальном, не предусмотренном настоящим дополнительным соглашением, Сетевая организация и Заявитель руководствуются условиями Договора.

Подписи сторон:

Сетевая организация:

Заявитель:

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
81be33d4
Начальник управления по
сопровождению и контролю договоров
технологических присоединений филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети
Е.Н. Коричева

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
607279
Дата подписи: 19.02.2026 00:52:13
Телефон: +7(***)***-5935
Яворский Юрий Игоревич

7729739057-20260311-1136

(регистрационный номер выписки)

11.03.2026

(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 «Энергомир»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1137746360113

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7729739057
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Энергомир»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Энергомир»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119361, Россия, Москва, г. Москва, ул. Очаковская Б., д. 47А, стр. 1, офис 109
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (СРО-П-182-02042013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-182-007729739057-0850
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	10.07.2018
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, 10.07.2018	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	18.10.2024
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
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026



СПРАВКА ГИП

Титул: "Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4"

1. Расчет использования ПЭ труб на трассе;

На основании письма №МКС/01/176 10.01.2020г. предельный процент полиэтиленовых труб в пределах ТТК составляет 30%, в данном проекте присутствует превышение на 80%.

Превышение применения полиэтиленовых труб обусловлено прохождением трассы 1КЛ-0,4 кВ в стеснённых условиях городской застройки, а также необходимостью пересечения и прокладки кабельной линии в непосредственной близости от действующих инженерных коммуникаций — водопровода, канализации, кабелей связи и иных подземных сооружений.

В целях обеспечения требуемого уровня механической защиты кабеля и соблюдения нормативных расстояний до смежных коммуникаций, применение полиэтиленовых труб на данном участке является технически обоснованным и необходимо для безопасной эксплуатации кабельной линии.

В проекте заложены ПЭ трубы ГОСТ Р 70751-2023 в количестве:

Лтруб ПЭ=96м;

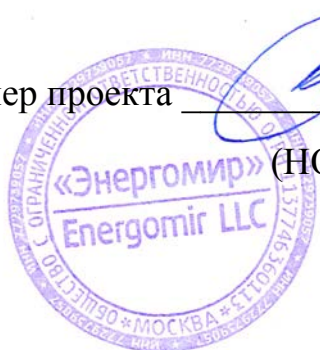
Длина траншеи - 120м.

Процент использования ПЭ труб: $96/120 \times 100 = 80\% > 30\%$

2. Проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия. На основании пункта 2.1 Положения об особенностях организации археологических полевых работ на территории города Москвы, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 20 августа 2012 г. № 414-1111 (в редакции постановления Правительства Москвы от 1 ноября 2016 г. №710-1111 «О внесении изменений в правовые акты города Москвы»), проведение археологических исследований не требуется.

Главный инженер проекта

Данилов В.В.



(НОПРИЗ № П-158807)

СПРАВКА ГИП

**Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового
СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4**

Проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия. На основании пункта 2.1 Положения об особенностях организации археологических полевых работ на территории города Москвы, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 20 августа 2012 г. № 414-1111 (в редакции постановления Правительства Москвы от 1 ноября 2016 г. №710-1111 «О внесении изменений в правовые акты города Москвы»), проведение археологических исследований не требуется.

**Главный инженер проекта
Рег. номер НОПРИЗ: №П-158807**



Данилов В.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные	
1	Ситуационный план М1:2000	
2	План трассы М1:500	
3	Однолинейная схема	
4	Габариты кабельных траншей и объемы земляных работ	
5	Завод кабельных линий в ТП Новая* (луч А или Б)	
6	Место расположения ВРЩ	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
МС-24-302-155561(277895).ЭС	Кабельные линии 0,4кВ	Том 1
	Раздел 5. Проект организации строительства.	
МС-24-302-155561(277895).ЭС.2	Установка группового СП-0,4кВ	Том 2
МС-24-302-155561(277895).ПОС	Проект организации строительства.	Том 3
МС-24-302-155561(277895).ЗП	Закрытые переходы.	Том 4
	Раздел 9. Смета на строительство	
МС-24-302-155561(277895).СД	Сметная документация	Том 5

Инв. N° подл. Подп. и дата

						Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети МС-24-302-155561(277895).ЭС			
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хольнов				10.25		Р	1	
ГИП	Данилов				10.25				
Нач.отд.	Данилов				10.25				
						Общие данные	ООО "Энергомир"		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Общие данные.

Проект выполнен на основании ТУ ПАО "Россети Московский регион" № МС-24-302-155561(277895) для электроснабжения энергопринимающего устройства: Гараж, расположенном по адресу: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4

Подключение осуществляется от ТП Новая* (луч А или Б) до нового группового СП-0,4кВ -1 шт. Заявителя с помощью прокладки 1-ой кабельной линии (1КЛ).

* новая ТП строится по договору ТП № ИА-23-302-16674(252777) от 20.10.2023г.

Длина 1КЛ-0.4кВ составляет $L_{каб.}=353м$, в т.ч. $L_{траншеи}=120м$, $L_{проф.ГНБ\ 1-1'}=218.00м$, $L_{ВРЩ}=2м$, $L_{ТП}=5м$.

Категория надежности электроснабжения электрической сети, в соответствии с классификацией по п.1.2.18 ПУЭ - III (третья).

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет 15кВт. Все отступления от проекта должны быть согласованы с Заказчиком и представителями проектной организации.

2. Основные решения.

В проекте представлены планы и чертежи, а также спецификация изделий и материалов, необходимых для монтажа проектируемого оборудования.

При разработке использовались:

- технические условия ПАО "Россети московский регион"
- технические материалы, согласованные с Заказчиком;
- техническая документация на проектируемое оборудование.

Проектом предусматривается:

Прокладка в земле 1-го силового кабеля с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с герметизирующим заполнением междужильного пространства на напряжение 1кВ (или аналогичный) марки АПвБШп(е)-1 4х120.

Прокладка 1КЛ-0.4кВ проходит в стесненных условиях в Центральном административном округе по адресу: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4

Расчет процента труб: $L_{транш.}=120м$; $L_{труб\ ПЭ}=96м$; Процент использования труб = $96/120 = 80\%$.

Стесненные условия в застроенной части города характеризуется наличием факторов:

- СМР проводятся в охранной зоне других коммуникаций, а именно кабельных линий 0,4/10кВ, кабелей связи;

- Интенсивное движение городского транспорта и пешеходов, обуславливающих необходимость строительства короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;

- Вся трасса кабельных линий проходит в непосредственной близости зданий;

- Стесненные условия складирования материалов на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих мест;

- Невозможность подъезда и размещения техники в зоне проведения работ;

- Наличие сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места проведения работ.

В зоне проведения работ находится большое количество действующих коммуникаций, в том числе водосток, теплосеть, кабельные сети 0,4 кВ и 10 кВ. В соответствии с п.2.5.6 Постановления Правительства РФ №299-ПП от 19 мая 2015 года применение землеройных механизмов, ударных инструментов вблизи действующих подземных коммуникаций запрещено. В связи с этим, а также из-за невозможности подъезда и размещения техники в зоне проведения работ, стесненных условий складирования материалов и непосредственной близости сохраняемых зеленых насаждений 70% земляных работ ведутся механизированно и 30% - вручную.

Монтаж оборудования должен производиться только после детального изучения проектной документации, документации на оборудование и нормативных документов. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями и рекомендациями нормативной и справочной литературы при строгом соблюдении требований правил техники безопасности.

Сечение электропитающих проводов и кабелей, соответствуют требованиям ПУЭ.

Применяемое проектом оборудование вредных выбросов в окружающую среду не производит.

При размещении проектируемого оборудования, не предусматривается изменение существующих транспортных связей, энергообеспечения, водоснабжения, канализации и средств связи, существующих условий и требований по охране экологии и окружающей среды.

Проектом предусмотрены все меры по охране и рациональному использованию природных ресурсов, защите атмосферы, водных объектов и почв от загрязнений, защите от шума и вибраций, охране памятников истории и культуры, предусмотренные главой "Охрана окружающей среды" СНиП 2.07.01-89* "Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	проектирования ТФ №255-111. Сп. 15 мая 2015 года применены землеройные механизмы, ударных инструментов вблизи действующих подземных коммуникаций запрещено. В связи с этим, а также из-за невозможности подъезда и размещения техники в зоне проведения работ, стесненных условий складирования материалов и непосредственной близости сохраняемых зеленых насаждений 70% земляных работ ведутся механизированно и 30% - вручную. Монтаж оборудования должен производиться только после детального изучения проектной документации, документации на оборудование и нормативных документов. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями и рекомендациями нормативной и справочной литературы при строгом соблюдении требований правил техники безопасности. Сечение электропитающих проводов и кабелей, соответствуют требованиям ПУЭ. Применяемое проектом оборудование вредных выбросов в окружающую среду не производит. При размещении проектируемого оборудования, не предусматривается изменение существующих транспортных связей, энергообеспечения, водоснабжения, канализации и средств связи, существующих условий и требований по охране экологии и окружающей среды. Проектом предусмотрены все меры по охране и рациональному использованию природных ресурсов, защите атмосферы, водных объектов и почв от загрязнений, защите от шума и вибраций, охране памятников истории и культуры, предусмотренные главой "Охрана окружающей среды" СНиП 2.07.01-89* "Планировка и застройка городских и сельских поселений".						
									Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	МС-24-302-155561(277895).ЭС		3	

В проекте реализованы мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

- применено сертифицированное оборудование, не содержащее источников, оказывающих влияние на здоровье работающих и сверхнормативное изменение санитарно-гигиенической обстановки в районе строительства;
- при размещении оборудования реализованы все требования нормативных документов по электробезопасности и пожарной безопасности. Класс зоны по взрывопожарной и пожарной опасности, в соответствии с ПУЭ, для проектируемых помещений - "Не нормируется".

