



Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"

г. Москва, ул. Образцова, д. 7,
офис 109.

+7 499 380 80 87

tesla-stroiproekt@yandex.ru

**«Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А
до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР:
г.Москва, тер. инновационного центра Сколково,
ул.Зворыкина, стр.Б4/3»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1

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

Часть 1

Инженерные коммуникации

Электроснабжение – 0,4 кВ

126-2025-ЭС

Том 1.1



Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"

г. Москва, ул. Образцова, д. 7,
офис 109.

+7 499 380 80 87

tesla-stroiproekt@yandex.ru

Является членом саморегулируемой организации: Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры» (СРО-П-168-2212011);
Регистрационный номер члена саморегулируемой организации: П-168-007707371468-1130; Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации: 13.03.2017

**«Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398
А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч.
ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра
Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/3»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1

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

Часть 1

Инженерные коммуникации

Электроснабжение – 0,4 кВ

126-2025-ЭС

Том 1.1

Генеральный директор
ООО «Компания «ТСП»



Карпенко С.В.

Главный инженер проекта

Пенкин В.Б.
(П-058311)

2025г.



17 Район

№ ИА-25-302-25192(179872)

« _____ » _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по второй или третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет свыше 15 и до 150 кВт включительно по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже)

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

Общество с ограниченной ответственностью «МФК Сад»

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства: **земельного участка с нежилым строением.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **земельный участок с нежилым строением, 121205, г. Москва, Сколково инновационного центра тер., ул. Зворыкина, стр. Б4/3, кадастровый номер: 77:15:0000000:17.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **150 кВт.**
4. Категория надежности: **третья.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2025.**
7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7.1. 1 точка - вновь сооружаемая КЛ-0,4 кВ, отходящая от РУ-0,4 кВ ТП-20/0,4 кВ №72398 А в направлении вновь сооружаемого РП-0,4 кВ – 150 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 220 кВ Союз №496 220/20 кВ**
9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**
10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» за счет средств платы за технологическое присоединение и необходимые для осуществления технологического присоединения:

10.1.1. Строительство распределительного пункта 0,4 кВ (РП-0,4 кВ № нов.), 1 шт. Применить РП-0,4 кВ номинальным током до 100 А с количеством ячеек до 5 шт. Размещение РП выполнить на территории земельного участка Заявителя.

10.1.2. Строительство КЛ-0,4 кВ, 1 шт., от сборки н/н РУ-0,4 кВ ТП-20/0,4 кВ №72398 А до нового РП-0,4 кВ Заявителя. Применить вариант прокладки одного кабеля в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ с пластмассовой изоляцией сечением 185 кв. мм – 0,15 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,1 км,

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160 мм – 0,05 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. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 1 шт (место установки согласовать с 17 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

11. Заявитель осуществляет:

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

11.1.1. Выполнение необходимых мероприятий для присоединения энергопринимающих устройств и аппаратов защиты от РП-0,4 кВ сооружаемого по п. 10.1.1.

11.1.2. Обеспечить предоставление сетевой организации мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования (1-го РП-0,4 кВ не далее 5 м от внутренней стены здания, расположенной со стороны ТП-20/0,4 кВ № 72398) и доступ к выполнению работ по прокладке КЛ до места установки.

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

энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

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

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

14. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с Приказом Департамента экономической политики и развития г. Москвы от 21.11.2024 г. №ДПП-ТР-183/24 и составляет **3 330 591,58 (Три миллиона триста тридцать тысяч пятьсот девяносто один) рубль 58 копеек**, в том числе НДС (20%) **555 098,60 (Пятьсот пятьдесят пять тысяч девяносто восемь) рублей 60 копеек**.

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

а) 15 процентов платы за технологическое присоединение в размере 499 588,74 рублей вносятся в течение 15 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета;

б) 30 процентов платы за технологическое присоединение в размере 999 177,47 рублей вносятся в течение 20 дней со дня выставления сетевой организацией счета;

в) 35 процентов платы за технологическое присоединение в размере 1 165 707,05 рублей вносятся в течение 40 дней со дня выставления сетевой организацией счета;

г) 20 процентов платы за технологическое присоединение в размере 666 118,32 рублей вносятся в течение 10 дней со дня размещения в личном кабинете заявителя уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям.

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

16. Установку и допуск в эксплуатацию установленных приборов учета ПАО «Россети Московский регион» осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков). После осуществления допуска в эксплуатацию прибора учета ПАО «Россети Московский регион» не позднее

окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск в эксплуатацию прибора учета, размещает в личном кабинете потребителя акт допуска прибора учета в эксплуатацию, оформленный в соответствии с требованиями раздела X Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, о чем ПАО «Россети Московский регион» в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию уведомляет заявителя и субъекта розничного рынка, указанного в заявке.

17. Со дня размещения акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя прибор учета считается введенным в эксплуатацию и с этого дня его показания учитываются при определении объема потребления электрической энергии (мощности).

18. Результатом исполнения обязательств ПАО «Россети Московский регион» по выполнению мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителя, является обеспечение ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке. Исполнение ПАО «Россети Московский регион» указанных обязательств осуществляется вне зависимости от исполнения обязательств заявителем (за исключением обязательств по оплате счета).

18.1. Под осуществлением действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности понимается комплекс технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», и объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя. Фактический прием напряжения и мощности осуществляется путем включения коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено").

18.2. При осуществлении своими действиями фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности заявитель обязуется знать и выполнять требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811, зарегистрированным в Минюсте РФ 07.10.2022 № 70433; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, зарегистрированным в Минюсте России 30.12.2020 № 61957.

