

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

ОГРН 1167847487444, ИНН 7806258664, КПП 772701001, тел.: +7 (499) 113-08-80, e-mail: info@specingstroy.ru
123001, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-163-20122010

Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262
до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ
Заявителя, установка счетчиков учета э/э – 2
шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной
Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети
Московский регион» – Московские кабельные сети

Наименование объекта

Рабочая документация

Вид документации

Кабельные линии 0,4кВ

Наименование документа

934/24-ЭС

Шифр:

Том 1



МОСКВА 2025 г.

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

ОГРН 1167847487444, ИНН 7806258664, КПП 772701001, тел.: +7 (499) 113-08-80, e-mail: info@specingstroy.ru
123001, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-163-20122010

Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262
до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ
Заявителя, установка счетчиков учета э/э – 2
шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной
Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети
Московский регион» – Московские кабельные сети

Наименование объекта

Рабочая документация

Вид документации

Кабельные линии 0,4кВ

Наименование документа

934/24-ЭС

Шифр:

Том 1

Заказчик:

Московские кабельные сети –
филиал ПАО “Россети Московский регион”

Главный инженер проекта:
Регистрационный номер НОПРИЗ



Сидоров А.А.
ПИ-110815

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

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

ОГРН 1167847487444, ИНН 7806258664, КПП 770301001, тел.: +7 (499) 113-08-80, e-mail: info@specingstroy.ru
123001, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4

Исх. № 6018 от «09» сентября 2025г.

Первому заместителю директора –
главному инженеру филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети
А.А. Клинкову

О согласовании РД

Уважаемый Андрей Александрович!

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ» в рамках договора строительного подряда с ПАО «Россети Московский регион» № МКС-934-24 от 03 декабря 2024 г. выполняет комплекс работ по титулу: «Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети».

Прошу Вас рассмотреть и согласовать документацию «Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети». Том 1. Шифр: 934/24-ЭС «Кабельные линии 0,4кВ».

Приложения:

1. «Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети». Том 1. Шифр: 934/24-ЭС «Кабельные линии 0,4кВ»

Генеральный директор

А.Н. Черняев



Исп. Поречный А.М.
8-920-584-76-84
aporechnyj@specingstroy.ru

от 15 СЕН 2025
на №6018

№ *102/2024*
от 09.09.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

С.С. Мельникову

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство 16КЛ-0,4кВ
от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены
здания в направлении нового ГРЩ-
0,4кВ Заявителя, установка счетчиков
учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва,
3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1
(1,92 км; 312 п.м.; 2 т.у.)

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «934/24-ЭС Том 1. Кабельные линии 0,4кВ» по титулу: Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 (1,92 км; 312 п.м.; 2 т.у.), сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



Е.И. Мироненко

А.А. Киселев
(495)668-22-28, 3502

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	934/24-ЭС	Кабельные линии 0,4 кВ	
2	934/24-ПОС	Проект организации строительства	
3	934/24-УЭ	Учет электроэнергии	
4	934/24-СМ	Сметная документация	

[illegible]

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Выпуска из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах	2 листа
2	И-24-00-393704/103	Технические условия на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» энергопринимающих устройств Московский фонд реновации жилой застройки	4 листа
3	Приложение № 1 к Договору на выполнение проектных и изыскательских работ № МКС-934-24 от 03.12.2024 г.	Задание на проектирование	4 листа
4	934/24-ЭС.ВС	Ведомость согласований	6 листов
5	934/24-ЭС	Основной комплект рабочей документации	7 листов

Запись главного инженера проекта.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Настоящая документация согласована со всеми заинтересованными эксплуатирующими организациями и владельцами коммуникаций, органами исполнительной власти, а так же, органами государственного технического надзора. Дополнительных согласований настоящая документация не требует.

Главный инженер проекта

					2025	934/24-ЭС-С			
						Строительство 16КП-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Поречный			11.04		Р		1
Н. контр.		Кузьмин			11.04				
Проверил		Сидоров			11.04				
ГИП		Сидоров			11.04				
						Содержание раздела	ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"		

7806258664-20251112-1135

(регистрационный номер выписки)

12.11.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1167847487444

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7806258664
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦИНЖСТРОЙ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	123001, Россия, Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Пресненский, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4
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-182-007806258664-2067
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.12.2020
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, 22.12.2020	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	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
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	22.12.2020
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	05.02.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «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

А.О. Кожуховский





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

5 Район

№ И-24-00-393704/103

« _____ » _____ 20 ____ г.

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОГОРОД"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **Нежилого помещения в капитальном строении.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Нежилое помещение в капитальном строении, 127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1, кадастровый номер: 77:02:0024014:1465.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1 500 кВт.**
4. Категория надежности: **вторая.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению: **2 года.**
7. Точка(и) 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 точка - наконечники 16-ти вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ 13262 в направлении ГРЩ 0,4 кВ Заявителя - 1 500 кВт
8. Основной источник питания: **ПС 220 кВ Центральная № 378 220/10/10/6/ кВ, ПС 220 кВ Бутырки № 46 220/110/10/10/6 кВ.**
9. Резервный источник питания: **ПС 220 кВ Бутырки № 46 220/110/10/10/6 кВ, ПС 220 кВ Центральная № 378 220/10/10/6/ кВ.**
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 0,4 кВ, 16 шт., от РУ 0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ 0,4 кВ Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. – 0,12 км, из которых:
 - протяженность каждой КЛ в траншее – 0,081 км;
 - протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,039 км.

