

ООО «СК СИСТЕМА»

Член СРО "СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ"

(регистрационный номер №П-011007727803780 от 30.06.2017г.)

Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1

«Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Часть 1

Инженерные коммуникации

Электроснабжение 10 кВ

72-СК-16/22-ЭС.1

Том 1.4

Москва - 2024 г.

ООО «СК СИСТЕМА»

Член СРО "СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ"
(регистрационный номер №П-011007727803780 от 30.06.2017г.)


Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


Раздел 1
«Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Часть 1
Инженерные коммуникации
Электроснабжение 10 кВ
72-СК-16/22-ЭС.1

Том 1.4

Генеральный директор
ООО «СК СИСТЕМА»
 Миронов С.С.
«__» _____ 2024 г.



Главный инженер проекта
ООО «СК СИСТЕМА»
 Шатков И.А.
«__» _____ 2024 г.

Москва - 2024 г.

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



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

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

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

Шатков Иван Александрович



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Шатков Иван Александрович, адрес места жительства (регистрации): г. Москва, ул. Болотниковская, д. 13. кв. 28 – 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-130116.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А. О. Кожуховский

7727803780-20240722-0918

(регистрационный номер выписки)

22.07.2024

(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 "СК СИСТЕМА"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1137746351918

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7727803780
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "СК СИСТЕМА"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "СК СИСТЕМА"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	140070, Россия, Московская область, г. Люберцы, р.п. Томилино, ул. Гаршина, д. 11, этаж 8, помещ. 8, 11, 12, 13
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (СРО-П-011-16072009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-011-007727803780-0785
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30.06.2017
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, 30.06.2017	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	Третий уровень ответственности (не превышает триста 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	04.09.2017
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	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	02.03.2023
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	554337119 руб.
-----	--	----------------

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский





№ И-22-00-183180/125/МС

7 Район
« 30 янв 2024 » 20 ____ г.

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

Московский фонд реновации жилой застройки

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом зданий по адресу: г. Москва, ул. 5-я Кожуховская, д. 35 и ул. П. Романова, д.10)**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом зданий по адресу: г. Москва, ул. 5-я Кожуховская, д. 35 и ул. П. Романова, д.10), г. Москва, район Южнопортовый, Петра Романова ул, земельный участок 10 (Петра Романова ул., вл. 10) (Юго-Восточный административный округ).**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **598,5 кВт (в т.ч.: ВРУ-1 (жилая часть) – 198,5 кВт; ВРУ-2 (жилая часть в т.ч ВРУ-5 ИТП-16,4кВ) – 199 кВт; ВРУ-3 (нежилая часть) – 53,9 кВт; ВРУ-4 (автостоянка) – 147,1 кВт).**
4. Категория надежности: **вторая.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: в сроки, устанавливаемые Договором об осуществлении технологического присоединения, но не позднее окончания срока действия настоящих технических условий.
7. Точка (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. 1-2 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая (для подключения нового ВРЩ-0,4кВ №1) – 198,5 кВт;
 - 7.2. 3-4 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая (для подключения новых ВРЩ-0,4кВ №2 и ВРЩ-0,4кВ №5) – 199 кВт;
 - 7.3. 5-6 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая (для подключения нового ВРЩ-0,4кВ №3) – 53,9 кВт;
 - 7.4. 7-8 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая (для подключения нового ВРЩ-0,4кВ №4) – 147,1 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Угреша № 91 110/10/6 кВ, ПС 220 кВ Автозаводская № 536 220/6// кВ.**
9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**
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 блочной комплектной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, 1 шт. (ТП-10/0,4 кВ №нов.). Для присоединения Заявителя установить 2 трансформатора мощностью по 630 кВА. Размещение ТП выполнить на территории земельного участка Заявителя. Предусмотреть возможность круглогодичного подъезда персонала к ТП.

10.1.2. Выполнить телемеханизацию и АИИС КУЭ ТП-10/0,4кВ № новая в соответствии с типовыми техническими решениями, утвержденными в МКС – филиале ПАО «Россети Московский регион», и в объеме ТС, ТИ, ТУ, согласованными с техническими службами МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион». Организовать основной и резервный каналы связи, арендованные у операторов связи, имеющих подключение к технологической сети передачи данных МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион». Тип и эксплуатационные характеристики необходимо согласовать с техническими службами МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

10.1.3. Строительство 2-х КЛ 10 кВ от новой ТП 10/0,4 кВ до КЛ-10кВ направлением от ТП-10/0,4кВ № 24874 луч А до ТП-10/0,4кВ №24873 луч А. Ориентировочная протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,300 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,180 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,120 км.

10.1.4. Строительство 2-х КЛ 10 кВ от новой ТП 10/0,4 кВ до КЛ-10кВ направлением от ТП-10/0,4кВ №24874 луч Б до ТП-10/0,4кВ №24873 луч Б. Ориентировочная протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,300 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,180 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,120 км.

10.1.5. Строительство КЛ-0,4кВ, 2 шт., от сборок НН с.ш. РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая луч А,Б до ВРЩ-0,4 кВ №1. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км.

10.1.6. Строительство КЛ-0,4кВ, 2 шт., от сборок НН с.ш. РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая луч А,Б до ВРЩ-0,4 кВ №2. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км.

10.1.7. Строительство КЛ-0,4кВ, 2 шт., от сборок НН с.ш. РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая до ВРЩ-0,4 кВ №3. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 70 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км.

10.1.8. Строительство КЛ-0,4кВ, 2 шт., от сборок НН с.ш. РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № новая луч А, Б до ВРЩ-0,4 кВ №4. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км.

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. Отсутствуют.