Пожарная безопасность обеспечивается следующими проектными решениями: применением оборудования и электросетей соответствующих классу помещений; выбором аппаратов защиты электросетей от токов короткого замыкания и .перегрузки; устройством заземления оборудования

3. Организация эксплуатации.

Граница эксплуатационной ответственности между потребителем и энергоснабжающей организацией устанавливается по взаимной договоренности сторон на основании «Акт разграничения сетей по имущественной (балансовой) принадлежности и эксплуатационной ответственности»

Потребитель должен обеспечить исправность своих электроустановок.

Потребителю не разрешается подключать электрическую нагрузку сверх разрешенной в технических условиях, а также увеличивать номинальные значения токов плавких вставок, предохранителей и других защитных устройств определенных проектом. Не разрешается изменять электрические схемы и осуществлять замену аппаратов защиты (автоматических выключателей) на другие с завышенными номинальными токами. Потребителю не разрешается включать в розеточную сеть электроприборы с нарушенной электроизоляцией.

Все электрооборудование должно удовлетворять требованиям ГОСТ и быть промышленного изготовления.

Для обеспечения техники безопасности при эксплуатации электроустановок, к обслуживанию допускается специально обученный и подготовленный в соответствии с ПТБ, ПТЭ персонал.

4. Кабельные линии

При заземлении или занулении металлических оболочек силовых кабелей оболочка и броня должны быть соединены гибким медным проводом между собой и с корпусами муфт.

На поворотах трасс кабель не должен изгибаться больше допустимых норм.

Кратность радиуса внутренней кривой изгиба кабеля R по отношению к наружному диаметру кабеля d должна быть :

- для кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением до 1 кВ бронированных без оболочки - не менее 10 диаметров кабеля, небронированных в пластмассовой оболочке - не менее 6 диаметров.

При пересечении инженерных коммуникаций и вводе в здания кабели должны быть проложены в ПЭ трубах $d=160$ мм. Трубы должны удовлетворять следующим требованиям

- внутренняя поверхность их должна быть гладкой;

- торцы труб с внутренней стороны должны быть скруглены с радиусом не менее 5 мм и не иметь выступов, изломов, заусенцев;

- соединения труб должны быть строго соосны;

- торцы труб в местах входа (выхода) в туннели, каналы должны быть заделаны заподлицо с внутренними поверхностями стен.

Трубы должны быть уложены с уклоном не менее 0,2%. Соединения труб выполняют с помощью металлических, пластмассовых или резиновых манжет или асбоцементных муфт.

Подготовка кабелей к прокладке.

Хранение, погрузка, транспортировка и перекачка барабанов с кабелем.

Барабаны с кабелем всех марок, а также кабели в бухтах рекомендуется хранить в помещениях или под навесом, где колебания температуры и влажность воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, допускается хранение кабеля на барабанах в обшитом виде сроком до 1 года на открытых площадках при температуре от -50 до +50 °С, и относительной влажности воздуха до 90% при 20 °С, при наличии твёрдого основания под барабаном.

В качестве твёрдого основания могут служить деревянные настилы, специальные подкладки. Кабели с пластмассовой изоляцией без наружного покрова не следует хранить на открытом воздухе под непосредственным воздействием солнечных лучей.

Запрещается хранить барабаны с кабелем на щеке (плашмя), а также в атмосфере с агрессивной средой, вредно действующей на кабели и барабаны.

Инв. N° подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N°							Лист	
									4	
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	МС-24-302-155561(277895).ЭС				

Для предохранения от увлажнения изоляции концы кабеля должны быть герметически заделаны. Погрузку барабанов с кабелем на транспортные средства и разгрузку их следует производить с применением механизмов: самоходных кранов (автомобильных и др.), специальных автомобилей с лебёдкой, кабельных транспортёров и др.

При погрузке барабанов на кабельные транспортёры используют погрузочные приспособления - две ручные лебёдки грузоподъёмностью по 1,5 т для ТКБ-6 и две лебёдки по 2,5 /77 для ТКБ-10. Барабан с кабелем в этом случае устанавливают на специальных блоках, имеющих на транспортёре, и укладывают, в гнёздах, соответствующих диаметру барабана.

Максимальная транспортная скорость передвижения транспортёра ТКБ-6 с грузом по шоссе - до 30 км/ч, его вес с грузом - 8,7 т. Транспортная скорость транспортёра ТКБ-10 - до 30 км/ч, вес с грузом - 16,6 т.

При отсутствии кранов допускается погрузка и выгрузка на автомобиль по наклонной плоскости (временный помост, лафетные брусья размером 3500х350х100 мм; сборные швеллеры № 10 с шарнирным соединением общей длиной 3600 мм) с уклоном, не превышающем 1:3. Автомашина должна в этом случае иметь опорные домкраты (аустригеры) под платформой кузова. Спуск и подъём барабана выполняют лебёдкой, установленной на платформе машины. Лучшим вариантом по условиям безопасности работы и экономии времени считается применение механизированной лебёдки с приводом от двигателя автомашины через коробку отбора мощности двигателя.

Сбрасывание барабанов с кабелем с автомобилей и других транспортных средств запрещается. Барабаны с кабелем в зависимости от их количества, массы и размеров, а также местных условий доставляют к месту прокладки непосредственно перекаткой или перевозкой на грузовых машинах, автопогрузчиках, кабельных транспортёрах, платформах и специальных кабельных автомобилях, оборудованных погрузочно-разгрузочными лебёдками и механизмами для раскатки кабеля. Зимой барабаны с кабелями перевозят на санях, прицепляемых к тракторам или автомашинам. На заболоченных участках трассы и по топкой грязи барабаны перевозят на стальных листах, прицепляемых к тракторам.

При транспортировке барабан с кабелем необходимо надёжно закреплять в кузове автомобиля расчалками из стальной проволоки и распорными деревянными клиньями.

При перекатке необходимо барабан вращать по направлению стрелки, нанесённой краской на щеке барабана. Концы кабеля должны быть закреплены на барабане. Перекатка барабанов с выступающими концами кабеля запрещается.

Перекатка повреждённых барабанов с кабелями может привести к порче кабеля. Поэтому до перемещения барабанов с кабелями производят их наружный осмотр. При осмотре обращают внимание на целостность обшивки барабанов и наличие коробки, защищающей конец кабеля, выведенный на щеку барабана. Барабаны с расшатанными корпусами скрепляют планками. Барабаны с кабелями со снятой обшивкой разрешается перекачивать только в том случае, если края щёк барабана возвышаются над нитками кабеля не менее чем на 100 мм. Внутренний конец кабеля в этом случае надёжно прикрепляют проволокой или верёвкой к гвоздю, забитому в щеку барабана.

При мягком грунте барабаны с кабелем перекачивают по настилу из досок, укладываемых в направлении перекатки. Маломерные куски кабелей, смотанные в бухты, перевозят любым транспортом, причём бухты укладывают плашмя. При установке бухты вертикально возможно повреждение кабеля.

Таблица 4.1. Допустимые минимальные температуры кабеля и окружающей среды при прокладке силовых кабелей без предварительного подогрева.

		Тип и конструкция кабеля						Температура прокладки, °С	
Взам. инв. №		Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией ГОСТ 18410-73*и кабели силовые с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, ГОСТ 18409-73 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ГОСТ 16442-80: а) с изоляцией жил и оболочкой из полиэтилена, без защитного покрова, содержащего волокнистые материалы б) с оболочкой или шлангом из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова, содержащего волокнистые материалы, а также с броней из профилированной стальной оцинкованной ленты в) все остальные марки кабелей с защитными покровами г) в свинцовой оболочке без защитных покровов						0	
								-20	
								-15	
								-7	
								-20	
Погр. и дата									
Инв. № подл.		При температуре воздуха ниже минимально допустимой, при которой можно прокладывать кабель без предварительного подогрева, прокладка силовых кабелей с нормальной, не стекающей и обеднённо-пропитанной бумажной, а также с пластмассовой изоляцией и оболочкой допускается только после предварительного подогрева кабеля перед прокладкой и выполнения прокладки в сжатые сроки.							
								МС-24-302-155561(277895).ЭС	
		Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист	
						5			

Размотка кабеля с барабана

Размотку кабеля с барабана, как пробило, производят механизированным способом. Перед размоткой кабеля барабан устанавливают на домкраты и поднимают на 15-20 см от поверхности земли, кузова автомобиля и т. п. так, чтобы барабан мог свободно вращаться, не смещаясь при этом вдоль оси. Барабан устанавливают таким образом, чтобы кабель разматывался с верхней части барабана. После снятия обшивки с торцов щёк барабана удаляют или тщательно забивают торчащие гвозди.