10.1.2. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазных полукосвенного включения, 2 шт. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

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. Реконструкция ТП-10/0,4кВ №13262 по проекту, согласованному МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион» и Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по г. Москве. Установить трансформаторы мощностью 2х1250 кВА взамен трансформаторов 2х400кВА, комбинированные сборки в РУ 0,4 кВ.

10.2.2. Оборудовать ТП-10/0,4 кВ №13262 АИИС КУЭ, устройствами релейной защиты и автоматики, телемеханики, канала связи и передачи данных на вновь сооружаемом объекте, оборудованием по обеспечению защиты от однофазных замыканий на землю (перечень мероприятий уточнить проектом).

10.2.3. Строительство КЛ-10кВ, 2 шт., от вновь сооружаемых сборок РУ-10 кВ ТП-10/0,4кВ № 13262 до существующих КЛ-10 кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией в траншее с благоустройством – 0,03 км.

10.2.4. Строительство КЛ-10 кВ, 2 шт., от ТП-10/0,4 кВ №13262 до РТП-10/0,4 кВ №15104. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой одножильной КЛ с пластмассовой изоляцией сечением 240 кв. мм – 0,05 км, из которых:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,034 км;

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,016 км.

10.2.5. Существующие 2 КЛ 10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ №13262 – РТП-10/0,4 кВ №15104 вывести из эксплуатации.

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

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

11. Заявителю выполнить:

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

11.1.1. Запроектировать и построить новый ГРЩ-0,4 кВ Заявителя, 1 шт. Параметры и конструктивное исполнение ГРЩ-0,4 кВ с учетом требуемой категории надежности Заявителя определить проектом.

11.1.2. Запроектировать и построить электрическую сеть 0,4 кВ Заявителя от точек присоединения с учетом требуемой категории надежности. Параметры и конструктивные особенности электрической сети 0,4 кВ Заявителя определить проектом;

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

11.1.4. 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.

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 ($\text{tg } \phi$ 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(ами) 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 вне регламентных отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

12. Общие требования:

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

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

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

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

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

12.6. После выполнения данных ТУ ранее выданная разрешительная на объект документация, в т.ч. АТП № 1/МС-14-302-7368(932070) от 14.12.2018г. (310 кВт) и по разрешению № И-13-00-917160/104 от 2013г. (880кВА), аннулируется и оформляется новый Акт ТП в установленном порядке.

<u>ПОДПИСАНО</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> <u>c174f545</u> <u>Начальник управления инженерного</u> <u>обеспечения ТП ИА</u> <u>А.М. Елистратов</u>

В.Г. Улитин
8 (495) 662-40-70

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПИР по титулу: Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети

№ п\п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Объект	Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1
1.2	Заказчик проектно-сметной документации	МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»
1.3	Генеральная проектная организация	ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»
1.4	Вид строительства (новое стр., реконструкция капремонт)	Новое строительство
1.5	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
1.6	Общие сведения об участке (трасса) строительства	г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1
1.7	Дата начала проектирования	2024 г. (в соответствии с графиком производства этапов работ)
1.8	Дата окончания проектирования	2025 г. (в соответствии с графиком производства этапов работ)
2.Исходные данные для проектирования		
2.1	Техническое задание на право заключения договора на выполнение	Имеется
2.2	Техническое задание	Согласно пунктам 10.1 ТУ №И-24-00-393704/103
2.3	Протокол о результатах конкурса между Подрядчиком и победителем конкурса	№ МКС-934 от 22.11.2024 г.
2.4	Предпроектное обследование и ситуационный план М 1:2000	Требуется

2.5.	Геодезический план масштаба 1:500 с красными линиями и подеревной съемкой выполненный ГБУ «Мосгоргеотрест»	Требуется
------	--	-----------

3. Базовые значения технико-экономических показателей

3.1	Кол-во и технические характеристики	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 0,4 кВ, 16 шт., от РУ 0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ 0,4 кВ Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. - 0,12 км, из которых: - протяженность каждой КЛ в траншее - 0,081 км; - протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГПБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм - 0,039 км. 10.1.2. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазных полукосвенного включения, 2 шт. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.
3.2	Предельная стоимость инвестиционного проекта в текущих ценах	16164,38 тыс. руб. без НДС

4. Основные требования к проектным решениям

14.1	Соответствие проектных решений действующим нормативным документам	Постановление правительства Москвы, СНИП, МГЭСН в том числе: 1. Постановление правительства Москвы от 30 июля 2002 г. № 586-ПП «Об утверждении Положения о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства инженерных коммуникаций, сооружений и объектов дорожно-транспортного обеспечения в г.Москве»; 2. МГСН 1.01-99 Нормы и правила проектирования планировки и застройки г.Москвы; 3. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»; 4. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»; 5. Постановление Правительства №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 6. Методические указания по применению в ПАО «Россети Московский регион» основных технических решений по эксплуатации, реконструкции и новому строительству электросетевых объектов. Приказ ПАО «МОЭСК» от 03.09.18г. № 1009 (в действующей редакции).
4.2.	При необходимости проектом предусмотреть:	– Раздел «Проект организации строительства»; – Раздел «Закрытые переходы»; – Раздел «Охрана окружающей среды» (2015/1); – Раздел «Сохранность объекта культурного наследия»;