11. Заявителю выполнить:

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

11.1.1. Строительство новых ВРЩ-0,4кВ Заявителя (место установки оборудования определить проектом).

11.1.2. ВРЩ-0,4кВ №5 (ИТП) рекомендуется подключить от сети ВРЩ-0,4кВ № 2.

11.1.3. Нагрузку распределить равномерно (в рамках границ балансовой принадлежности).

11.1.4. Запрещается замыкание в транзит элементов электрической сети 0,4 кВ Заявителя, работающих отдельно от разных источников электроснабжения при нормальном режиме эксплуатации.

11.1.5. Предоставить земельный участок для размещения ТП-10/0,4 кВ № новая ПАО «Россети Московский регион» на свободной от инженерных коммуникаций площадке.

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 0,4 кВ не выше 0,35 ($\text{tg } \varphi$ меньше или равно 0,35)

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»

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 внеплановых 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 ПАО «Россети Московский регион» при участии Заявителя и после подписания акта осмотра (обследования).

12.4. Настоящий документ является неотъемлемой частью Договора № **МС-21-302-59403(586522)** от **14 декабря 2021 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 **дополнительного соглашения к договору** об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

12.6. Ранее выданные ТУ № И-21-00-586522/102/МС аннулируются.

Директор департамента инженерного
обеспечения технологических присоединений
филиала ПАО «Россети Московский регион»
- «Московские кабельные сети»



С.С. Горностаев

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА									
Лист		Наименование						Примечание	
1		Содержание тома.							
2		Состав проекта.							
3.1-3.3		Пояснительная записка							
4		Ситуационный план М1:1000.							
5		Кадастровый план М1:1000.							
6		План трассы М1:500.							
7		Спецификация оборудования, изделий и материалов.							
								</	

СОСТАВ ПРОЕКТА									
Обозначение			Наименование				Примечание		
			Раздел 1 "Технологические и конструктивные						
			решения линейного объекта. Искусственные						
			сооружения"						
			Часть 1. Инженерные коммуникации						
72-СК-16/22-АС			Архитектурно-строительные решения				Том 1.1		
72-СК-16/22-ЭС			Электротехнические решения				Том 1.2		
72-СК-16/22-ТМ			Базовая система телемеханики и учёт ЭЭ с включением в АИИС КУЭ				Том 1.3		
72-СК-16/22-ЭС.1			Электроснабжение 10кВ				Том 1.4		
72-СК-16/22-ЭС.2			Электроснабжение 0,4кВ				Том 1.5		
72-СК-16/22-ГНБ			Закрытые переходы методом ГНБ				Том 1.6		
			Раздел 2 "Проект организации						
			строительства"						
72-СК-16/22-ПОС			Проект организации строительства				Том 2.1		
72-СК-16/22-ПР			Проект размещения объекта некапитального				Том 2.2		
			строительства						
72-СК-16/22-ПОДД			Проект организации дорожного движения на				Том 2.3		
			период прокладки кабельных линий						
			Раздел 3 "Сметная документация"						
72-СК-16/22-СД			Сметная документация				Том 3.1		
</									

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая часть

Проект по титулу: «Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э – 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»»

выполнен на основании:

- технических условий № И-22-00-183180/125/МС, выданных МКС-филиал ПАО «Россети Московский регион»;
- геологических изысканий: заказ № 3/2719-21-ИГДИ, 3/4703-21-ИГДИ, выполненных ГУП «Мосгоргеотрест»
- обследования территория будущего строительства;

Электротехническая часть

Настоящий проект предусматривает строительство новой ТП-10/0,4кВ с трансформаторами 2х630кВА, строительство 2-х КЛ-10кВ от ТП №Нов. до КЛ-10кВ направлением ТП №24874-ТП №24873 л.А, строительство 2-х КЛ-10кВ от ТП №Нов. до КЛ-10кВ направлением ТП №27874-ТП №27873 л.Б, строительство 8-ми КЛ-0,4кВ от ТП №Нов до ВРУ№1-4 Заявителя.

Длина открытой прокладки КЛ 10 и 0,4 кВ в траншее составляет 291м из них в трубах ПЭ160 177,5м (61%).

Проектируемая трасса КЛ-10кВ выполняется кабелем марки АПвПуэ-10 3х(1х120/35); Длина трассы составляет в плане 289м, в профиле 294,42м, из них:

- открыто в траншее – 155,0м
- закрытым способом методом ГНБ:

ЗП№1 2скв.хЗтр: 1-я скв. $L_{план}=64м$ $L_{проф}=66,44м$; 2-я скв. $L_{план}=70м$ $L_{проф}=72,98м$;




Прокладка закрытым способом осуществляется в соответствии с требованием ГБУ «Жилищник района Южнопортовый»

Прокладка кабеля в траншее производится на глубине 0,7м от отметки земли. В местах пересечения с подземными коммуникациями, тротуарами и инженерными сооружениями, кабель прокладывается в трубах ПЭ160. При пересечении с проезжей частью внутридворовых территорий, предусмотрена прокладка в траншее в трубах ПЭ160 на глубине 1,0 м от существующей отметки дороги с резервом труб 50%.

Земляные работы открытым способом вести:

- вручную без применения механизмов – 30,0% от длины открытой прокладки (46,5м)
- механизировано – 70,0% от длины открытой прокладки (108,5м)

Механизированная копка траншеи осуществляется экскаватором с ковшом 0,25м³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>- ручную без применения механизмов – 30,0% от длины открытой прокладки (46,5м)</div> <div>- механизировано – 70,0% от длины открытой прокладки (108,5м)</div> <div>Механизированная копка траншеи осуществляется экскаватором с ковшом 0,25м³</div>											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							72-СК-16/22-ЭС.1					
									Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э – 10 шт., в т.ч. ПИР по адресу:г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10					
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
			Исполн.	Леонов				2024	Система электроснабжения. Кабельные линии 10 кВ					
			ГИП	Шатков				2024						
						Пояснительная записка.			ООО "СК СИСТЕМА"					
						Н. контр.	Шатков				2024			

Формат А4

Пуско-наладочные работы необходимо выполнять с оформлением наряда допуска.