Для размотки кабеля через осевое отверстие барабана продевают стальную ось по ГОСТ 2590-88. Стальные оси для кабельных транспортёров и специальных кабельных автомобилей обычно входят в их комплект.

Таблица 4.2. Способы размотки кабеля с барабана

Способ размотки	Краткое описание способа	Область применения
Разметка кабеля с движущегося кабельного транспортёра, автомобиля или трубоукладчика. При отсутствии указанных механизмов могут быть применены также сани, передвигаемые трактором или тягачом	В траншее, барабан с кабелем устанавливают на транспортёре, в кузове автомобиля или на специальной траверсе трубоукладчика	В случаях, когда механизм может свободно передвигаться вдоль трассы и когда в траншее нет препятствий, требующих протяжки через них кабеля (трубы, блоки, поперечные подземные сооружения, поперечные крепления траншеи и т.д.)
Разметка кабеля трактором или автомобилем	Тяжение кабеля производят трактором или автомобилем. Барабан с кабелем устанавливают на одном из концов трассы	В случаях, когда способ раскатки с движущегося механизма по каким-либо причинам неприменим
Размотка кабеля канатом с помощью приводной лебёдки	Барабан с кабелем устанавливают на одном из концов трассы. Размотку кабеля вдоль траншеи производят по роликам тяжением каната приводной лебёдки (электрифицированной или с двигателем внутреннего сгорания)	То же, но при небольших длинах кабеля и в случае невозможности применения приводной лебёдки (например, при отсутствии источника питания электроэнергией)
Размотка кабеля канатом с помощью ручной лебёдки	То же, но с применением ручной лебёдки	

5. Выбор сечения кабеля.

Выбор сечения кабеля осуществляется на основании документов:

- технические условия ПАО «Россети Московский регион»
- технические материалы, согласованные с Заказчиком;
- техническая документация на проектируемое оборудование.

Нов. ВРЩ-0,4 кВ

$P_p = 15 \text{ кВт}$; $\cos \varphi = 0.94$;

$I_p = 24,25 \text{ А}$

Выбор сечения кабеля осуществляется по аварийному режиму и второй категории надежности. На

основании ПУЭ гл.1.3 (изд.7) п.1.3.11, табл. 1.3.7 ГОСТ Р 50571.15-97 «Электроустановки зданий», ГОСТ Р 50669-94, выбираем кабели марки АПвБШп(е)-1 4х120 мм².

Сечение кабельной линии проверим по допустимой потере напряжения:

$$\Delta U = \frac{S_p \cdot L_{\text{каб}} \cdot Z_{\text{каб}}}{U_n^2} \cdot 100\% = 1\%$$

Инв. N° подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N°							Лист	
									6	
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	МС-24-302-155561(277895).ЭС	

6. Мероприятия по технике безопасности.

Для обеспечения безопасности и предотвращения поражения людей электрическим током, предусматриваются следующие меры безопасности:

Все работы по монтажу электрооборудования должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом с соблюдением действующих нормативных документов и правил по технике безопасности:

- а). СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";
- б). Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;
- в). Правила устройства электроустановок (ПУЭ 6,7 издание)

7. Заземление.

Согласно п. 1.7.61 ПУЭ объекты должны быть оборудованы защитным заземлением. Сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом. Перед производством и в процессе монтажных работ необходимо соблюдать правила ТБ согласно СНиП Ш-4-80, ВСН 604-IV87, "Правил техники безопасности при выполнении строительных и наладочных работ".

8. Восстановление нарушенных земель и охрана окружающей среды.

При разработке проекта учтены требования «Законодательства об охране природы» и «основ земельного законодательства».

Проектируемые объекты сооружаются для передачи электроэнергии на напряжении 0,6 кВ с последующим её распределением.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную). Производственный шум и вибрация отсутствуют.

В связи с этим проведение воздушно-водоохраных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зелёных насаждений при строительстве В Л производится согласно ПП РФ от 26.02.09 г. №160.

После приёмки КЛ производится трамбовка поверхности почвы в зоне строительства.

После сооружения КЛ на земельном участке который использовался при строительстве КЛ, производится планировка площадей.

9. 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 необходимо:

-использование технически совершенного оборудования, размещения оборудования, обеспечивающего его свободное обслуживание, устройство заземляющих устройств с нормированной величиной сопротивления; -использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда; -прокладка участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением электроустановок, должна выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов; -при рытье траншеи для прокладки кабеля, в случае, когда имеется опасность обвала стенок шеи, их необходимо укреплять горизонтально расположенными досками с вертикальным стояками и поперечными распорками.

Место производства работ должно быть ограждено с установкой предупредительных знаков, причем в ночное время на ограждении необходимо вывесить световые сигналы. На короба, закрывающие откопанные кабели, надлежит вывешивать плакаты «Стоя - высокое напряжение» или «Стоя - опасно для жизни».

Для пешеходов и проезда транспорта через траншеи должны быть перекинуты мостки.

До начала работ по раскопке траншей под прокладку кабелей и укладку труб вызвать на место производства работ представителей организаций ведающих существующими подземными коммуникациями, расположенными в зоне строительства. Земляные работы в местах пересечения подземными коммуникациями производить только в присутствии соответствующих представителей. Строительные работы выполнять в соответствии со СНиП Ш4-80, СНиП 3.05.06.85.

При монтаже использовать изделия и материалы, имеющие сертификаты ГОССТАНДАРТа РФ. Возможно применение изделий и материалов, отличающихся от указанных в проекте марок, но с аналогичными характеристиками.

Инв. N° подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N°							Лист	
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	МС-24-302-155561(277895).ЭС	7

Исх. №К-69/25 от 27.10.2025г

**Главному инженеру
МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»
Клинкову А.А.**

Уважаемый Андрей Александрович!

ООО «Энергомир» согласно техническим условиям № МС-24-302-155561(277895) ПАО «Россети Московский регион» выполняет работы по титулу: «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4».

Прошу Вас рассмотреть и согласовать проект кабельных линий 0,4кВ.

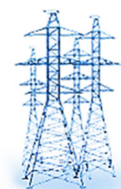
Приложения:

1. Том под шифром МС-24-302-155561(277895).ЭС « Кабельные линии 0,4кВ».

**Генеральный директор
ООО «Энергомир»**



А.А. Митряшин.



от 30 ОКТ 2025
на №К-69/25

№ *18656*
от 27.10.2025

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
ООО "Энергомир"

В.В. Данилову

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-0,4кВ от
ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ,
установка группового СП-0,4кВ -1 шт.,
в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш.,
д.71, корп.4, стр.4

Уважаемый Владимир Владимирович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «МС-24-302-155561(277895).ЭС Кабельные линии 0,4 кВ» по титулу: Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4, сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинов

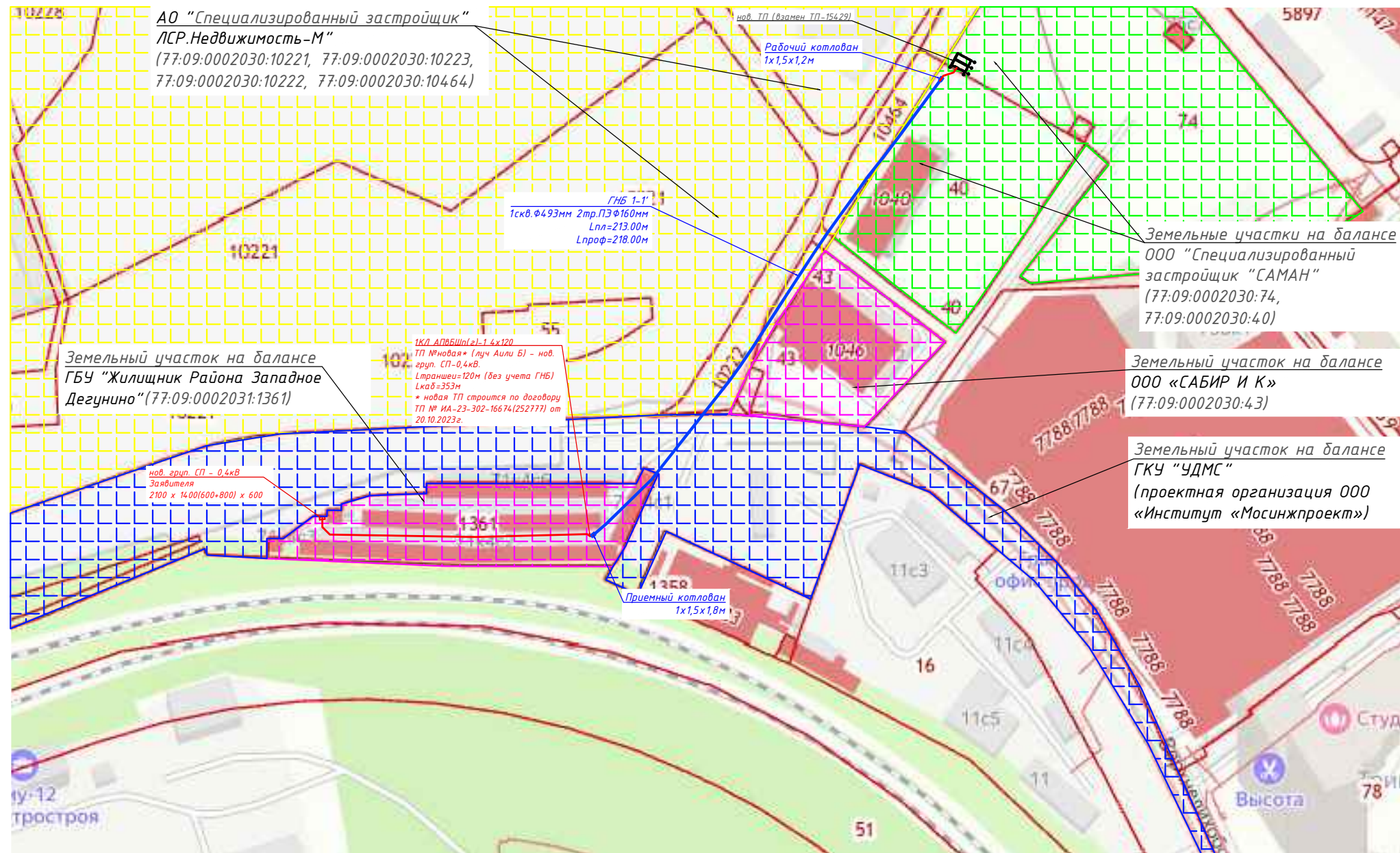
Р.В. Муратов
(499)481-66-00, 2102

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



Условные обозначения

- Пр. кабельные линии
— Пр. ГНБ

						Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети			МС-24-302-155561(277895).ЭС		
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4					
Изм.	К.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хольнов				10.25				Р	1	
Нач.отд.	Данилов				10.25						
ГИП	Данилов				10.25						
						Кадастровая выкопировка М1:500			ООО "Энергомир"		

Копировал

Формат А4

ВЫПИСКА
из Единого государственного реестра юридических лиц

08.12.2025

№ ЮЭ9965-25-
186162598

дата формирования выписки

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице

ГАРАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИВ "ДУГА"

полное наименование юридического лица

ОГРН

1	0	7	7	7	5	8	1	2	2	6	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

включенные в Единый государственный реестр юридических лиц по состоянию на

« 08 » декабря 2025 г.
число месяц прописью год

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
Наименование		
1	Полное наименование на русском языке	ГАРАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИВ "ДУГА"
2	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
3	Сокращенное наименование на русском языке	ГСК "ДУГА"
4	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
Место нахождения и адрес юридического лица		
5	Адрес юридического лица	127239, Г.МОСКВА, Ш. ДМИТРОВСКОЕ, Д.71, К.4 СТР.2
6	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
Сведения о регистрации		
7	Способ образования	Создание юридического лица
8	ОГРН	1077758122694
9	Дата регистрации	19.07.2007
10	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007

Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица		
11	Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
12	Адрес регистрирующего органа	125373, г.Москва, Походный проезд, домовладение 3, стр.2
13	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
Сведения о прекращении юридического лица		
14	Способ прекращения	Исключение из ЕГРЮЛ недействующего юридического лица
15	Дата прекращения	17.05.2010
16	Наименование органа, внесшего запись о прекращении юридического лица	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
17	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2107747900027 17.05.2010
Сведения о лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица		
18	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1077758122694 19.07.2007
19	Фамилия Имя Отчество	НЕБЫКОВ ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ
20	ИНН	402810484273
21	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
22	Должность	Председатель кооператива
23	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
Сведения об учете в налоговом органе		
24	ИНН юридического лица	7743652520
25	КПП юридического лица	774301001
26	Дата постановки на учет в налоговом органе	19.07.2007
27	Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит (для юридических лиц, прекративших деятельность - состояло) на учете	Инспекция Федеральной налоговой службы № 43 по г. Москве
28	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2077758122704 19.07.2007
Сведения о регистрации в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации		
29	Регистрационный номер страхователя	087208024603
30	Дата регистрации в качестве страхователя	20.07.2007

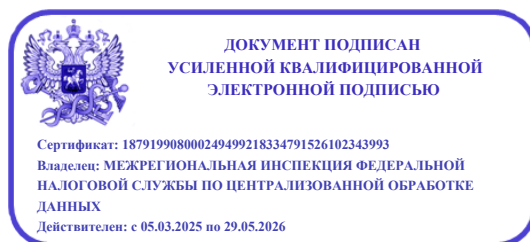
31	Наименование территориального органа Пенсионного фонда Российской Федерации	Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области
32	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2077758189750 23.07.2007
Сведения о регистрации в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации		
33	Регистрационный номер страхователя	770103492277011
34	Дата регистрации в качестве страхователя	20.07.2007
35	Наименование исполнительного органа Фонда социального страхования Российской Федерации	Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области
36	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2077758194017 23.07.2007
Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности		
<i>Сведения об основном виде деятельности</i>		
37	Код и наименование вида деятельности	70.32 Управление недвижимым имуществом
38	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
<i>Сведения о дополнительных видах деятельности</i>		
1		
39	Код и наименование вида деятельности	45.2 Строительство зданий и сооружений
40	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
2		
41	Код и наименование вида деятельности	45.21 Производство общестроительных работ
42	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007
3		
43	Код и наименование вида деятельности	50.2 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
44	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1077758122694 19.07.2007

58	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	1077758122694 19.07.2007
59	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
60	Наименование документа	Заявление (с приложениями)
61	Дата документа	18.07.2007
Устав		
62	Наименование документа	Устав
63	Дата документа	18.07.2007
Протокол		
64	Наименование документа	Протокол
65	Дата документа	18.07.2007
ЗАПРОС+КВИТАНЦИЯ		
66	Наименование документа	ЗАПРОС+КВИТАНЦИЯ
67	Дата документа	18.07.2007
Иное		
68	Наименование документа	Иное
69	Дата документа	18.07.2007
УСТАВ		
70	Наименование документа	УСТАВ
71	Дата документа	18.07.2007
Документ об уплате государственной пошлины		
72	Наименование документа	Документ об уплате государственной пошлины
73	Дата документа	18.07.2007
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
74	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 008528242 19.07.2007
2		
75	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
76	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2077758122704 19.07.2007
77	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
3		
78	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
79	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2077758189750 23.07.2007
80	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

4		
81	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
82	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2077758194017 23.07.2007
83	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
5		
84	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Прекращение юридического лица (исключение из ЕГРЮЛ недействующего юридического лица)
85	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2107747900027 17.05.2010
86	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
87	Наименование документа	Справка об отсутствии движения средств по счетам или отсутствии открытых счетов
88	Номер документа	429-С
89	Дата документа	18.12.2009
Справка о непредставлении ЮЛ в течение последних 12 месяцев документов отчетности		
90	Наименование документа	Справка о непредставлении ЮЛ в течение последних 12 месяцев документов отчетности
91	Номер документа	429-О
92	Дата документа	18.12.2009
Решение о предстоящем исключении ЮЛ из ЕГРЮЛ		
93	Наименование документа	Решение о предстоящем исключении ЮЛ из ЕГРЮЛ
94	Номер документа	1537

95	Дата документа	22.01.2010
----	----------------	------------

Выписка сформирована с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://egrul.nalog.ru>





ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ПРЕФЕКТУРА
СЕВЕРНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО
ОКРУГА ГОРОДА МОСКВЫ

Тимирязевская ул., д.27, Москва 127422
Телефон: (495) 611-40-95, факс: (495) 611-05-46
ОКПО 39549914, ОГРН 1037739575785, ИНН/КПП 7713034559/771301001



E-mail: sao@mos.ru
<http://sao.mos.ru>

14.03.2025 № 6-5-3639/25-2

на № к-16/25 от 05.03.2025

Генеральному директору
ООО «Энергомир»
А.А. Митряшину
kholnovenergomir@mail.ru

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В префектуре Северного административного округа города Москвы рассмотрено Ваше обращение по вопросу рассмотрения и согласования проектного решения.