		–Раздел «Оценка влияния строительства на объект культурного наследия»; –Прохождение Историко-культурной экспертизы; –Задание на проектирование; –Разделение проекта на этапы (под этапы) (при необходимости)
5.Согласование проектной документации		
5.1.	Согласования поручаются Проектной организации в соответствии с «Положением о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г.Москве», утвержденном распоряжением Мэра Москвы 11.04.2000 № 378-РМ (с изменениями)	До начала разработки проектной документации Проектировщик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком состав проекта, в соответствии с которым осуществляется дальнейшее проектирование и приемка выполненных работ. Провести согласование Проектной документации с следующими эксплуатирующими организациями и органами Государственного контроля и надзора: Основные согласования: - Сетевой район отделы и службы МКС; - ДЕЗ, Управа; владельцем территории; - Ростехнадзор (Мосэнергонадзор); - Отдел подземных сооружений ГБУ «Мосгоргеотрест»; - при необходимости ДКН, ДППиООС, Департамент транспорта г.Москвы; Дополнительные согласования: - по требованию отдела подземных сооружений ГБУ «Мосгоргеотрест»; - по требованию служб МКС; - по требованию балансодержателя территории; - получение положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза» при необходимости; - по требованию Заказчика предоставить пакет документов для оформления земельно-правовых отношений на размещение ТП/РП/РТП; - установление сервитута/заключение срочного сервитута и включение расходов по его установлению/заключению в сметную стоимость; - получение разрешения на использование земель или земельных участков, находящихся в собственности города Москвы, земель или земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена.
6. Порядок разработки и сдачи проектно-сметной документации		
6.1.	Выполнение экземпляров проектно-сметной документации	Сметную документацию составлять базисно-индексным методом с применением сметно-нормативной базы ТСН-2001 в базовом уровне цен 2000 г. и в текущем уровне цен в соответствии с графиком производства этапов работ. Расчет проектных работ производить по МРР, действующим на момент утверждения проектно-сметной документации. Расчет смет на строительно-монтажные работы составляется базово-индексным методом в сметно-нормативной базе ТСН-2001 (ред. МГЭ) с применением индексов пересчета, разработанных ГАУ «Мосгосэкспертиза». В состав сметной документации включаются все затраты, связанные с реализацией данного инвестиционного проекта. В главу 10 Сводного сметного расчета стоимости строительства включить: - норматив расходов на содержание службы заказчика- застройщика, за исключением строительного контроля – 5,68%; - норматив расходов на осуществление строительного контроля – 2,14% Проектно-сметная документация предоставляется на бумажном носителе в сброшюрованном виде в 2-х экземплярах и 1 (один) экземпляр проектно-сметной документации в электронном виде в формате программы Smeta.Ru или в сметной программе в формате АРПС 1.10 pdf. Работы производятся в соответствии с графиком производства этапов



		работ.
--	--	--------

Подписи сторон:

Заказчик:
Заместитель директора по
капитальному строительству МКС -
филиала ПАО «Россети Московский
регион»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

_____ А.А. Самсонов
М.П.

_____ А.Н. Черняев
М.П.



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п.п.	Наименование организации	Согласование		Где находится согласование (№ листа)
		Номер	Дата	
1	Департамент культурного наследия города Москвы (Мосгорнаследие)	ДКН-16-09-2/25-802	22.04.2025	Лист 2
2	ОПС	5839-25-25	12.08.2025	Лист 3-5
		5839-25-25	12.08.2025	Лист 3 чертеж 934/24-ЭС
3	АНО "ИТЦ Мосэнергонадзора"	-	12.08.2025	Лист 3 чертеж 934/24-ЭС
4	ГБУ "Жилищник района Марьино Роща"	СД-82	29.10.2025	Лист 6
5	7-й РЭР МКС - филиала ПАО "Россети Московский регион"	-	12.08.2025	Лист 3 чертеж 934/24-ЭС

					2025	934/24-ЭС.ВС				
						Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Поречный				11.04		Р	1	6	
Н. контр.	Кузьмин				11.04					
Проверил	Сидоров				11.04					
ГИП	Сидоров				11.04					
						Ведомость согласований		ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"		



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

22.04.2025

ДКН-16-09-2/25-802

ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"

aporechnyj@specingstroy.ru

Документация "Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, корп. 1 для нужд филиала ПАО "Россети Московский регион" - Московские кабельные сети" Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрена.

Согласно представленному ситуационному плану проведение работ предполагается в зоне регулирования застройки № 23, утвержденной постановлением Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. № 1215. Вне зон охраняемого ландшафта.

На проектируемой территории 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 и объекты, обладающие признаками объекта культурного и археологического наследия, отсутствуют, проведение археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не требуется.

Департамент не возражает против проведения работ в соответствии с представленной документацией.

Первый заместитель руководителя –
главный археолог города Москвы



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 09C8965B7E4EBAC8327ECD0F31A5FA6A
Владелец: Кондрашев Леонид Викторович
Действителен с 20-11-2024 до 13-02-2026

Л.В.Кондрашев

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
Государственное бюджетное учреждение
города Москвы

**«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТРЕСТ
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ»**



МОСГОРГЕОТРЕСТ

125040, Москва, Ленинградский проспект, д. 11
Тел: (499) 257-09-11 info.mggt@mos.ru, mggt.ru
ОГРН 1177746118230 ИНН 7714972558 КПП 771401001

Заявитель
ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"

Заявка МПГУ № МПГУ-0022404/25
от 27.06.2025

**Техническое заключение о соответствии проектной документации
Сводному плану подземных коммуникаций и сооружений в городе Москве
(положительное техническое заключение)
5839-25 от 12.08.2025**

В соответствии с Административным регламентом предоставления услуги ГБУ «Мосгоргеотрест» «Предоставление технического заключения о соответствии проектной документации Сводному плану подземных коммуникаций и сооружений в городе Москве», утвержденным постановлением Правительства Москвы от 15.04.2016 № 177-ПП, по результатам рассмотрения материалов проектной документации оформлено положительное техническое заключение.