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

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

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

Банк	БАНК ГПБ (АО)
Расчетный счет	40702810281062142661
Корреспондентский счет	30101810200000000823
БИК	044525823

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

67382345

*Директор по реализации проектов
крупных потребителей ПАО «Россети
Московский регион»
А.А. Миляков*

Реквизиты счета на оплату

№ 2163266

Дата 28.03.2025

Сумма (руб.) 499 588,74

№ п/п	Наименование	№ стр.	примечание
1	Содержание тома	3	
2	Состав проекта	4	
	Исходные данные		
3	Технические условия	5-7	
	Раздел 1. Общая пояснительная записка		
4	Пояснительная записка	8-10	
5	Справка ГИПа	11	
	Раздел 2. Основной комплект чертежей		
6	Ситуационный план М1:2000	12	
7	План прокладки М1:500	13	
	Раздел 3. Приложения		
8	Спецификация	14-16	
9	Выписка из кадастровой карты	17	
10	Согласование ДКН	18	
11	Согласование балансодержателя	19	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Пенкин		08.23
Разраб.		Мазанова		08.23
Н.Контроль		Романов		08.23

126-2025-ЭС

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

ООО «Компания «ТСП»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
Раздел 1. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»			
Часть 1. Инженерные коммуникации			
1.1	126-2025-ЭС	Электроснабжение 0,4 кВ	
1.2	126-2025-ЭС.1	Закрытый переход методом ГНБ	
1.3	126-2025-ЭС.2	РП - 0,4 кВ	
Часть 2. Проект организации строительства			
2.1	126-2025-ПОС	Проект организации строительства	
Часть 3. Сводный сметный расчет			
3.1	126-2025-С	Сводный сметный расчет	

Взам. инв. №	Подп. и дата						
Инв. № подл.						126-2025-ЭС	
	Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	ГИП		Пенкин		09.22		
	Разраб.		Мазанова		09.22	Состав проекта	
	Н.Контроль		Романов		09.22		
					Стадия	Лист	Листов
					РД	1	1
					ООО «Компания «ТСП»		

полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;

- разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке;

- жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ;

- стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих мест.

- разработкой, засыпкой и погрузкой грунта вручную в автомобили-самосвалы;

- прокладкой кабеля в охранных зонах существующих кабелей высокого и низкого напряжения;

- вручную восстановлением поврежденного газона с помощью ручных инструментов: тачек, лопат, граблей с предварительной очисткой участка от строительного мусора, рыхлением поверхности почвы и внесением вручную растительного плодородного слоя.

Принята система заземления TN-C-S. Мероприятия по заземлению выполнить в соответствии с ПУЭ.

Строительно-монтажные работы по прокладке кабелей производить в присутствии представителей владельцев пересекаемых коммуникаций.

Меры защиты от поражения электрическим током

Монтажные работы и эксплуатация линий должны осуществляться с обязательным соблюдением действующих правил безопасности ПТЭ и ПТБ, ПУЭ.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применяются следующие меры защиты:

- защитное заземление;

- автоматическое отключение питания;

Для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме используются следующие меры защиты от прямого прикосновения:

- основная изоляция токоведущих частей;

- оболочки.

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 380/220 В. 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-, водоохраных 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 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.

						126-2025-ЭС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата		2

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 вырубки деревьев и кустарников. Расстояние от проектируемых КЛ-0,4 кВ до существующих стволов деревьев должно быть не менее 2м. Допускается уменьшать это расстояние при условии прокладки кабелей в ПЭ трубах.

Оценка воздействия предполагаемых работ на Объекты культурного наследия

Согласно проекту электроснабжения нежилого помещения, расположенного по адресу: г. Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул. Зворыкина, стр. Б4/3, проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия, а также вне зоны охраняемого ландшафта в границах существующих строений и 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 исследований не требуется."

						126-2025-ЭС	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата		

Справка ГИПа

Согласно техническим условиям № ИА-25-302-25192(179872), филиалом ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные линии; на присоединение к электрическим сетям, проектом разработана прокладка 1 КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ, марка кабеля АПвБШп(г)-0,4кВ сечением 4х185мм².

Мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 150 кВт.

Трасса кабельной линии выбрана с учетом наименьшего расхода кабеля и обеспечения его сохранности при механических воздействиях.

Земляные работы вести вручную без применения механизмов. По причине попадания работ под категорию стесненных городских условиях застроенной части города (интенсивное движение городского транспорта (единственный проезд к вокзальной площади, и пешеходов, разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, невозможность условия складирования материалов), а также вблизи существующих кабелей, находящихся под напряжением.

Земляные работы производить вручную, с повышенной осторожностью, без применения механизмов с предварительным шурфлением (согласно ППМ №299-ПП от 19.05.2015г., п.2.5.4), под техническим надзором владельцев сооружений.

При проектировании КЛ были учтены требования Постановления Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. N 299-ПП « Об утверждении правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве», п.2.5.16 о восстановлении в полном объеме нарушенного благоустройства, газонное покрытие восстанавливается вручную, покрытие тротуаров восстанавливается на всю ширину тротуаров по всей протяженности участка земляных работ, покрытие проезжей части восстанавливается большими картами (по ширине - от борта до борта проезжей части, по длине - по всей протяженности участка разрытия плюс 5 метров в обе стороны от кромки разрытия, включая временного строительного городка, а также площадок под барабаны и лебедки.

А также Постановление правительства Москвы 743-ПП от 10.09.2002 с редакцией от 26.05.2016г. «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы»

Главный инженер проекта



Пенкин В.Б.