Территория по адресу: Дмитровское ш., влд. 71, корп. 4, стр. 1,2,3,4,5,6 (кадастровый номер: 77:09:0002031:1361) находится в долгосрочной аренде у собственников ГСК «Дуга» в соответствии с договором аренды земельного участка.

Территория по адресу: Дмитровское ш., д. 75, стр. 7 находится во владении АО «Специализированный застройщик «ЛСР. Недвижимость-М»

Комплексное благоустройство рассматриваемой территории силами префектуры Северного административного округа города Москвы ранее не проводилось и не запланировано.

Префектура Северного административного округа города Москвы не имеет принципиальных возражений на выполнение комплексных работ при условии согласования работ с балансодержателями данной территории (ГСК «Дуга», АО «Специализированный застройщик «ЛСР. Недвижимость-М»), предоставления необходимой информации (контакты ответственных исполнителей, согласования, гарантийных писем, разрешений, установленных действующим законодательством) в ГСК «Дуга», АО «Специализированный застройщик «ЛСР. Недвижимость-М», обеспечения беспрепятственного и безопасного прохода, проезда граждан и специальной техники, своевременного обустройства временных проходов и проездов, а также восстановления нарушенного благоустройства в полном объеме с использованием новых материалов по адресному ориентиру: Дмитровское ш., д. 75, стр. 7.

С уважением

Начальник Управления
жилищно-коммунального хозяйства

А.Н. Калугина
8-499-977-14-77



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00F09F3508403A5CDF8C52DA467C96C5E5
Владелец: Кривошеев Антон Игоревич
Действителен с 15-01-2025 до 10-04-2026

А.И. Кривошеев



Акционерное общество «Специализированный
застройщик «ЛСР. Недвижимость-М»

Генеральному директору
ООО «Энергомир»

А.А. Митряшину

06.12.2024 № 01102-7581
На № К-234/24 от 28.10.2024

О согласовании проектной документации

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В ответ на Ваше обращение, письмо № К-234/24 от 28.10.2024 о согласовании проектной документации по объекту «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП- 10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4" сообщаем, что проектная документация рассмотрена и согласованна.

Руководствуясь СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и СП 34.1333.2012 «Автомобильные дороги», при обратной засыпке траншей, котлованов, пазух в ходе строительства сетей электроснабжения в границах ГПЗУ Застройщика обеспечить коэффициент уплотнения 0,95 – 0,98 с использованием привозного песчаного грунта.

Плановую (красную) отметку благоустройства в границах ГПЗУ ПАО «Группа ЛСР» уточнить перед началом строительно-монтажных работ.

Главный инженер

Прядеин В.В.

Дедов Антон Геннадьевич
Тел. +7 (495) 139-29-50 (доб.45660)
E-mail: Dedov.AG@lsrgroup.ru

АО «СЗ «ЛСР. Недвижимость-М»

б-р Братьев Весниных, д. 1, этаж 2, пом. 2Н, ком. 2, рабочее место 1, вн.тер.г. муниципальный округ Даниловский, Москва, 115432;
тел.: (495) 139-29-50; e-mail: mail@msr.lsrgroup.ru; ОГРН 1027739061844; ИНН/КПП 7709346940 / 772501001; р/с 40702810435000000640
в Санкт-Петербургском РФ АО «Россельхозбанк» г. Санкт-Петербург; к/с 30101810900000000910; БИК 044030910

www.lsrrealestate-m.ru

Общество с ограниченной ответственностью
Институт по изысканиям и проектированию
транспортных и инженерных сооружений
«Мосинжпроект»
(ООО «Институт «Мосинжпроект»)



Сверчков пер., д.4/1, стр.1, Москва, 101000
тел.: 8 495 280 05 40, факс: 8 495 624 71 26
institute@mipi.ru

ОГРН 5157746085173, ИНН 9701021862, КПП 770101001

Генеральному директору
ООО «Энергомир»
Митрашину А.А.

от 26.05.2025 № 3-6103-9937/2025
на № К-39/25 от 14.05.2025

**О рассмотрении проектной документации
(заключение № 153/25)**

Уважаемый Андрей Алексеевич!

ООО «Институт «Мосинжпроект» (далее – Институт) рассмотрело планово-высотное положение кабельных линий 0,4 кВ по объекту «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион» в части увязки с объектом Института «Магистраль районного значения от ул. Маршала Федоренко до Верхнелихоборской ул.» и сообщает, что Институт принципиально не возражает против реализации представленных проектных решений.

Одновременно с этим сообщаем, что данные проектные решения попадают в зону размещения перспективного очистного сооружения в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19.02.2020 г. № 132-ПП «Об утверждении проекта планировки территории линейного объекта участка транспортной инфраструктуры – терминально-логистический центр «Ховрино» с развитием улично-дорожной сети», в связи с этим для получения окончательного согласования необходимо обратиться в адрес государственного заказчика ГКУ «УДМС».

В случае изменения проектных решений при согласовании со сторонними организациями и ГБУ «Мосгоргеотрест», откорректированные материалы необходимо будет повторно направить на согласование в адрес Института.

Неотъемлемой частью данного письма является план кабельных линий 0,4 кВ в масштабе М 1:500 и профиль закрытого перехода методом ГНБ на 2-х листах с оригиналом заключения Института № 153/25.

С уважением,

Заместитель генерального директора
по проектированию дорожных объектов



С.М. Андрейченко

Лукьянова О.Ф., нач. управления
(495) 280-05-40 доб. 1111
Шапошникова Л.С., УТЗ, вед. инж.
(495) 280-05-40 доб. 3704

ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАНСПОРТНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНО-МОСТОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
(ГКУ «УДМС»)

Намёткина ул., д. 6, Москва, 117420

Телефон: 8 (495) 332-15-18, 8 (495) 332-16-31, e-mail: udms@str.mos.ru, <http://udms.mos.ru>

ОКПО 19744915, ОГРН 5177746039411, ИНН 7728381587, КПП 772801001

12.09.2025

УДМС-11-11269/25-5

Генеральному директору
ООО «Энергомир»
А.А.Митряшину
mozgunov.em@yandex.ru

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В ответ на обращения ООО «Энергомир» от 04.06.2025 № М-115/25, от 28.07.2025 № К-53/25, от 18.08.2025 № К-57/25 сообщая, что, учитывая полученное от ООО «Институт «Мосинжпроект» согласование от 26.05.2025 № 3-6103-9937/2025, ГКУ «УДМС» не возражает против проектных решений по объекту «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4 кВ № 15429 до СП-0,4 кВ, установка группового СП-0,4 кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, Дмитровское ш., д. 71, корп. 4, стр. 4».

Заместитель директора

Д.В.Васенков



Л.С.Кравец
(495) 332-16-31, доб. 73513



Государственное унитарное предприятие города Москвы
«Московский ордена Ленина и ордена Трудового
Красного Знамени метрополитен имени В.И. Ленина»
(ГУП «Московский метрополитен»)

129110, Москва, проспект Мира, д. 41, стр. 2
Тел.: +7 495 622-10-01
Факс: +7 495 631-37-44
E-mail: metro@transport.mos.ru
transport.mos.ru, mosmetro.ru
ОКПО 03324364, ОГРН 1027700096280
ИНН/КПП 7702038150/770201001

Генеральному директору
ООО «Энергомир»
А.А. Митряшину

от 19.03.2025 № УД-25-7977/25
на № _____ от _____

О рассмотрении документации
на проведение работ

Уважаемый Андрей Алексеевич!

По Вашему обращению от 14.02.2025 № М-30/25 (входящий № УД-25-7977/25 от 14.02.2025) в ГУП «Московский метрополитен» рассмотрена рабочая документация на строительство кабельных линий для объекта: «Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4 кВ-1 шт. по адресу: г. Москва, Дмитровское ш., д. 71, к. 4, стр. 4».

Сообщаю, что согласно представленным проектным решениям проведение указанных работ возможно.

За три дня до начала производства работ уведомить представителя ГУП «Московский метрополитен» (тел.: (499) 321-61-76, (495) 688-08-56, (495) 688-07-12, (495) 688-05-08).

Исполняющий обязанности
главного инженера метрополитена

А.Ю. Ярославцев

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Специализированный застройщик
«САМАН»**

125504, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАПАДНОЕ ДЕГУНИНО,
Ш. ДМИТРОВСКОЕ, Д. 73Б, ПОМЕЩ. 16Н
ОГРН 1210200051522, ИНН 0268094637, КПП 774301001,
к/с 30101810300000000601, р/с 40702810406000048889
в Башкирском отделении №8598 ПАО «Сбербанк России», БИК 048073601

Исх. № 47 от «04» 09 2025 г.

Генеральному директору
ООО «Энергомир»
Митряшину А.А.

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В ответ на письмо Исх. № К-58/25 от 25.08.2025 г. (ВХ. №26 от 25.08.2025 г.) о согласовании проектной документации сообщаем, что направленная на рассмотрение трасса прокладки КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ (РД Шифр: МС-24-302-155561(277895).ЭС) в границах земельного участка с кадастровым номером 77:09:0002030:74 (правообладатель ООО «СЗ «САМАН») согласована (см. Приложение 1).