Сведения о градостроительном развитии территории:

Сведения об имеющихся градостроительных ограничениях и режимных зонах (красные линии, охранные зоны, линии градостроительного регулирования):

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности: Зона регулирования застройки № 23

Зона ограничения от передающего радиотехнического объекта: Зона ограничений передающего радиотехнического объекта "Останкинская телебашня", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Академика Королева, д. 15, корп. 1.

Сведения об утвержденной, разрабатываемой градостроительной документации, перспективном использовании участка (ППТ, ГПЗУ, материалы по обоснованию ГПЗУ, проектная документация УДС):

Не имеются.

Рекомендации по проектным решениям:

Москомархитектура не возражает против реализации представленных решений. Представленные проектные решения согласовать с Префектурой СВАО, с ГБУ Жилищник района.

В случае проведения работ на территории сторонних землепользователей, необходимо получить их согласование до начала производства работ.

На период проведения строительных работ обеспечить беспрепятственный проезд автотранспорта и безопасный проход пешеходов.

После окончания строительных работ демонтировать временное ограждение и восстановить нарушенное благоустройство территории.

Приложение:

1. Материалы проектной документации, оформленные штампами положительного технического заключения.
2. Акт сдачи-приемки услуг.

Заместитель начальника группы
(должностное лицо)

Третьяков А. А.
(инициалы, фамилия)

Документ подготовил

(Третьяков А. А. ops@mgt.ru)



ОТДЕЛ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ (ОПС)

Москва 125040 Ленинградский проспект, д.11

Тел.: 8-499-257-09-11

Техническое заключение № 5839-25

о соответствии проектной документации Сводному плану подземных
коммуникаций и сооружений в городе Москве.
(положительное техническое заключение)
от 12.08.2025

Адрес работ: г.Москва, СВАО, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, кор.1 для нужд филиала ПАО
"Россети Московский регион" - Московские кабельные сети. "Строительство 16КЛ-0,4кВ
от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя,
установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР".

Проектная организация: ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"

Организация заказчика: ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"

Виды и объёмы работ:

1. Прокладка 16-ти КЛ-0,4 кВ

Длина трассы Лтраншеи общ. = 160,9 м.п., в том числе:

-8КЛ в траншее в т.ч. в трубах Лтраншеи = 130,8м.п.;

-16КЛ в траншее в т.ч. в трубах Лтраншеи = 30,1м.п.

ПОС до 1 га.

Примечание ОПС:

- 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.

- До передачи проекта на производство выполнить рекомендации, содержащиеся в
сведениях о градостроительном развитии территории.

Заместитель
начальника группы

Третьяков А. А.

Документ подготовил

(Третьяков А. А. ops@mggt.ru)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК РАЙОНА МАРЬИНА РОЩА»**

ИНН 7717772003
КПП 771701001
ОГРН 5137746216581

Адрес: 129594, г. Москва, 3-я ул. Марьиной Рощи, д.4, кор.3
тел.: (495) 631-07-56 факс: (495) 631-07-56
эл. почта: gbumr@mail.ru

на № СД-82 от 29.10.2025

**Генеральному директору
ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»
А.Н. Черняеву**

Уважаемый Александр Николаевич!

ГБУ «Жилищник района Марьиная Роща» на обращение № 2970 от 16.05.2025г. по вопросу согласования комплекса работ по титулу: «Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ №13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э – 2 шт., в т.ч. ПИР: г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети», сообщает.

На участке прокладки проектируемых кабельных линий 0,4 кВ и 10 кВ в 2024 году выполнены работы по комплексному благоустройству дворовой территории по адресу: Октябрьская ул. 91 к.1, 91 к.3, 91 к.4