Выполнение строительно-монтажных работ должно проводиться в строгом соответствии с проектными решениями и условиями согласований.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Проектируемый объект сооружается для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 0,4кВ. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как в воздушную, так и водную). Производственный шум и вибрации отсутствуют. В связи с этим, воздухо-, водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибраций настоящим проектом не предусматривается. В соответствии с «Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,4-500 кВ» земельные участки для размещения опор ВЛ и кабельных линий не подлежат изъятию у землепользователей.

Согласно СНиП 11-01-95 в данном проекте нет необходимости в проведении специальных мероприятий по охране атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод.

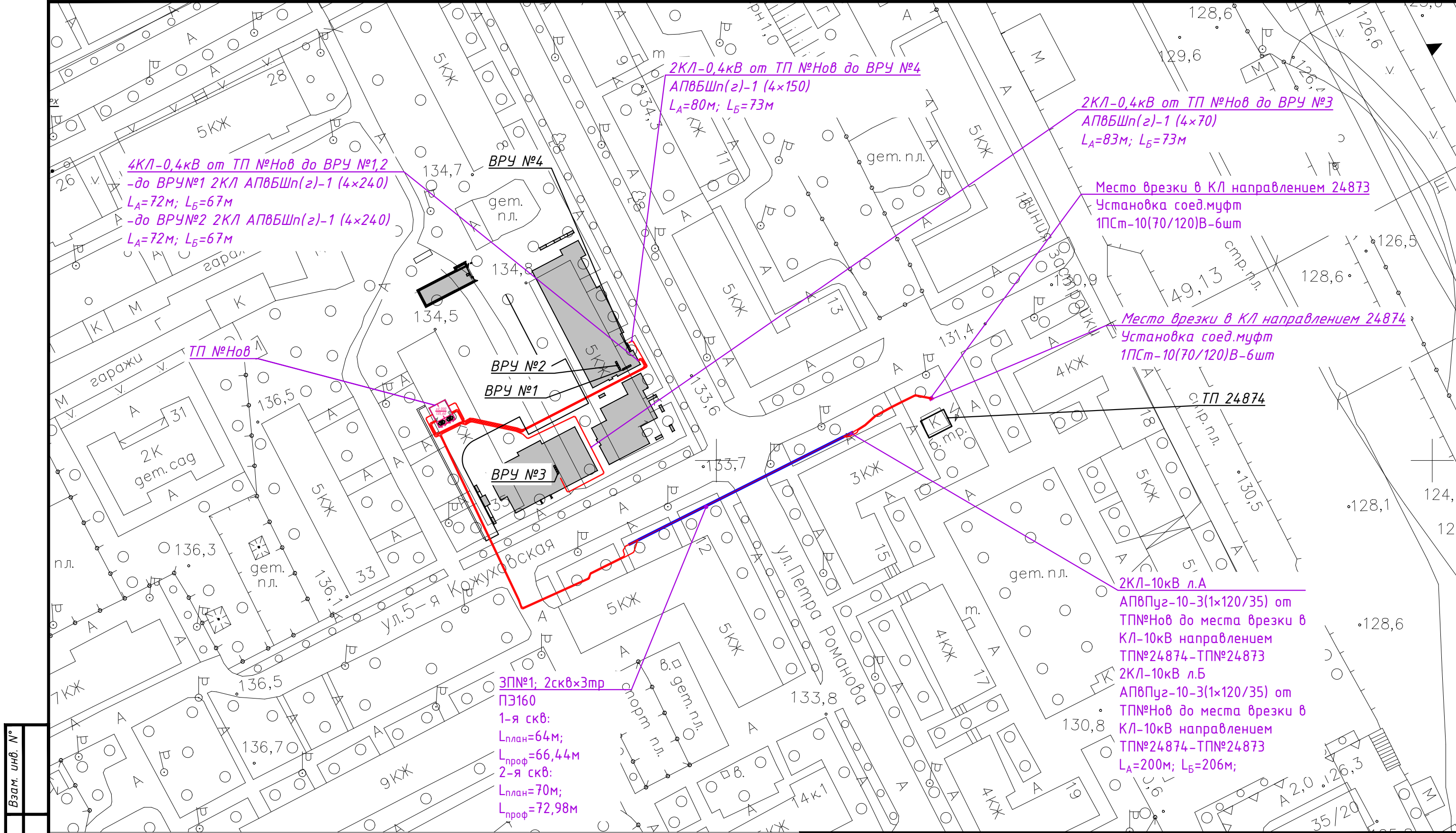
Оборудование, материалы и транспортные средства, используемые при строительстве должны размещаться только в отведенных для данных целей местах.

При условии соблюдения данных мероприятий работы по выполнению строительно-монтажных работ по проекту не вызывают отрицательного влияния на окружающую среду.




До начала работ получить письменное разрешение на производство работ.