Приложение:

1. Кабельные линии 0,4 кВ. План трассы. Шифр: МС-24-302-155561(277895).ЭС. Разработчик ООО «Энергомир» с отметкой о согласовании.

Главный инженер проекта
(доверенность № 28-24 от 26.08.2024 г.)



Е.И. Павлов

МОСКВА
СЕВЕРНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК РАЙОНА ЗАПАДНОЕ ДЕГУНИНО»

127486, Москва, Дегунинская ул., д. 1, к. 1 тел./факс: (499) 488-99-54 E-mail: gby-zd@pnao.mos.ru

Генеральному директору
"Энергомир" ООО
А.А. Митряшину

Уважаемый А.А. Митряшин!

В ответ на Ваше обращение № К-76/25 от «12» декабря 2025г. по вопросу согласования плана кабельных линий 0,4кВ и план благоустройства кабельных линий 0,4кВ, а так же место установки группового СП-0,4кВ в соответствии с исходно-разрешительной документации и строительству объекта по титулу: "Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ - 1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4 для нужд МКС - филиала ПАО "Россети Московский регион" согласно ТУ ПАО «Россети Московский регион» № МС-24-302-155561(277895), сообщаю.

В части касающейся подведомственной территории ГБУ «Жилищник района Западное Дегунино» проект согласован при условии последующих восстановительных работ по благоустройству территории после завершения работ и предоставления в отдел дорожного хозяйства ГБУ «Жилищник района Западное Дегунино» гарантийного письма.

Директор



Б.Б. Хайбулаев

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Специализированный застройщик
«САМАН»

125504, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАПАДНОЕ ДЕГУНИНО,
Ш. ДМИТРОВСКОЕ, Д. 73Б, ПОМЕЩ. 16Н
ОГРН 1210200051522, ИНН 0268094637, КПП 774301001,
к/с 30101810300000000601, р/с 40702810406000048889
в Башкирском отделении №8598 ПАО «Сбербанк России», БИК 048073601

Исх. № 31
От « 31 » марта 2026 г.

Генеральному директору
ООО «ЭнергоМир»
Митряшину А.А.

*О согласовании
проектной документации*

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В ответ на письмо ИСХ. №К-13/26 от 23.03.26 (ВХ. №22 от 23.03.26) о согласовании проектной документации в части согласования плана благоустройства сообщаем следующее.

План трассы КЛ-0,4кВ от ТП №нов. (взамен ТП15429), посадка ТП №нов. (взамен ТП15429), а также план благоустройства в границах земельного участка с кадастровым номером 77:09:0002030:74 и земельного участка с кадастровым номером 77:09:0002030:40 согласован, при условии вывода КЛ-0,4кВ из ТП №нов. (взамен ТП) в существующих трубах АЦ (закладные трубы в ТП №нов. (взамен ТП15429)) за границу земельного участка с кадастровым номером 77:09:0002030:74 без демонтажа существующего на момент проведения работ благоустройства и ограждения территории данного земельного участка, а также восстановления после завершения строительства заложенного проектом благоустройства (рулонный газон) по территории земельного участка с кадастровым номером 77:09:0002030:40 в зоне прохождения трассы КЛ-0,4кВ от ТП №нов. (взамен ТП15429) до приемного котлована ГНБ включительно.

Приложение (электронно):

- Кабельные линии 0,4кВ. План трассы. Шифр: МС-24-304-155561(277895).ЭС.
Разработчик ООО «ЭнергоМир» с отметкой о согласовании.

**Директор департамента
технологических присоединений**

В.Б. Гридневский



ОТДЕЛ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ (ОПС)

Москва 125040 Ленинградский проспект, д.11

Тел.: 8-499-257-09-11

Техническое заключение № 7974-25

о соответствии проектной документации Сводному плану подземных
коммуникаций и сооружений в городе Москве.
(положительное техническое заключение)
от 16.10.2025

Адрес работ: г. Москва, САО, Дмитровское шоссе, д.71, кор.4, стр.4

Проектная организация: ООО "Энергомир"

Организация заказчика: ООО "Энергомир"

Виды и объёмы работ:

Кабельная линия электропитания L общ. =333,0 м, в том числе:

- устройство траншеи для прокладки 1КЛ-0,4кВ, L=120,0 м;
- З.П №1-1'(закрытая прокладка КЛ электропитания (1КЛ) 0,4 кВ методом ГНБ - 1скв. D=479мм, 2тр. ПЭ d= 160мм) L план=213,0 м;
- Установка группового СП-0,4кВ уличного исполнения - 1шт. (Габариты: 1400х600х2100). ПОС S-0,1Га

Примечание ОПС:

- До передачи на производство выполнить рекомендации, содержащиеся в сведениях о градостроительном развитии территории.
- Выполнить условия всех согласований, полученных для данного проектного решения.
- Работы в рамках данного проекта вести в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. №299-ПП «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТАНОВКИ ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, РАЗМЕЩЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ГОРОДЕ МОСКВЕ», а именно: при СТРОГОМ соблюдении пунктов 2.3 и 2.5.

Начальник группы

c7 0d f2 29 87 45 c4 3d c5 7c 45 a8 4c e4 be 9b 1f 16 0a cd

Васильев С. Н.

Документ подготовил

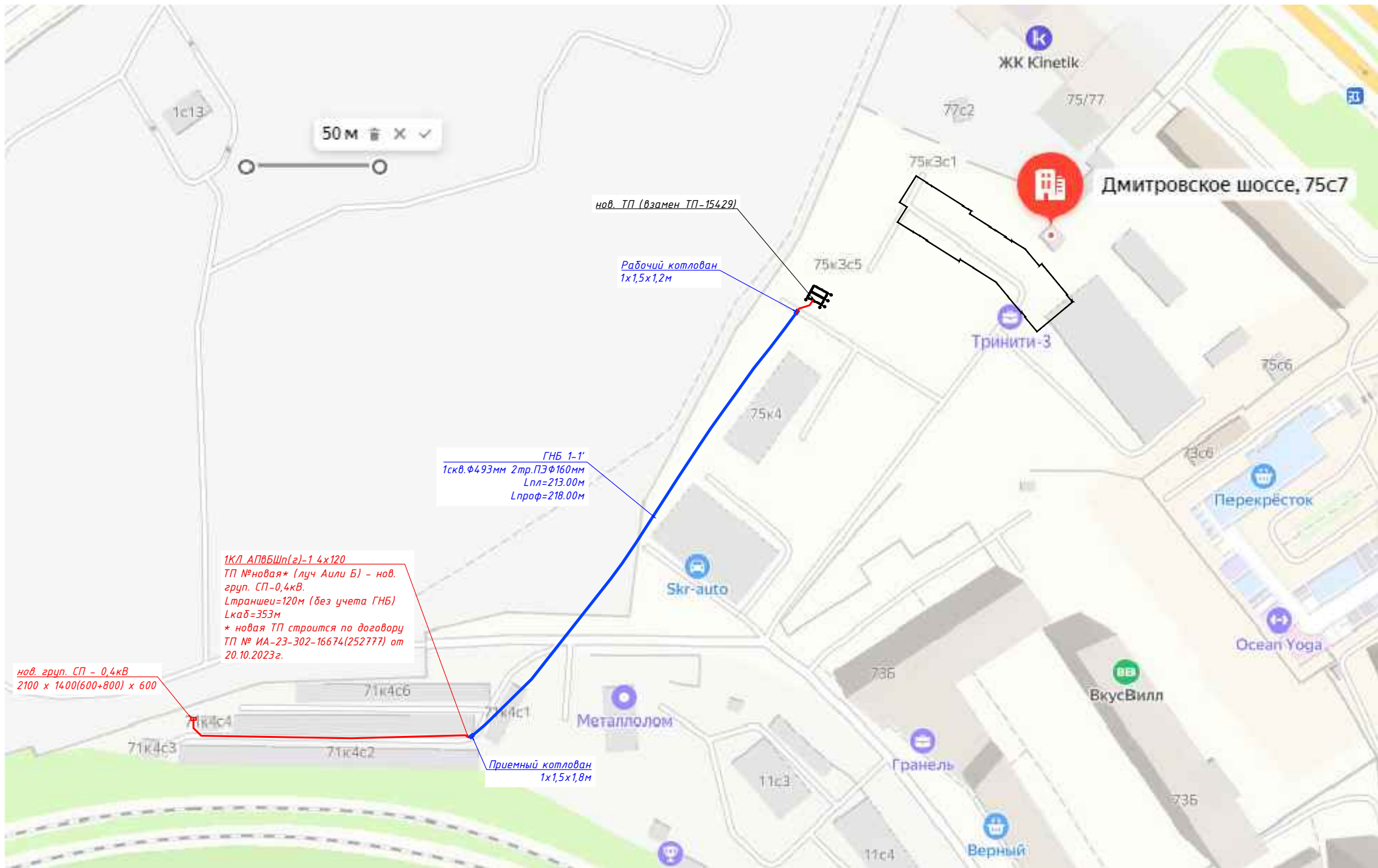
(Пантета Н. В.)