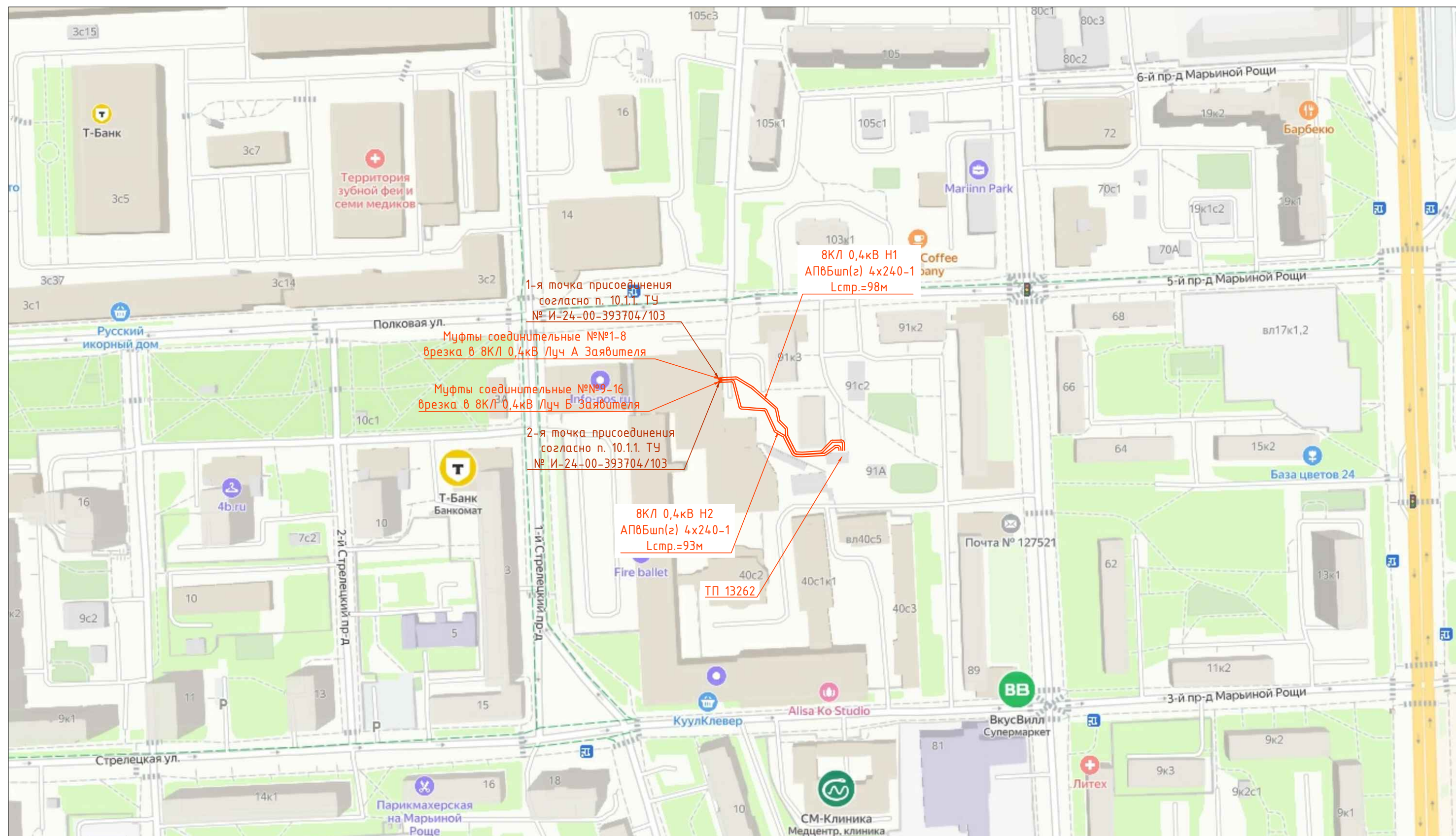
ГБУ «Жилищник района Марьиная Роща» согласовывает проект прокладки КЛ-0,4 кВ и КЛ-10 кВ при выполнении следующих условий:

1. Выполнить полное восстановление нарушенного благоустройства с использованием новых материалов по 299-ПП;
2. До начала строительно-монтажных работ открыть ордер (разрешение) ОАТИ на земляные работы в г.Москва;