В целях сохранения зелёных насаждений, прокладка кабельной линии предусматривается без вырубki деревьев и кустарников. Расстояние от проектируемых КЛ до существующих стволов деревьев должно быть не менее 2м. Допускается уменьшать это расстояние при условии прокладки кабелей в ПЭ трубах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										3.3
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	72-СК-16/22-ЭС.1				



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

						72-СК-16/22-ЗС.1			
						Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР по адресу: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения. Кабельные линии 10 кВ	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Леонов				2024		Р	4	
ГИП	Шатков				2024				
						Ситуационный план М1:1000.	ООО "СК СИСТЕМА"		
Н. контр.	Шатков				2024				

ГБУ "Жилищник района Южнопортовый"

Фонд Реновации (Заявитель)

4КЛ-0,4кВ от ТП №Нов до ВРУ №1,2
-до ВРУ№1 2КЛ АПВБШп(з)-1 (4×240)
 $L_A=72\text{м}; L_B=67\text{м}$
-до ВРУ№2 2КЛ АПВБШп(з)-1 (4×240)
 $L_A=72\text{м}; L_B=67\text{м}$

ВРУ №4

2КЛ-0,4кВ от ТП №Нов до ВРУ №4
АПВБШп(з)-1 (4×150)
 $L_A=80\text{м}; L_B=73\text{м}$

2КЛ-0,4кВ от ТП №Нов до ВРУ №3
АПВБШп(з)-1 (4×70)
 $L_A=83\text{м}; L_B=73\text{м}$

Место врезки в КЛ направлением 24873
Установка соедин. муфт
1ПСм-10(70/120)В-6шт

Место врезки в КЛ направлением 24874
Установка соедин. муфт
1ПСм-10(70/120)В-6шт

ТП 24874

Фонд Реновации
Участок под второй этап

ВРУ №2

ВРУ №1

ВРУ №3

ЗП №1; 2 скв × 3 тр
ПЗ160
1-я скв:
 $L_{\text{план}}=64\text{м};$
 $L_{\text{проф}}=66,44\text{м}$
2-я скв:
 $L_{\text{план}}=70\text{м};$
 $L_{\text{проф}}=72,98\text{м}$

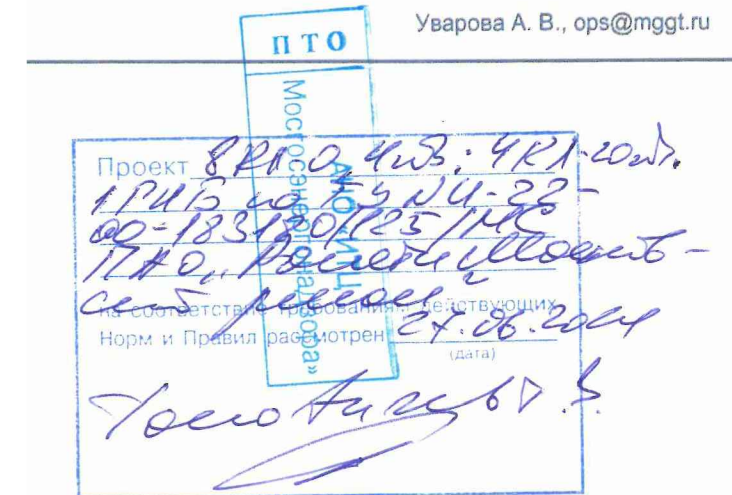
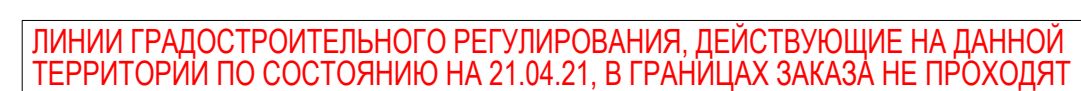
2КЛ-10кВ л.А
АПВПуз-10-3(1×120/35) от
ТП №Нов до места врезки в
КЛ-10кВ направлением
ТП №24874-ТП №24873
2КЛ-10кВ л.Б
АПВПуз-10-3(1×120/35) от
ТП №Нов до места врезки в
КЛ-10кВ направлением
ТП №24874-ТП №24873
 $L_A=200\text{м}; L_B=206\text{м};$

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

						72-СК-16/22-ЭС.1				
						Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР по адресу:г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения. Кабельные линии 10 кВ		Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Леонов			Скопцов	2024			р	5	
ГИП	Шатков				2024	Кадастровый план М1:2000.		ООО "СК СИСТЕМА"		
Н. контр.	Шатков				2024					

Копировал

Формат А3

[illegible]

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 16.09.21

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 21.09.2021г. Исполнитель: Зорина Т.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

						3/4703-21 - ИГДИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (по описанию зданий) по адресу: г. Москва, ул. 5-я Капулянская д.35 в п.п. Рязаново, д.10 по адресу: г. Москва, район Юго-восточный, земельный участок 10 (Пятра Романович ул., вл 10) (Юго-Восточный административный округ)"						
Разработан						Заказчик: АО "УКС-2"						
Полыевые работы Семенов А. А.						22.09.21	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, район Юго-восточный, ул. Пятра Романович, вл. 10 Номенклатура: А-В-12-10, А-В-12-11					
Камерал. работ Варшавская О. М.						22.09.21						
Подзем. работ Семенова А. А.						22.09.21						
Коррект. топогр. Ряжкова С. В.						22.09.21						
Коррект. подзем. Ряжкова С. В.						22.09.21						
ЛТР (Кр.плн.) Черепанова Е. А.						22.09.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					
							МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА @ ГБУ "Моспроектгестр"					

ГИП  /Шатков И.А./




Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ
напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до
ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР по

24	Кабельные линии 10 кВ	Р	Б

024	План трассы М1:500.	ООО "СК СИСТЕМА"
-----	---------------------	------------------