126-2025-ЭС

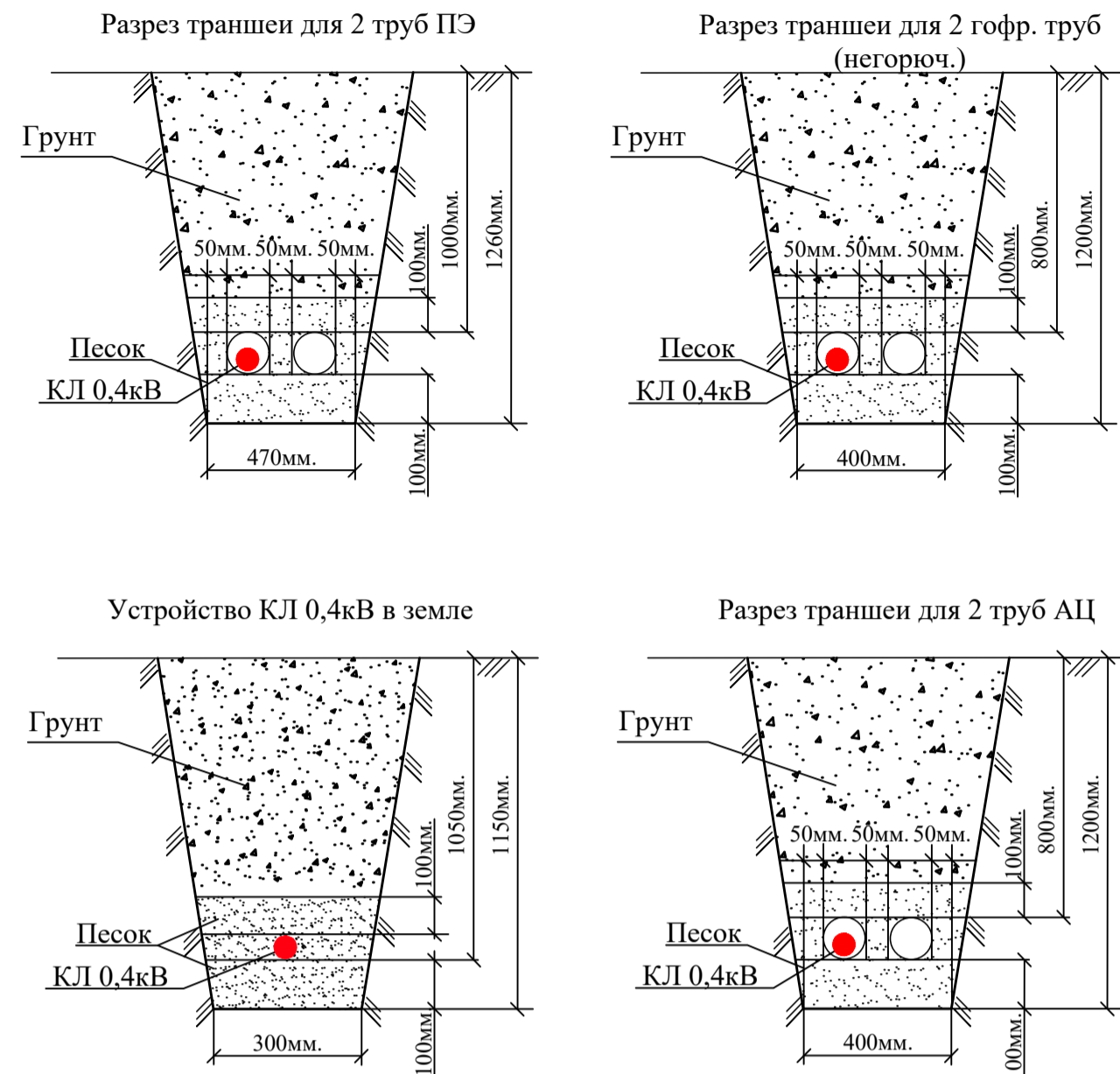
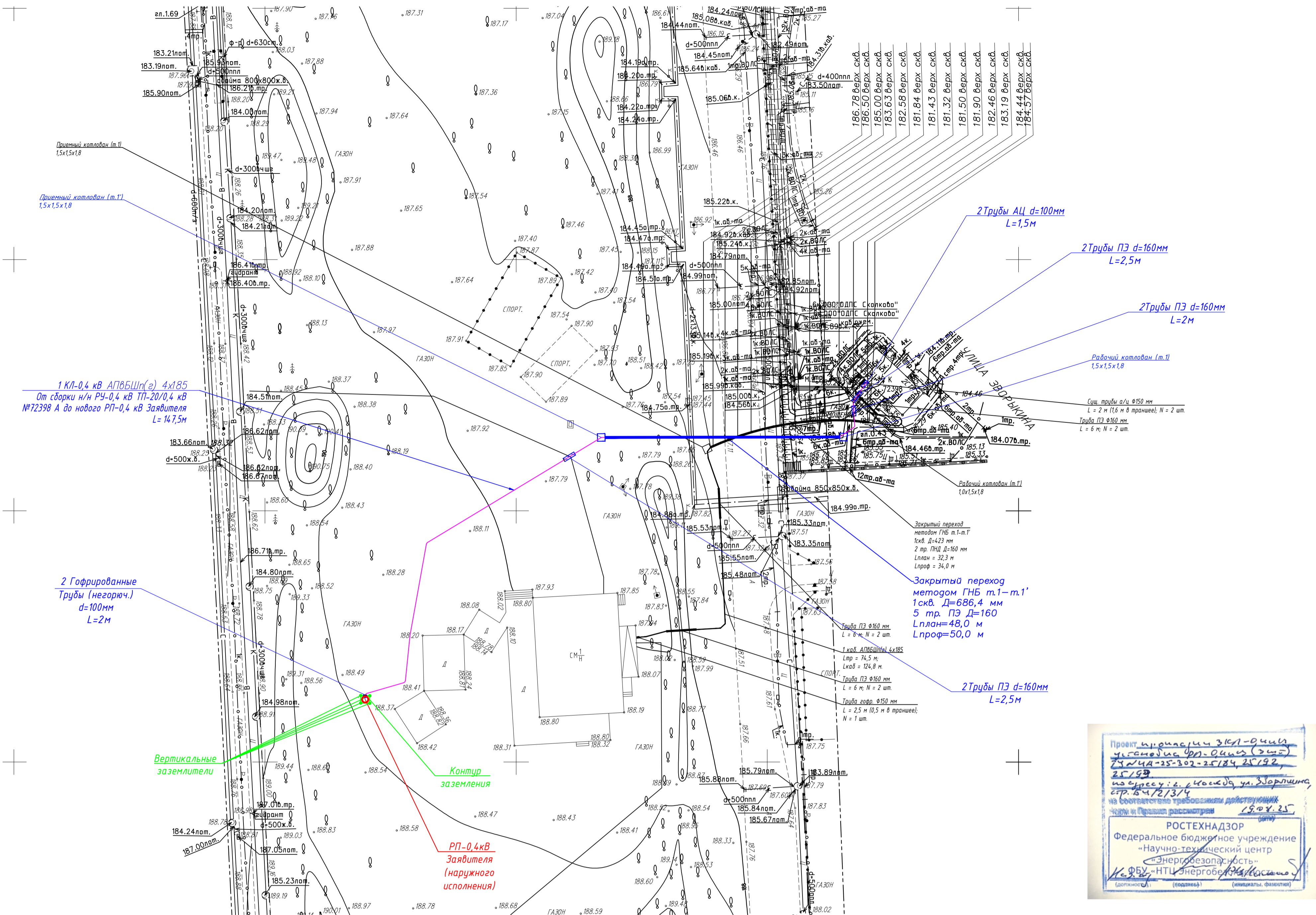
						126-2025-ЭС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата		4