Директор

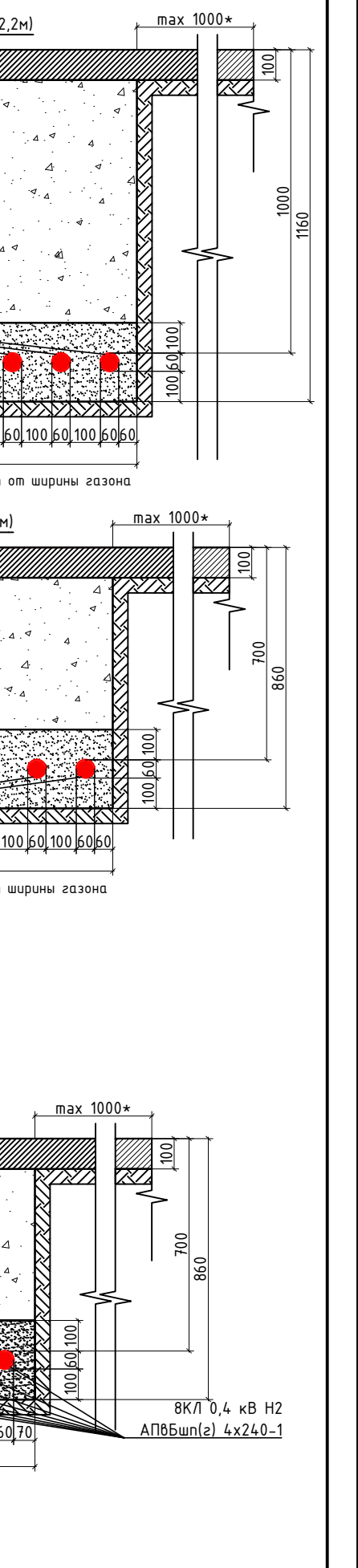
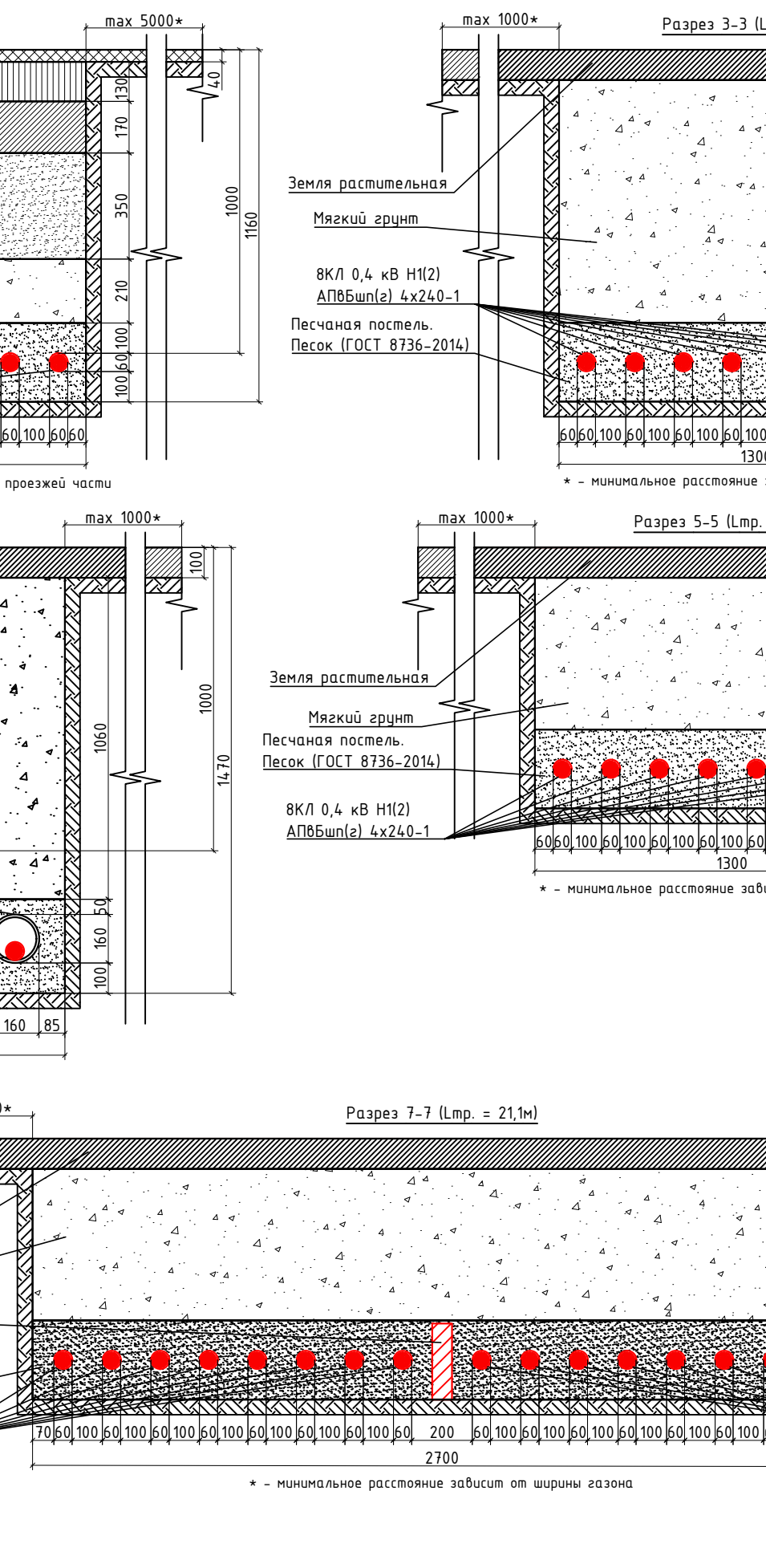
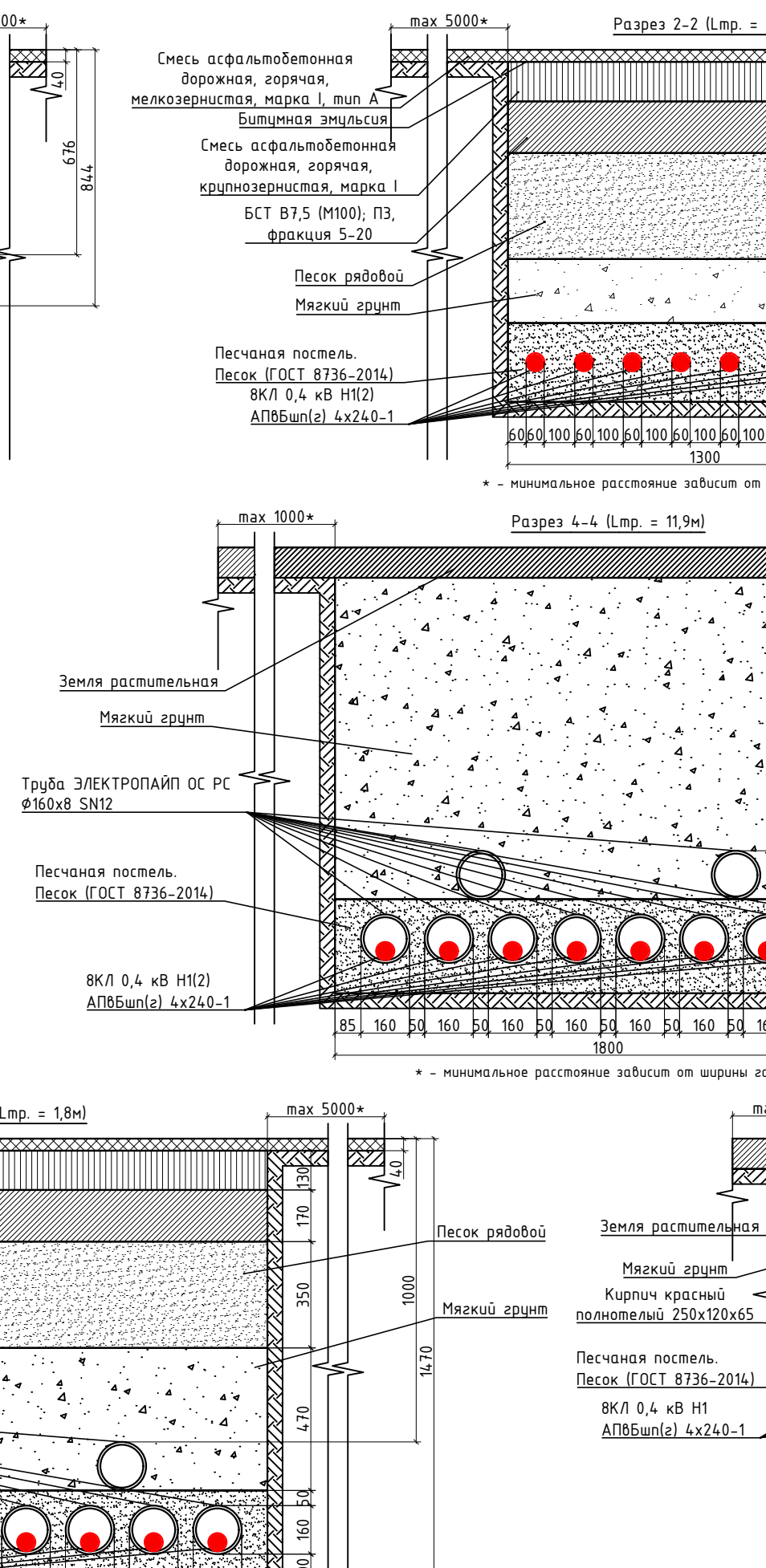
Д.В. Потанин