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
КЛ-10 кВ								
1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ с алюминиевыми жилами сечением 120 мм ²	АПвПуэ-10-(1х120/35)		ООО "УК "Кавказкабель"	м	1729,39		в т.ч. 2% обрезка
2	Труба термостойкая "ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС" Ø160мм SN12(F4) с толщиной стенки 8,1мм ГОСТ Р 70751-2023 (ТУ 22.21.21-070-73011750-2020)	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС D=160х8,1 SN12(F4)		ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК"	м	534		
3	Муфта концевая внутренней установки для кабеля 10кВ сечением 120 мм ² с СПЭ изоляцией	ПКВтО 10-(70/120)		ТМ "Прогресс"	компл	4		12 шт
4	Муфта соединительная для одножильного кабеля 10кВ сечением 120 мм ² с СПЭ изоляцией	1ПСт-10(70/120)В		АО "ПЗЭМИ"	шт	12		
5	Кабельный Т-образный адаптер универсальный	РИКС-20		ТМ "Прогресс"	компл	4		12 шт
6	Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые	УКПТ		ЗАО "МЗЭИ"	шт	44		
7	Заглушки для резервных труб	ПКП-2		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	20		
8	Песок для строительных работ рядовой				м ³	48,79		
9	Огнезащитная паста	Стабитейм-225		ООО НПФ "Лаборатория огнезащиты"	кг	6,19		
10	Стяжка кабельная	300х4			шт	178		
11	Плита закрытия кабеля	ПЗК 360х480			шт	557		

						72-СК-16/22-ЭС.1			
						Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР по адресу:г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения. Кабельные линии 10 кВ	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Леонов				2024		Р	7	
ГИП	Шатков				2024	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ООО "СК СИСТЕМА"		
Н. контр.	Шатков				2024				



№ _____
на № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «СК СИСТЕМА»
С.С. Миронову**
proekt-msk@sk-systema.com

Уважаемый Сергей Сергеевич!

На основании обращения АО «ТУКС-2» от 16.05.2024 № ОГЭ/37 сообщаю, что проектные решения в рамках договора на технологическое присоединение к сетям электроснабжения ПАО «Россети Московский регион» объекта, расположенного по адресу: г. Москва, район Южнопортовый, земельный участок 10 (Петра Романова ул., вл. 10), а именно: планы трасс КЛ-10/0,4кВ, план посадки проектируемой ТП – согласованы в границах ГПЗУ Объекта.

Приложение:

1. Обращение АО «ТУКС-2» от 16.05.2024 № ОГЭ/37.

**Начальник управления
инженерного обеспечения**

Ю.А. Козлов





**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК РАЙОНА ЮЖНОПОРТОВЫЙ»**

Юго-Восточный административный округ

2-й Южнопортовый пр-д, д. 19, корпус 1, Москва, 115432

Телефон: 8(499)6536574, факс: 8(499)6536574

ИНН/КПП 7723928805/772301001

e-mail: info@gbu-uport.ru

№ _____

**Генеральному директору
ООО «СК СИСТЕМА»
С.С. Миронову**

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Ваше обращение № Вх-1449/24 от 26.02.2024 поступившее в ГБУ «Жилищник района Южнопортовый» по вопросу согласования трассы кабельных линий для электроснабжения жилого дома по адресу: ул. Петра Романова, 10, ГБУ «Жилищник района Южнопортовый» согласовывает представленный план трассы кабельных линий в рамках балансовой принадлежности:

1. Восстановление асфальтобетонного покрытия по всему периметру затронутых участков (от борта до отмотки) в соответствии с ГОСТ Р 59201-2021;
2. Замена бортового камня на новый с установкой компенсаторов;
3. Восстановление газонного покрытия с завозом плодородного грунта и посевом газонной травы, а также с использованием укрывного материала;
4. Согласование с Департаментом природопользования, если в границы входит озелененная территория.
5. Благоустройство выполнить 100% новыми материалами;
6. За 5 дней до начала работ необходимо направить на почту blag.yuzhnoport@bk.ru.
7. Пересечение улицы Петра Романова выполнить закрытым способом.
8. На пересечение улицы 5-я Кожуховская разработать ПОДД.

**Исполняющий обязанности
руководителя**

А.А. Жарков

Петрова Е.А.
8(499)653-65-74 доб.158



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

03.08.2023

ДКН-16-13-3097/23

ООО "СК СИСТЕМА"

proekt-msk@sk-systema.com

Обращение по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на объекте "Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Петра Романова, вл. 10 для нужд МКС – филиала ПАО "Россети Московский регион" Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрено.

Согласно представленному ситуационному плану проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия, а также вне зоны охраняемого ландшафта.

На участке проектирования отсутствуют объекты культурного и археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного и археологического наследия или объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Данными о наличии или отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

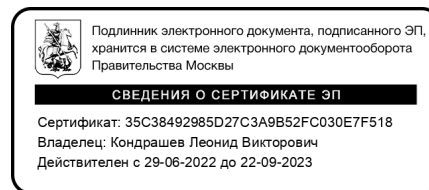
представить в Департамент документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ,



а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае проведения работ в границах существующих коммуникаций, 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-ПП (в редакции постановления Правительства Москвы от 1 ноября 2016 г. № 710-ПП "О внесении изменений в правовые акты города Москвы"), проведение археологических полевых работ, в том числе археологической разведки не требуется.

Первый заместитель руководителя —
главный археолог города Москвы



Л.В.Кондрашев

07.06.2024 № МП/01-07-6485/24

Ответ на обращение № СК-24-1952
от 22.05.2024

Уважаемый Сергей Сергеевич!