Согласовано

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



						126-2025			
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Пенкин			07.25		РД	1	1
Разраб.		Стрижевский			07.25				
Н.Контроль		Романов			07.25				
						Ситуационный план. Масштаб 1:2000.	Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"		



Данный инженерно-топографический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказов № 701-ИГДИ-Г, МОЗСК-25/00085-ИГДИ-Г выданного ГБУ "Мосгортранс" и является его точной копией.

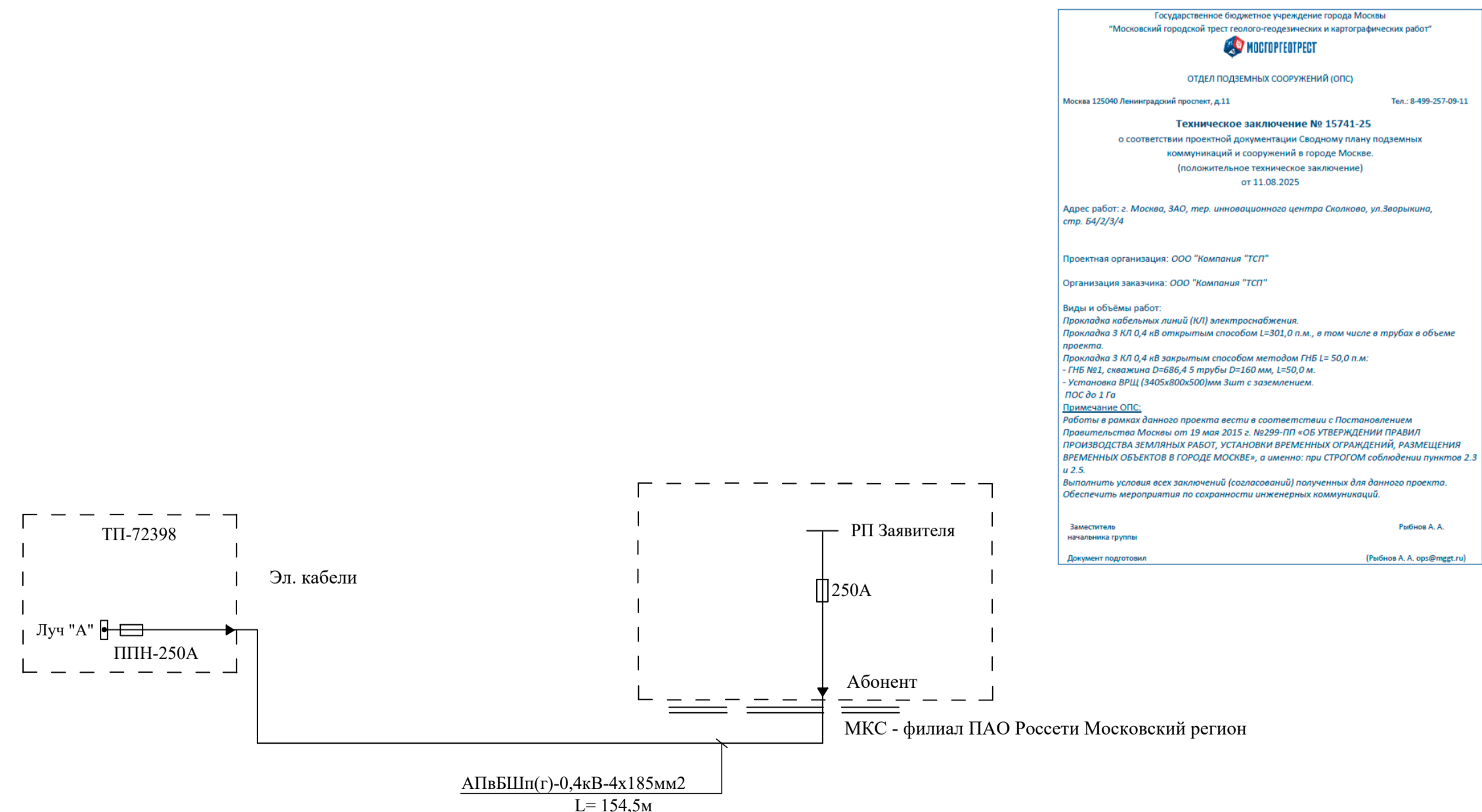
ГИП Пенкин В.Б.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 02.06.25, В ГРАНИЦАХ ЗАКАЗА НЕ ПРОХОДЯТ