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

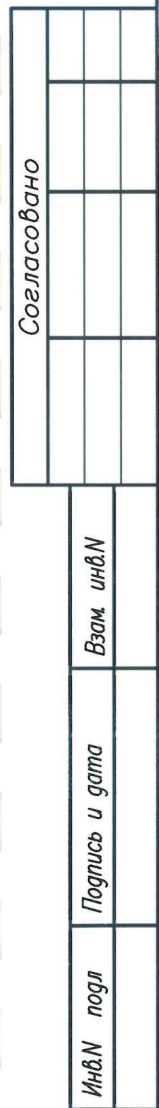
Инв. N° подл.



Условные обозначения

- Пр. кабельные линии
- Пр. ГНБ

						Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети			МС-24-302-155561(277895).ЭС			
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Хольнов				10.25				Р	1		
Нач.отд.	Данилов				10.25							
ГИП	Данилов				10.25							
						Ситуационный план			ООО "Энергомир"			



1. Цоколь для вводного шкафа сварить из стального уголка 50х50х5мм размером 300х600х600мм (ВхШхГ) для установки в землю (грунт) и монтажа СП-0,4кВ, для шкафов учета размеров 300х800х600мм (ВхШхГ).
2. Перед подготовкой ямы для установки шкафа следует определиться с ориентацией его относительно кабельной траншеи с учетом расположения и прокладки кабельной линии труб. Следует выбрать оптимальные радиус изгиба для ввода кабеля (для трубы d=110мм R600) в фундамент.
3. Выкопать яму в земле глубиной 0,7м. Размеры по периметру выбираются с учетом габаритного размера цоколя. Следует помнить, что зона ямы сбоку и сзади фундамента должна быть больше на 0,1–0,15м его поперечных габаритов. Величина ямы спереди определяется индивидуально монтером по потребности, для правильной прокладки кабеля (луч изгиба кабеля) с учетом его расположения, сечения, количества линий и типа прокладки (в трубах броне или открытого заложения).
4. Дно ямы следует выровнять и уплотнить слоем песка.
5. В подготовленную траншею следует опустить цоколь и установить шкаф с учетом техники безопасности и соблюдением целостности оборудования.
6. Кабель заводится в шкаф через нижний проем цоколя и поднимается до уровня специальной рейки с держателями, где впоследствии фиксируется.
7. Далее следует засыпать основание цоколя, бока и заднюю часть родным грунтом. Рекомендуемая глубина установки цоколя: подземная часть – 800мм, надземная – 300мм. Следует особенно внимательно следить за устойчивостью конструкции до момента полной присыпки грунтом.
8. По завершении всех работ следует дополнительно выровнять грунт, утрамбовать и восстановить верхний слой земли, травы и убедиться в надежности монтажа шкафа с учетом всех требований руководства по монтажу и эксплуатации, а также нормативных документов.
9. Цоколь после монтажа кабеля со всех сторон закрыть оцинкованными листами толщиной 2–3мм от уровня земли высотой 300мм.
10. Все оборудование СП-0,4кВ и конструкции для прокладки кабеля должны быть заземлены путем присоединения к наружному контуру заземления. Для заземления СП-0,4кВ приварить полосу наружного заземления к шине заземления вводного шкафа. Корпуса СП-0,4кВ заземлить при помощи медного голого провода МГ 1х25мм.
11. Все соединения заземляющего контура выполнить электросваркой внахлестку.
12. Сопротивление заземляющего устройства для СП-0,4кВ должно быть не более 4 Ом (см. лист 8).
13. Окраску (цветовое обозначение) проводников защитного заземления выполнить в соответствии с ПУЭ п.1.1.29.
14. СП-0,4кВ должны иметь двери с замком ремонтно-эксплуатирующего района филиала ПАО "Россети Московский регион" – Московские кабельные сети.

Др Ларемон Д.В.

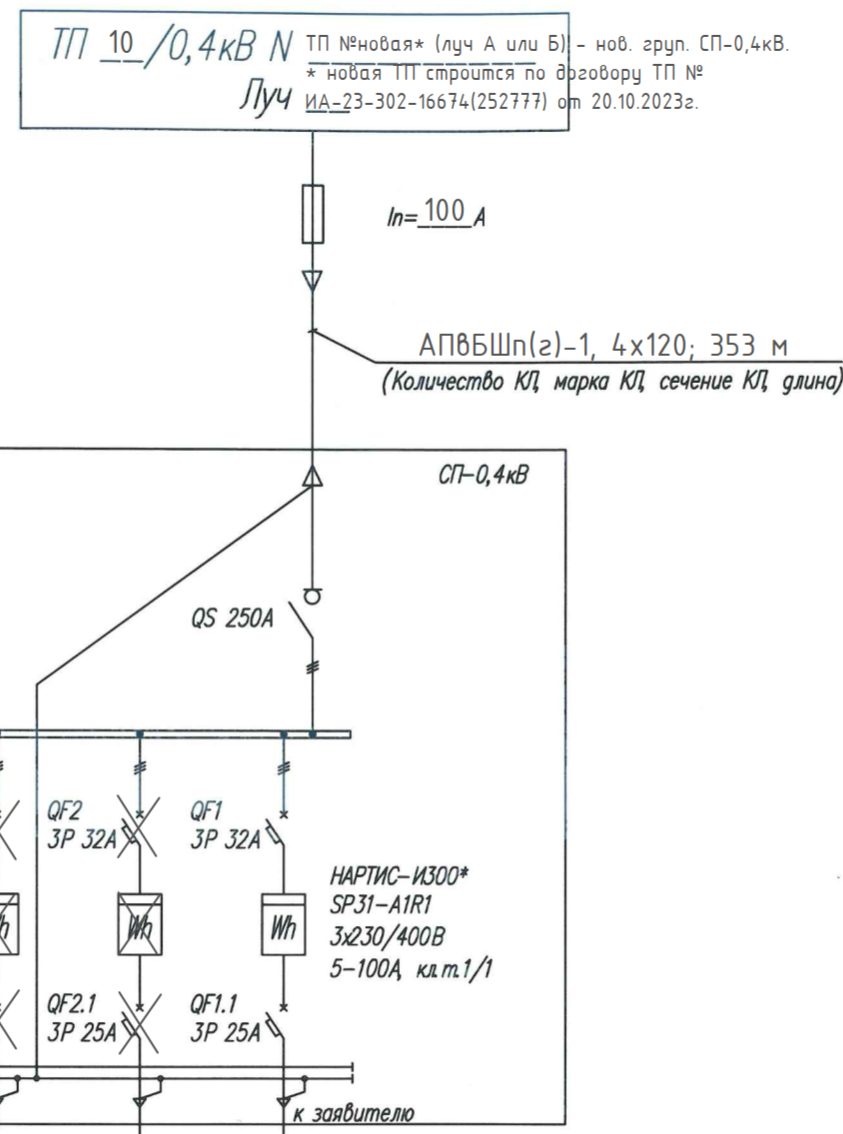


Согласовано

Взам. инв. №
Погр. и дата
Инв. № подл.

Граница балансовой принадлежности
и эксплуатационной ответственности

Наименование линии		ВРЩ абонента
Марка	Сечение, мм	
		по отд. проекту
		по отд. проекту



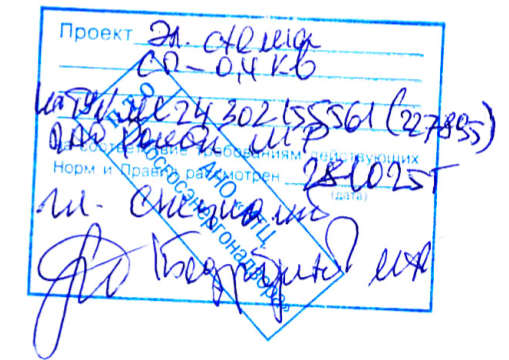
ПАО "Россети Московский Регион"
Заявитель

- Примечание:
- Порядок привязки однолинейной схемы смотри лист 4.
 - При применении кабеля сечением жил более 16мм² установить переходные накладки (см. лист 9).
 - * – данный прибор учета устанавливается сторонней специализированной организацией

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
L1, L2, L3	Медная шина ШМТ 30х5мм ГОСТ 434-78		
QS	Выключатель нагрузки 0,4кВ TwinBlock EKF 250 3P I _н =250A	1	с видимым разрывом
QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель ВА 47-63 EKF PROxima 3P I _н =32A (C) 10kA	2	согласно кол-ву заявителей
QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель ВА 47-63 EKF PROxima 3P I _н =25A (C) 10kA	2	согласно кол-ву заявителей