АО «ГЭХ Теплостройпроект» согласовывает проектные решения в части увязки проектируемой трассы КЛ-0,4/10 кВ по титулу: «Строительство новой ТП-10/0,4 кВ с тр-ми 2х630 кВА, 4КЛ-10 кВ от новой ТП до КЛ-10 кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4 кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4 кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Петра Романова, вл. 10 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион» с трассировкой проектируемой тепловой сети для подключения к системам теплоснабжения ПАО «МОЭК» объекта капитального строительства «Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом зданий по адресу: г. Москва, ул. 5-я Кожуховская, д. 35 и ул. П. Романова, д. 10), расположенного по адресу: г. Москва, район Южнопортовый, земельный участок 10 (Петра Романова ул., вл. 10)» (Юго-Восточный административный округ) при условии соблюдения действующих нормативных расстояний по горизонтали и вертикали.

**Заместитель генерального директора -
директор по проектированию**

Д.А. Дятчин

А.С. Крайнов (Исполнитель)
+7 (495) 651-91-54 (доб. 2178)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	02596C9E00A6B03D924B02E2531415630E
Владелец:	Дятчин Денис Александрович
Действителен:	с 25.10.2023 по 28.04.2038
Дата подписания:	07.06.2024 9:29:11



СОГЛАСОВАНИЕ № 1580 от 21 мая 2024 года /728-Ц

Группой согласования технической документации ЛСС проекта на 1 л.

Заказчик: ООО «СК СИСТЕМА».

Адрес: г. Москва, улица Петра Романова, владение 10.

Строительство новой ТП-10/0,4 кВ с тр-ми 2х630 кВа, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ направлением от ТП№24874 А и Б до ТП№24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4 кВ №1-4, установка счетчиков учета э/э – 10шт.

Согласовано при соблюдении следующих условий:

1. План трассы КЛ в местах пересечений с существующими телефонными коммуникациями при прокладке открытым способом согласован при условии прохождения ниже блока телефонной канализации не менее 0,25м и в трубе. При сближении и параллельной прокладке выдержать расстояние до крайнего канала телефонной канализации или стенки колодца не менее 0,5м.
2. Прокладку электрокабеля методом ГНБ вести согласно профиля. Исключить размещение рабочих и приемных котлованов на трассах ЛСС ПАО МГТС.
3. При изменении проектных решений, при невозможности выдержать нормы сближения и обеспечить сохранность ЛСС ПАО МГТС проект пересогласовать.
4. При пересечении и параллельном сближении с ЛСС ПАО МГТС выдержать нормы СНиП.
5. До начала производства работ разработать и согласовать ППР (8-495-403-05-45 эл.почта A.I.Golyshev2@mgts.ru; 8-495-403-65-15 эл.почта A.V.Danilushkin@mgts.ru) включающий мероприятия по сохранности ЛСС, в охранной зоне которых производятся работы:
- все пересечения электрокабеля с телефонной канализацией.
6. Перед началом работ подрядной организации предоставить гарантийное письмо на сохранность ЛСС на период строительства.
7. При согласованном ППР вызов представителя ПАО МГТС по эл.почте: onios-disp@mgts.ru, тел. для связи 8-495-403-71-01.
8. В местах сближения/ пересечения, существующую телефонную канализацию предварительно отшурфовать; работы проводить вручную без применения механизмов; трубы закрепить и подвесить. Все работы вести в присутствии представителя ПАО МГТС.
9. В случае повреждения ЛСС ПАО МГТС произвести восстановление за счет средств Заказчика работ.

Ведущий инженер ЛСС Группы STD ЛСС ДЭЛС

Г. Л. Новикова



Руководитель Группы согласования
технической документации ЛСС

Начальник ОУSTD «Центр» ДУЭС

И. В. Погодина



АО "Мосводоканал"
Управление технического контроля
(канализование)
Заключение о рассмотрении проекта

Регистрационный номер обращения клиента 119327 от 06.05.2024 г.

Дата формирования 20.05.2024

Наименование объекта «Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЦ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»»

Наименование проекта Строительство новой ТП-10/0,4кВ

Тип рассмотрения ПРОЕКТ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ / ПРИБЛИЖЕНИЯ К СЕТЯМ
АО "МОСВОДОКАНАЛ"

Адрес объекта УЛ. ПЕТРА РОМАНОВА, ВЛАДЕНИЕ 10

**Работы производить
в присутствии**

РКС-7

Шифр проекта: 72-СК-16/22-ЭС.1

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "СК
СИСТЕМА"

Представитель заявителя: Миронов С.С. тел. +79036889986

Проектные решения рассмотрены положительно.

При соблюдении следующих условий:

Управление технического контроля

1. Рассмотрена трасса кабельных линий 0,4/10 кВ при условии соблюдения нормативных расстояний согласно СП18.13330; СП 42.13330, СП 341.1325800 до сетей и сооружений АО "Мосводоканал".

2. Перед началом работ вызвать представителей РКС №7.

3. При производстве работ обеспечить сохранность существующих сетей. В случае нарушения целостности сетей АО "Мосводоканал" восстановление вести силами и за счёт средств Заказчика.

Центр технической диагностики

1. ЦТД ПУ ЭРЭМО АО "Мосводоканал" рассмотрено за №4063 от 20.05.2024.

Инженер 1 категории

Т.А.Узова

ПОДПИСАНО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

9277DE282A5F99B40E05DF062853A23B63B3FFBB

Узова Татьяна Альбертовна

Инженер 1 категории

20.05.2024 17:02:18



АО "Мосводоканал"
Управление технического контроля
(водоснабжение)
Заключение о рассмотрении проекта

Регистрационный номер обращения клиента 119328 от 06.05.2024 г.