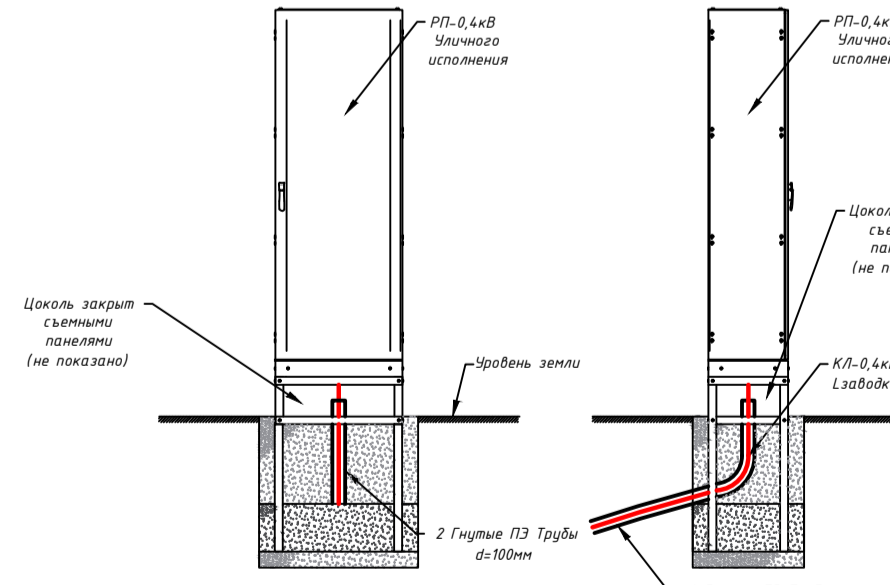
При возникновении вопросов к инженерно-топографическому плану обращаться по электронной почте: consultation_PK@mggt.ru

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

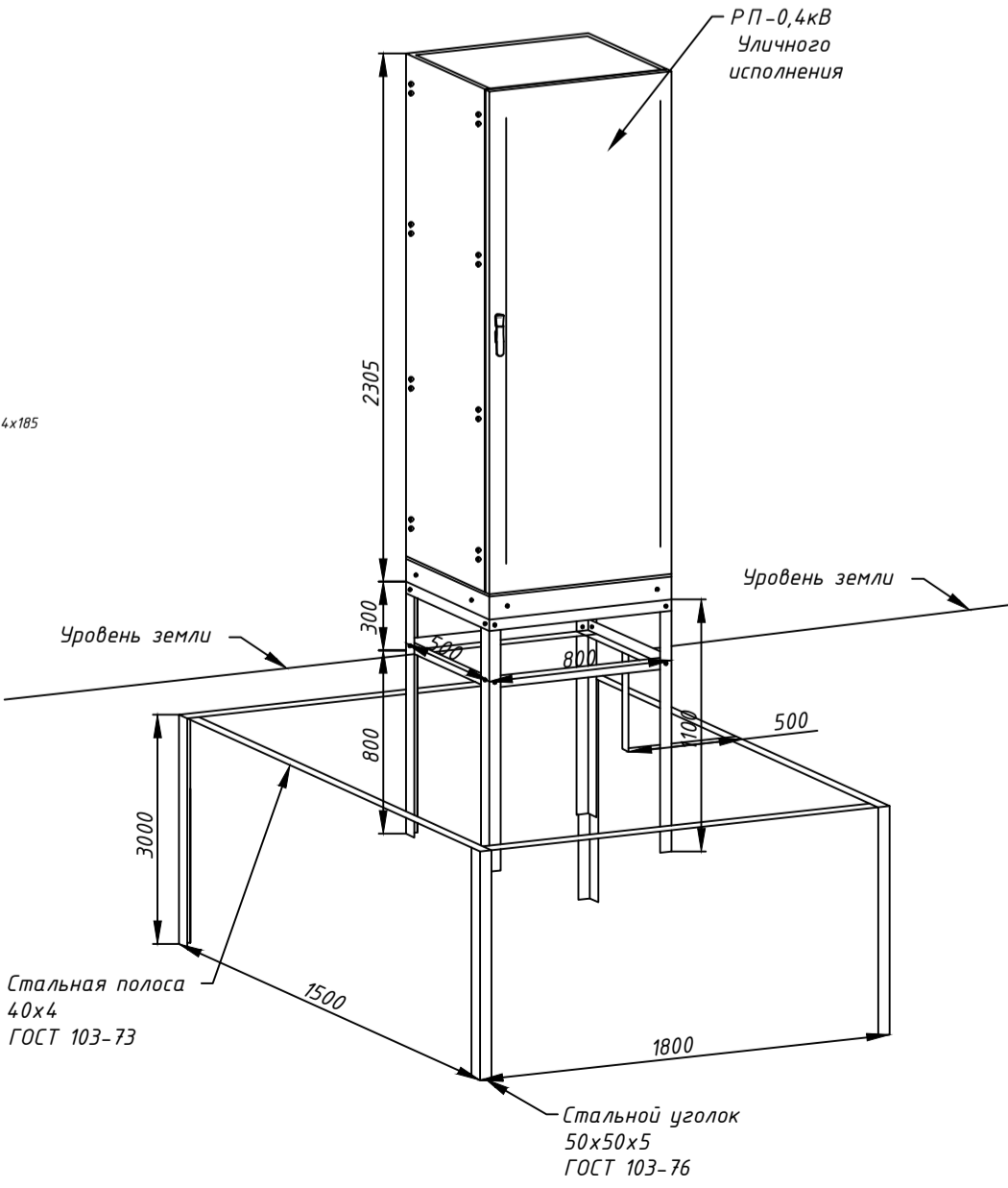
система координат: Московская; система высот: Московская