Киселева А.А.
8(495)631-08-79



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

					2025	934/24-ЭС				
						Строительство 16кВ/0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э – шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» – Московские кабельные сети				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4 кВ		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Поречный			11.04			Р	2.1	
Н. контр.		Кузьмин			11.04					
Проверил		Сидоров			11.04					
ГИП		Сидоров			11.04	Ситуационный план М1:2000				



- водосток
- канализация
- теплотривод
- кабель наружного освещения
- кабель ДС
- кабель связи УПО
- элопривод
- илопривод
- телефон, канализация
- воляновод
- кабельный коллектор
- бездейств. прокладки
- проекты

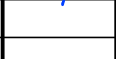
Формат А:

				Ведомость чертежей основного комплекта										
				Лист		Наименование						Примечание		
				1		Общие данные								
				2.1		Ситуационный план М1:2000								
				2.2		Ситуационный план на кадастровом плане территории М1:2000								
				3		План трассы проектируемых 0,4 кВ М1:500								
				Ведомость ссылочных документов										
				Обозначение		Наименование						Примечание		
				ПУЭ изд. 7		Правила устройства электроустановок 7-е изд.								
				СП 76.13330.2016		Электротехнические устройства								
				А5-92 выпуск 1		Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях								
				СП 45.13330.2017		Земляные сооружения, основания и фундаменты								
				Ведомость прилагаемых документов										
				Обозначение		Наименование						Примечание		
				934/24-ЭС.КЖ		Кабельный журнал						1 лист		
				934/24-ЭС.С1		Спецификация оборудования, изделий и материалов для строительства КЛ 0,4 кВ открытым способом						1 лист		
				934/24-ЭС.С2		Спецификация оборудования, изделий и материалов для строительства КЛ 0,4 кВ в кабельной канализации						1 лист		
				Общие указания										
				1. Основанием для разработки проектной и рабочей документации по титулу «Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион»» - Московские кабельные сети»» является: - Технические условия на технологическое присоединение № И-24-00-393704/103; - Приложение № 1 к Договору на выполнение проектных и изыскательских работ № МКС-934-24 от 03.12.2024г; - Материалы инженерно-геодезических и инженерно-геодезических изысканий выполненных ГБУ «Мосгоргеотрест»; 2. При разработке 934/24-ЭС использовались следующие нормативные документы: - ПУЭ изд. 7 «Правила устройства электроустановок»; - А5-92 «Прокладка кабелей напряжение до 35 кВ в траншеях»; - СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»; - СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004»; - СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»; - СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»; - ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»; 3.Конструктивное исполнение КЛ 0,4 кВ. Проектируемые КЛ 0,4 кВ Н1 и Н2 выполняются бронированными лентами кабелями марки АПвБШп(г) 4х240-1 с алюминиевыми токопроводящими жилами, изоляцией и защитным шлангом из сшитого полиэтилена сечением 240 мм ² . Сечения кабелей приняты согласно техническим условиям № И-24-00-393704/103.										
Согласовано				Н1 - проектируемая КЛ 0,4 кВ 8хАПвБШп(г) 4х240-1 от РУНН 0,4 кВ Луч А до границы балансового разграничения (до стены здания в направлении ГРЩ 0,4 кВ Заявителя).										
				Н2 - проектируемая КЛ 0,4 кВ 8хАПвБШп(г) 4х240-1 от РУНН 0,4 кВ Луч Б до границы балансового разграничения (до стены здания в направлении ГРЩ 0,4 кВ Заявителя).										
				Для монтажа кабельных линий 0,4 кВ проектом предусмотрена разработка траншей (разрез траншей см. лист 3 934/24-ЭС): - 1400х844мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в трубах в проезжей части; - 1300х1160мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в проезжей части; - 1300х1160мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в газоне; - 1800х1470мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в трубах в газоне (2 резервные); - 1300х860мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в газоне; - 1800х1470мм с прокладкой 8-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в трубах в проезжей части (2 резервные); - 2700х860мм с прокладкой 16-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в газоне с несгораемой перегородкой; - 3500х1470мм с прокладкой 16-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в трубах в газоне (4 резервные); - 3500х1470мм с прокладкой 16-ми кабелей КЛ 0,4 кВ в трубах в проезжей части (4 резервные).										
				Прокладка кабелей выполняется на спланированную песчаную подготовку толщиной 100 мм. Кабели в траншее укладываются «змейкой», обеспечивающей запас длины кабеля 2% для уменьшения растягивающих усилий при возможных смещениях почвы и температурных изменениях длины кабеля. Глубина заложения трассы проектируемых кабельных линий обусловлена генеральным планом участка Заявителя, а также пересечениями с автомобильными дорогами.										
				Для пересечения проектируемых КЛ 0,4 кВ с внутренним проездом с асфальтобетонным покрытием, выполняемые открытым способом, настоящим проектом предусмотрено применение полиэтиленовых труб марки ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 160х8,1 SN12, изготавливаемых в соответствии с ТУ 22.21.21-002-16073610-2019, При пересечении с автомобильными дорогами предусмотрена укладка резервных труб в количестве 15%.										
			После завершения протяжки кабеля в трубах, торцы закладных гильз герметизируются термоусаживаемыми уплотнителями кабельных проходов УКПТ 175/55 для труб диаметром 160мм.											
			Ввод КЛ 0,4 кВ в помещение технического подполья существующей ТП №13262 выполняется через хризотилцементные трубы Ø100мм. После завершения протяжки кабеля в трубах, торцы закладных гильз герметизируются термоусаживаемыми уплотнителями кабельных проходов УКПТ 130/28 для труб диаметром 100мм.											
			Для оконцевания кабелей проектируемых КЛ 0,4 кВ в существующей ТП №13262 предусмотрена установка концевых термоусаживаемых муфт внутренней установки на напряжение 1 кВ марки 4КВНТП-1-150/240 МКС.											
			Для подключения Заявителя проектом предусмотрена установка соединительных муфт на напряжение 1 кВ марки 4ПСТ-1 150/240 МКС возле стены здания 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, корп. 1											
			Смонтированные КЛ 0,4 кВ в траншее засыпаются слоем песка толщиной 100 мм.											
			4. Процентное соотношения использования полиэтиленовых труб. Суммарная длина трасс КЛ 0,4 кВ в траншее L=191*8=1528 м; Суммарная длина открытой прокладки КЛ 0,4 кВ в полиэтиленовых трубах L=13,7*8+9*16=253,6 м; Длина открытой прокладки в полиэтиленовых трубах в процентном соотношении составляет L=(253,6*100)/1528 = 16,6%.											
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано							2025	934/24-ЭС			
										Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети				
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4кВ		Стадия	Лист	Листов
				Разработал	Поречный		11.04	Р	1			3		
				Н. контр.	Кузьмин		11.04							
Проверил	Сидоров		11.04											
						ГИП	Сидоров		11.04	Общие данные		ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"		