Дата формирования 20.05.2024

Наименование объекта «Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЦ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»»

Наименование проекта Строительство новой ТП-10/0,4кВ

Тип рассмотрения ПРОЕКТ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ / ПРИБЛИЖЕНИЯ К СЕТЯМ
АО "МОСВОДОКАНАЛ"

Адрес объекта УЛ. ПЕТРА РОМАНОВА, ВЛАДЕНИЕ 10

**Работы производить
в присутствии**

РЭВС №4

Шифр проекта: 72-СК-16/22-ЭС.1

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "СК
СИСТЕМА"

Представитель заявителя: Миронов С.С. тел. +79036889986

Проектные решения рассмотрены положительно.

При соблюдении следующих условий:

Управление технического контроля

1. Рассмотрена трасса кабельных линий 0,4/10 кВ при условии соблюдения нормативных расстояний согласно СП18.13330; СП 42.13330, СП 341.1325800 до сетей и сооружений АО "Мосводоканал".

2. Перед началом работ вызвать представителей РЭВС №4.

3. При производстве работ обеспечить сохранность существующих сетей. В случае нарушения целостности сетей АО "Мосводоканал" восстановление вести силами и за счёт средств Заказчика.

Центр технической диагностики

1. ЦТД ПУ ЭРЭМО АО "Мосводоканал" рассмотрено за №4064 от 20.05.2024.

Инженер 1 категории

Т.А.Узова

ПОДПИСАНО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

9277DE282A5F99B40E05DF062853A23B63B3FFBB

Узова Татьяна Альбертовна

Инженер 1 категории

20.05.2024 17:05:49



**Акционерное общество «МОСГАЗ»
Управление согласований и присоединений**

105120, Российская Федерация, город Москва,
Мрузовский переулок, дом 11, строение 1
Тел./факс: +7 (499) 261-84-37, +7 (499) 261-51-25
www.mos-gaz.ru, e-mail: usip@mos-gaz.ru



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах рассмотрения представленной на согласование документации

от « 24 » Мая 20 24 г. № 09-04-2793/2024

Заказчик: ООО «СК СИСТЕМА»

Входящий №: 01-37-24425/24 от 07.05.2024

Адрес объекта: г. Москва, р-н. Щукино, ЮВАО, Петра Романова, вл. 10.

Наименование объекта: Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ -10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР по адресу: г. Москва, ул. Петра Романова, вл.10.

Рассмотренные материалы: Ситуационный план М1:2000; План трассы М1:500; Продольный профиль М1:200 и план закрытого перехода № 1.

Статус рассмотрения: **Согласовано**

1. Проектируемые КЛ – 10/0,4 кВ предусматриваются вблизи и пересекают газопроводы, находящиеся на балансе АО «МОСГАЗ»:

- подземный действующий стальной газопровод низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 200 мм;
- подземный действующий стальной газопровод низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 100 мм;
- подземный действующий стальной газопровод низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 250 мм.

2. Проектируемые КЛ – 10/0,4 кВ предусматриваются вблизи и пересекают подземные бездействующие стальные газопроводы: Ду = 80 мм, Ду = 200 мм.

3. На листе «Продольный профиль М1:200 и план закрытого перехода №1» в месте пересечения проектируемой КЛ – 10/0,4 кВ с подземным действующим стальным газопроводом низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 200 мм, минимальное расстояние по вертикали (в свету) составляет 6,4 м.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 48AE7C0060B067B940B042E4CD6EA4E2
Подпись: Беденко Василий Анатольевич, АО «МОСГАЗ»
Управление согласований и присоединений, Отдел согласований, Начальник отдела
Действителен: с 16.08.2023 по 16.08.2024

Прокладка проектируемых КЛ – 10/0,4 кВ, в месте пересечения с указанными газопроводами, предусматривается закрытым способом, методом «ГНБ».

4. На листе «План трассы М1:500» минимальное расстояние по вертикали (в свету) от проектируемой КЛ – 10/0,4 кВ:

- до подземного действующего стального газопровода низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 100 мм, составляет 0,8 м;
- до подземного действующего стального газопровода низкого давления $P \leq 0,005$ МПа, Ду = 250 мм, составляет 0,8 м.

Указанные расстояния соответствуют требованиям п. 2.3.95, ПУЭ издание 6, 7. Прокладка проектируемых КЛ – 10/0,4 кВ, в месте пересечения с указанными газопроводами, предусматривается открытым способом.

5. Земляные работы в охранной зоне газопровода производить вручную в радиусе 2,0 м от действующего газопровода.

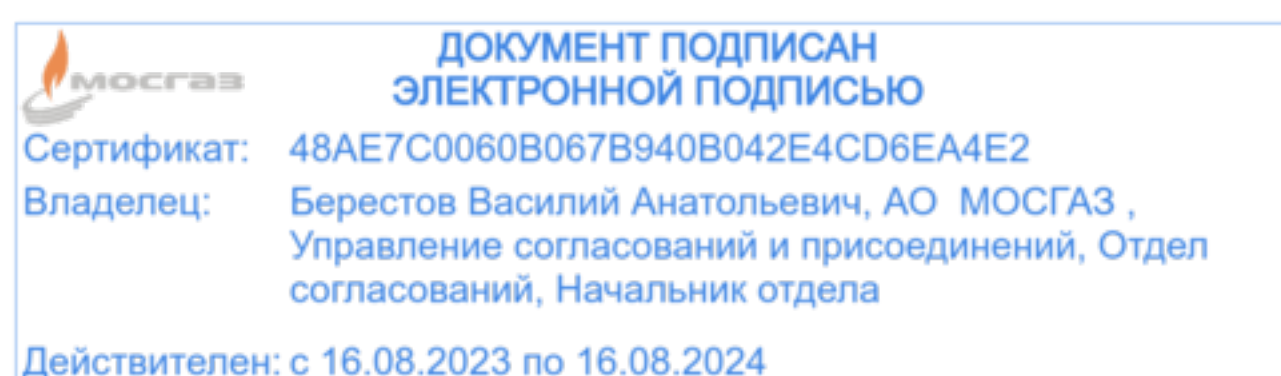
6. До начала строительства направить уведомление в Управление по эксплуатации газопроводов низкого давления (тел. 8 (495) 687-63-85) для получения разрешения на производство работ.