Заход кабеля с тыльной стороны в РП-0,4 кВ наружного исполнения



Установка РП



Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской проект реконструкции инженерных и топографических работ"

МОСГОРПРОЕКТ

отдел подземных сооружений (ОПС)

Москва 125090 Ленинградский проспект, д.11 Тел.: 9-49-257-09-11

Техническое задание № 15743-25 в соответствии проектной документацией Сводному плану подземных коммуникаций и сооружений в городе Москве. (получено в техническом задании) от 11.06.2025

Адрес работ: г. Москва, ЗАО, ИТЦ, инновационного центра Сколково, ул. Зворикина, стр. Б4/2/3/4

Проектная организация: ООО "Компания ТСП"

Организация заказчика: ООО "Компания ТСП"

Виды и объемы работ: Проектирование кабельных линий (КЛ) электропроводящих коммуникаций и сооружений в городе Москве. Проектирование 3 КЛ 0,4 кВ открытым способом L=802,0 м.п., в том числе в траншеях и в кабельных каналах. Проектирование 3 КЛ 0,4 кВ закрытым способом методом ГНБ L=50,0 м.п. - ГНБ №1, диаметр L=185,4 мм трубы D=185 мм L=185,4 м. - Установка РП (наружного исполнения) типа - исполнение РПС до 1 м. Выходная документация: Проектная документация (составленная) на выполнение работ. Работы и расчеты данного проекта выполнены в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. № 201-ПП об утверждении (принятия) Правил предоставления государственных услуг, установлении временных ограничений, размещения временных объектов в городе Москве, и иными нормативными актами. Выполнить установку всех элементов (составов) полученных для данного проекта. Обеспечить мероприятия по безопасности инженерных коммуникаций.

Заместитель начальника группы: Давыдов Александр Александрович (Рыбаков А.А. srf@mggt.ru)

					МОЗСК-25/00085 - ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.уч.	№ док.	Подп.	Дата	Наименование объекта:	Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 до ВРЩ-0,4кВ Заявителя, в т.ч. ГИР г. Москва, территория инновационного центра Сколково, вл. Б4/1		
Полевые работы	Семенов П. В.	11.06.25	25	25	Заказчик: ПАО "Россети Московский регион"	Страница	Лист	Листов
Камерал. работы	Семенов М.В.	11.06.25	25	25	Местоопределение (адрес) объекта: г. Москва, территория инновационного центра Сколково, вл. Б4/1			
ЛПР (Кр. лн.) Евразов А. А.	11.06.25	25	25	25	Н.контр. Акимова Л. И.	И		1
Н.контр.	Акимов Л. И.	11.06.25	25	25	Н.контр. Акимова Л. И.			
					ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгорпроект"		
					ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН СОВМЕЩЕННЫЙ С ПЛАНОМ СЪЕМКИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (по результатам полевого обследования и архивных материалов)	ООО "Инженерные изыскания"		
Ген.директор	Шульгов А.В.				Заказчик: ООО "Проектное бюро Нависфера"			
Нач. отдела	Семенов М.В.				Наименование объекта: Сб. Техпарка по адресу: г. Москва, выдел.2, муниципальный округ Можайский, территория инновационного центра Сколково, ул. Зворикина, земельный участок Б4/1 каб.лн. участка 77:15-000000017	Лист	Лист	Листов
Полевые работы	Семенов М.В.				Адрес объекта: г. Москва, выдел.2, муниципальный округ Можайский, территория инновационного центра Сколково, ул. Зворикина, земельный участок Б4/1	1	1	1500
Камер. работы	Карава В.И.							
Контроль	Шокаева И.В.							
Дата выдачи заказа:						126-2025		
						Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт. в т.ч. ГИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул. Зворикина, стр.Б4/3		
Изм.	Кол.уч.	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение 0,4 кВ	Страница	Лист	Листов
ГИП	Пенкин	07.25	07.25	07.25		РД	1	1
Разраб.	Старожубов	07.25	07.25	07.25				
Н.Контроль	Романов	07.25	07.25	07.25				
План прокладки КЛ-0,4кВ. Масштаб 1:500.						Общество с ограниченной ответственностью "Компания ТЗСПА-строипроект"		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип. Марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол - во	Масса единицы длины	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В открытую								
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена с защитным покровом типа БШп(г) на напряжение 0,4кВ, сечением 185мм2	АПвБШп(г)-4х185-0,4кВ		АО «Людиново-кабель»	м	91,56		
2.	Песок	Рядовой			м3	7,07		
В трубах								
3.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена с защитным покровом типа БШп(г) на напряжение 0,4кВ, сечением 185мм2	АПвБШп(г)-4х185-0,4кВ		АО «Людиново-кабель»	м	9,79		
4.	Труба асбестоцементная Ø100 мм	ГОСТ 31416-2009		ООО «Асбестоцементный завод»	м	3		
5.	ТЗК Энергопласт ТСЗ 160 х 8,5 мм, Sn 8 F4	ГОСТ Р 70751-2023		Группа «Полипластик»	м	14		