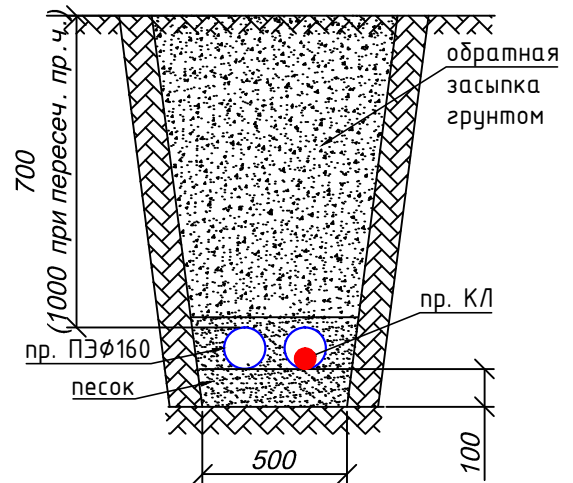
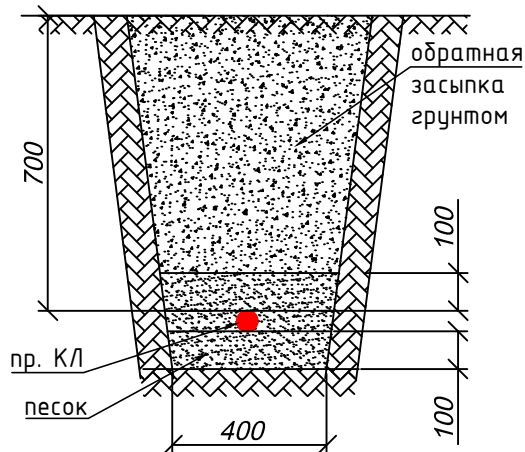
Электрооборудование, примененное в данном проекте, к моменту
включения СП-0,4кВ должно быть согласовано КДО ПАО
"Россети-Московский регион" или аттестовано в ПАО "Россети".

Допускается применение рубильника и автоматических выключателей других
производителей, с аналогичными характеристиками.



						Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети			МС-24-302-155561(277895).ЭС			
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ - 1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4						
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Хольнов				10.25				Р	3		
Нач.отд.	Данилов				10.25							
ГИП	Данилов				10.25							
						Однолинейная схема			ООО "Энергомир"			

Габариты кабельных траншей и объемы земляных работ

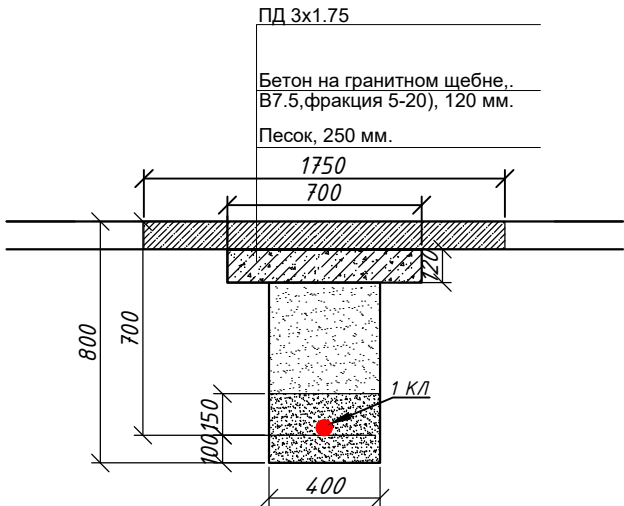


Тип траншеи	В, мм	Н, мм	Объем земляных работ на 100м траншеи, м3		Объем мелкой просеянной земли или песка на 100м траншеи, м3	Глубина прокладки кабелей
			Рытье траншеи	Обратная засыпка		
T-1	200	900	18,0	12,0	6,0	700
T-2	300		27,0	18,0	9,0	
T-3	400		36,0	24,0	12,0	
T-4	500		45,0	30,0	15,0	
T-5	600		54,0	36,0	18,0	
T-6	700		63,0	42,0	21,0	
T-7	800		72,0	48,0	24,0	
T-8	900		81,0	54,0	27,0	
T-9	1000		90,0	60,0	30,0	
T-10	300	1250	37,5	28,5	9,0	900
T-11	500		62,5	47,5	15,0	
T-12	600		75,0	57,0	18,0	
T-13	800		100,0	76,6	24,0	
T-14	900		112,0	85,0	27,0	
T-15	1000		125,0	95,0	30,0	

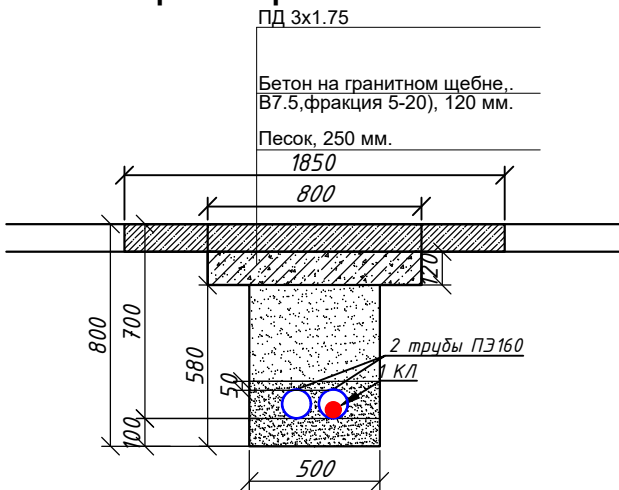
- Глубина траншеи задана от поверхности земли окончательно спланированной территории;
- Объемы земляных работ проведены для траншей с отвесными стенками. При выполнении траншей с углами естественного откоса (а) следует принимать соответствующие поправки;
- Охранная зона выделяется для кабельных линий напряжением 1 кВ и выше, в пределах которой запрещается сбрасывать большие тяжести, выливать кислоты и щелочи, устраивать различные свалки. В пределах охранной зоны укладка других коммуникаций без согласования с организацией, эксплуатирующей кабельную линию, не допускается.

Взам. инв. N°	Погр. и дата	Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети						МС-24-302-155561(277895).ЭС				
		Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4										
Инв. N° подл.	Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов
										Р	1	1
Инв. N° подл.	Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Габариты кабельных траншей и объемы земляных работ			ООО "Энергомир"		

Прокладка кабеля в бетоне



Прокладка кабеля в бетоне при пересечениях



1. Глубина траншеи задана от поверхности земли окончательно спланированной территории;
2. Охранная зона выделяется для кабельных линий напряжением 1 кВ и выше, в пределах которой запрещается сбрасывать большие тяжести, выливать кислоты и щелочи, устраивать различные свалки. В пределах охранной зоны укладка других коммуникаций без согласования с организацией, эксплуатирующей кабельную линию, не допускается.

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Заказчик: ПАО «Россети Московский регион» Московские кабельные сети						МС-24-302-155561(277895).ЭС		
Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 15429 до СП-0,4кВ, установка группового СП-0,4кВ -1 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, Дмитровское ш., д.71, корп.4, стр.4						Стадия		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ		
Разраб.		Хольнов			10.25	Р		
Нач.отд.		Данилов			10.25	Лист		
ГИП		Данилов			10.25	1		
Габариты кабельных траншей						Листов		
						Р		
						1		
						1		
						ООО "Энергомур"		

Инв. N° подл.	
	Подп. и дата
	Взам. инв. N°

№п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначения документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во, ед.	Масса единицы, кг	Примечание
Прокладка кабеля в земле								
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПвБШп(г)-1 4х120		АО "Людиновокабель"	м	18.7896		В т.ч. 2% на обрезку В т.ч. 2% на змейку
2	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м³	1		
Прокладка кабеля в трубах								
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПвБШп(г)-1 4х120		АО "Людиновокабель"	м	104.04		В т.ч. 2% на обрезку
2	Труба полиэтиленовая, электротехническая, термостойкая, двухслойная 160х8.1мм	ГОСТ Р 70751-2023 Электропайп АМПЕРА РС SN12 160х8.1мм F4		ООО «ГК ПОЛИПЛАСТИК»	м	192		
3	Труба асбестоцементная Ø100	ГОСТ 31416-2009		АО "Комбинат Красный строитель"	м	2		
4	Труба полиэтиленовая, гофрированная	Ø160 мм			м	4		
5	Уплотнитель кабельных проходов	УКПТ		ЗАО "Михневский з-д электроизделий"	шт	4		
6	Заглушка на трубу	ПКП-2		ЗАО "Михневский з-д электроизделий"	шт	3		
7	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м³	2.28		
Прокладка кабеля в ТП/ВРЩ								
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПвБШп(г)-1 4х120		АО "Людиновокабель"	м	10.2		В т.ч. 2% на обрезку
2	Муфта концевая	4ПКВНмп-В-150/240 МКС		ПЗЭМИ	компл.	2		
3	Огнезащитное покрытие	Стабитерм 225		ООО "НПФ Лаборатория огнезащиты"	кг	1.793568		