Начальник отдела согласований

Берестов В.А.

Ведущий инженер

Первушин И.В.



Объект: Строительство КЛ 04/10 кВ.

Шифр: 72-СК-16/22-ЭС.1

Адрес: Петра Романова ул., вл.10.

Согласован с ПАО "МОЭК", при выполнении следующих условий:

В зону работ по проекту попадают тепловые сети ПАО "МОЭК".

По каждому пересечению разработать ППР, согласовать с Филиалом № 20; до начала работ оформить допуск на работы в охранной зоне т/с.

1. Работы в охранной зоне т/сети вести вручную, без применения ударных механизмов, в присутствии представителя ПАО «МОЭК», вызванного не позднее, чем за 72 часа до начала работ, по телефону: 8-495-587-97-20 Филиал №20.

2. Обеспечить сохранность т/сетей, пересечения с т/сетями выполнять в футлярах, расстояния выдерживать согласно Актуализированной редакции СНиП 41-02-2003 (СП 124.13330.2012). Обеспечить охранную зону т/с.

3. Прочие условия:

- до начала работ предоставить гарантийное письмо по сохранности т/с.

ПД-06-1495/24

Фенёва З.В.





ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

11.06.24 ОЭК/80/27653

№
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СК Система»

С.С. Миронову

О повторном рассмотрении
рабочей документации

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на Ваше письмо от 03.05.2024 № СК-24-1692 (вх. АО «ОЭК» от 06.05.2024 № 01/35470) сообщаем, что повторно представленная в электронном виде рабочая документация «Система электроснабжения. Кабельные линии 0,4/10кВ План трассы М1:500» (шифр 72-СК-16/22-ЭС.1 лист 7) по титулу ««Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ Заявителя, установка ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э – 10 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Петра Романова, вл.10» выполненная по техническим условиям № И-22-00-183180/125/МС ПАО «Россети Московский регион» в части сближения и пересечения с сетями АО «ОЭК» согласована.

Руководитель производственного департамента

В.Н. Волков

Ю.Б. Герасимова
8 (495) 660-59-29, доб.1609

Заключение ГИПа

**по обоснованию превышения процента количества труб к длине трассы по
титулу: «Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от
новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП № 24873 А и Б,
8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка
счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова,
вл.10 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион».
(SAP I-268846)**

Настоящий проект предусматривает строительство новой ТП-10/0,4кВ с трансформаторами 2×630кВА, строительство 2-х КЛ-10кВ от ТП №Нов. до КЛ-10кВ направлением ТП №24874-ТП №24873 л.А, строительство 2-х КЛ-10кВ от ТП №Нов. до КЛ-10кВ направлением ТП №27874-ТП №27873 л.Б, строительство 8-ми КЛ-0,4кВ от ТП №Нов до ВРУ№1-4 Заявителя в т.ч

Трасса кабельной линии 0,4 и 10кВ выбрана в соответствии с инженерно-топографическим планом М1:500 ГБУ «Мосгоргеотрест» в соответствии с реальной возможностью прокладки КЛ с учетом особенностей местности и развитой системы инженерных коммуникаций.

Трасса (открытая прокладка) запроектирована с применением большого количества труб ПЭ D=160мм в связи с стесненными условиями:

- 1) Под существующими и проектируемыми тротуарами и проездами – 157м в связи с интенсивным движением пешеходов и автотранспорта;
- 2) В местах пересечения и сближения с кабельными линиями – 4,5м, трубопроводами (канализация, водосток, водопровод) – 5м, кабелями связи – 11м.

Общая длина открытой прокладки в траншее $L=291$ м.

Длина открытой прокладки в траншее в трубах ПЭ: $L=177,5$ м.

Длина открытой прокладки в траншее в трубах ПЭ относительно общей длины открытой прокладки в траншее $L = (177,5 \cdot 100) / 291 = 61\%$.

ГИП ООО «СК СИСТЕМА»



Шатков И.А.

от 17 СЕН 2024
на №СК-24-3121

№ *МК/04/18865*
от 05.08.2024

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 проекта
ООО "СК СИСТЕМА"

И.А. Шаткову

Заместителю директора по
капитальному строительству
филиала Московские кабельные сети

А.А. Самсонову

О согласовании РД
по титулу Строительство новой ТП-
10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ
от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП
№ 24874 А и Б до ТП №24873 А и Б,
8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до
ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков
учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Петра Романова, вл.10 (1,26 МВА;
2,4 км; 14 шт.(РУ); 240 п.м.; 10 т.у.; 2
шт.(прочие))

Уважаемый Иван Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «72-СК-16/22-ЭС.1 Электроснабжение 10 кВ» по титулу: Строительство новой ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10кВ от новой ТП до КЛ-10кВ напр-ем от ТП № 24874 А и Б до ТП №24873 А и Б, 8КЛ-0,4кВ от новой ТП луч А и Б до ВРЩ-0,4кВ № 1-4, установка счетчиков учета э/э - 10 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Петра Романова, вл.10 (1,26 МВА; 2,4 км; 14 шт.(РУ); 240 п.м.; 10 т.у.; 2 шт.(прочие)), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера



М.А. Бабин

В.Е. Усов
(495)668-22-28, 37-01