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Пенкин		08.23
Разраб.		Мазанова		08.23
Н.Контроль		Романов		08.23

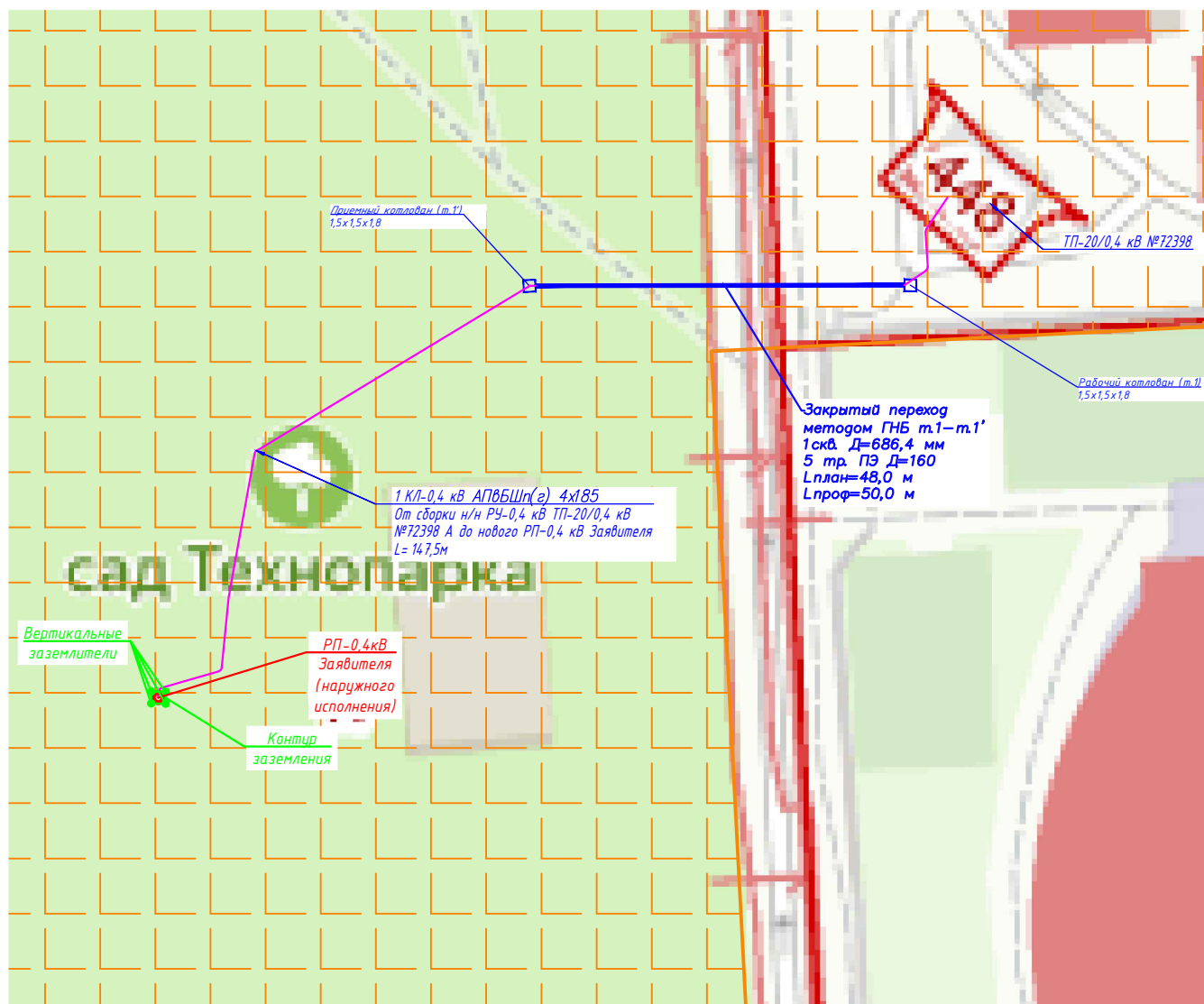
126-2025-ЭС.С			
Спецификация оборудования и материалов	Стадия	Лист	Листов
	РД	1	2
ООО «Компания «ТСП»			

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

6.	Труба гофрированная ПРОТЕК-ТОРФЛЕКС КОРН 110 SN16			ООО «ЭнергоТэк»	м	4		
7.	Уплотнители кабельных проходов для герметизации выходов кабелей из труб	УКПТ-175/55		Электротехни- ческий завод “КВТ”	шт.	10		
8.	Заглушки для резервных труб Ø100 мм	ПКП-2		Связьстройде- таль	шт.	2		
9.	Заглушки для резервных труб Ø160 мм	ПКП-2		Связьстройде- таль	шт.	6		
10.	Бетонная смесь М100 В7,5				м3	0,0042		
11.	Песок	Рядовой			м3	1,24		
Заводка по ТП и в РП								
12.	Кабель силовой с алюминиевыми жи- лами с изоляцией из силанольносшито- го полиэтилена с защитным покровом типа БШп(г) на напряжение 0,4кВ, сече- нием 185мм2	АПвБШп(г)- 4х185-0,4кВ		АО «Людиново- кабель»	м	7,14		
13.	Муфты универсальные ремонтные кон- цевые внутренней и наружной установ- ки для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с наконечниками со срывающимися головками и с пая- ным узлом заземления	4КВНтп-МКС- В-150/240		ТМ “ПРО- ГРЕСС”	шт.	2		
14.	Огнезащитное покрытие кабеля	Стабитерм 225		ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»	кг	1,331		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

126-2025-ЭС.С



Территория ООО "Сколково инфраструктура"

Согласовано

Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.