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

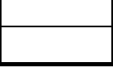
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ 0,4кВ													
№	Начало	Конец	Марка	Сечение	Прокладка КЛ								Всего, м
					В земле, м	В трубах в земле, м	в ГНБ, м	В ТП, м	В ТП в трубе, м	Змейка в трубе, 1%	Змейка в траншее, 2%	Обрезка, 2%	
Н1	ТПнов Луч А	Стена здания в направлении ГРЩ 0,4 кВ Заявителя	8хАПВШп(г)-1	4х240	78.3	19.7	-	5.00	0.50	0.20	1.57	2.11	107.37
Н2	ТПнов Луч Б	Стена здания в направлении ГРЩ 0,4 кВ Заявителя	8хАПВШп(г)-1	4х240	79	14	-	5.00	0.50	0.14	1.58	2.00	102.22
Итого			АПВШп(г)-1	4х240									1676.74

Примечание:
кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабелей. Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе.

					2025	934/24-ЭС.КЖ							
						Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4кВ			Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Поречный				11.04				Р	1	1		
Н. контр.	Кузьмин				11.04								
Проверил	Сидоров				11.04								
ГИП	Сидоров				11.04	Кабельный журнал 0,4кВ			ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство КЛ 0,4 кВ открытым способом							
1.1	Кабельно-проводниковая продукция							
1.1.1	Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и защитным шлангом из сшитого полиэтилена, герметичный на напряжение 1кВ	АПВБШп(з) 4х240-1		ООО "Камский кабель"	м	1309.23	4.888	С учетом расхода кабеля на трудноустраняемые отходы 2% и прокладку "змейкой" при прокладке открытым способом 2%
1.2	Оборудование на напряжение свыше 1000 В							
1.2.1	Муфта соединительная	4ПСТ-1 150/240 МКС		ТМ "Прогресс"	шт.	16		
1.3	Материалы							
1.3.1	Песок	ГОСТ 8736-2014			м³	58.23		С учетом 10% на уплотнение

					2025	934/24-ЭС.С1			
						Строительство 16КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 13262 до стены здания в направлении нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя, установка счетчиков учета э/э - 2 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д.40, корп.1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабельные линии 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Поречный			11.04		Р		1
Н. контр.		Кузьмин			11.04				
Проверил		Сидоров			11.04				
ГИП		Сидоров			11.04	Спецификация оборудования, изделий и материалов для строительства КЛ 0,4кВ в траншее	ООО "СПЕЦИНЖСТРОЙ"		

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----