126-2025

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя,
РП-0,4кВ - 1 шт. в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково,
ул.Зворыкина, стр.Б4/3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пенкин			07.25
Разраб.		Стрижевский			07.25
Н.Контроль		Романов			07.25

Электроснабжение 0,4 кВ

Стадия Лист Листов

РД 1 1

Кадастровая карта.
Масштаб 1:2000.

Общество с ограниченной
ответственностью "Компания
"ТЭСЛА-стройпроект"

Формат А4



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

06.07.2025

ДКН-16-09-2/25-824 ООО "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"

tesla-stroiproekt@yandex.ru

Документация "Строительство 3КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 3 шт.в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/2, Б4/3, Б4/4" (далее – Проект) Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрена.

На территории 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, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, зоны охраняемого культурного слоя, зоны охраны объектов культурного наследия, зоны охраняемого ландшафта.

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

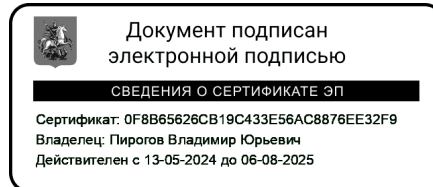
Согласно представленной документации при реализации Проекта планируется проведение работ, на территории ранее подвергшейся техногенному воздействию.

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

государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территории, подлежащей воздействию работ, связанных с реализацией Проекта, не требуется.

Департамент не возражает против реализации Проекта.

Начальник Управления сохранения
объектов археологического наследия



В.Ю.Пирогов



Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"

г. Москва, ул. Образцова, д. 7,
офис 109.

+7 499 380 80 87

tesla-stroiproekt@yandex.ru

Исх № 227 от «02» июля 2025

Директору Департамента по эксплуатации
инженерных систем и сооружений
ООО «Сколково инфраструктура»
Бархатову А.Ю.

О согласовании
проектной документации.

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «ТЭСЛА-стройпроект» просит Вас рассмотреть и согласовать проект прокладки одной кабельной линии 0,4кВ, по объекту: «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/3».

План кабельной трассы выбран оптимально с учетом расположения подземных коммуникаций, проездов и сохранения существующего благоустройства.

Приложение:

1. Ситуационный план - 1 л.;
2. Технические условия - 5 л.;
3. План трассы КЛ - 1л.,
4. План установки РП-0,4кВ - 1 л..

Генеральный директор



С.В. Карпенко

Стрижевский И.А.

8 926-901-80-52

Общество с ограниченной ответственностью
«Сколково инфраструктура»
(ООО «Сколково инфраструктура»)

Генеральному директору
ООО «Компания «ТЭСЛА-
стройпроект»

от 04.07.2025 № 949-ИП

на № 227 от 02.07.2025

С.В.Карпенко

О рассмотрении проектной документации

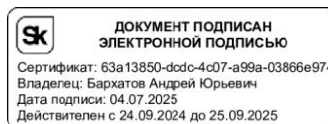
Уважаемый Сергей Владимирович!

На Ваше обращение от 02.07.2025 № 227, сообщаю.

Проектная документация «Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/3», разработанная согласно ТУ № ИА-25-302-25192(179872) , рассмотрена и согласована.

Обращаю внимание, что согласование проектной документации действует только при условии пересечения проектируемой кабельной линии 0,4 кВ., с инженерными сетями, искусственным ландшафтом и автодорогой закрытым способом методом ГНБ. Нарушение благоустройства и открытый переход кабельной линии 0,4 кВ., в месте пересечения не допускается. Также обязательным условием является восстановление нарушенного благоустройства в полном объеме новыми материалами.

Директор
Департамента по эксплуатации
инженерных систем и сооружений
в Дирекции по эксплуатации и
содержанию объектов



А.Ю. Бархатов



Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ТЭСЛА-стройпроект"

г. Москва, ул. Образцова, д. 7,
офис 109.

+7 499 380 80 87

tesla-stroiproekt@yandex.ru

Исх. №233 от «21» июля 2025г

Заместителю директора по
капитальному строительству
ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети
Челнакову А.И.

О согласовании проектной
документации

Уважаемый Андрей Александрович!

ООО «Компания «ТЭСЛА-стройпроект» являясь подрядной организацией филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети выполняет комплекс проектно-монтажных работ для объекта: ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу: Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/3 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети, работы ведутся в строгом соответствии с ТУ № ИА-25-302-25192(179872).

Прошу вас рассмотреть и принять проектную документацию:
«Электроснабжение – 0,4 кВ» за шифром 126-2025-ЭС

Генеральный директор



С.В. Карпенко



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

от 29 июля 2025
на №233

№ *мкс/012/1455*
от 21.07.2025

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 "Компания "ТЕСЛА-
Стройпроект"

А.С. Гавриш

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-0,4кВ от
ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ
Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в т.ч. ПИР:
г.Москва, тер. инновационного центра
Сколково, ул.Зворыкина, стр.Б4/4

Уважаемая Анна Сергеевна!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «126-2025-ЭС/
Исх. №233 от 21.07.2025 Электроснабжение-0,4кВ» по титулу: Строительство
КЛ-0,4кВ от ТП-20/0,4кВ № 72398 А до РП-0,4кВ Заявителя, РП-0,4кВ - 1 шт.в
т.ч. ПИР: г.Москва, тер. инновационного центра Сколково, ул.Зворыкина,
стр.Б4/4, сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации

Е.И. Мироненко

А.Ю. Маркилов
(495)668-23-37, 1702