



Общество с ограниченной ответственностью

«Транспортно-Энергетическая Компания»

119530, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Очаково-Матвеевское, Очаковское шоссе, д.
28, строение 1
ИНН 7728328431, КПП 772901001

Член СРО «СтройПроект»»

Рег. номер в реестре членов СРО П-170-007728328431-2097 от 20.12.2019

Рег. номер в реестре НОПРИЗ П-000159

Ковалева Юлия Владимировна

**«Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2
комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен
существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ №
20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва,
ул. Федосьино, д. 16, корп. 3»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные линии 0,4 кВ

345499/25-ЭС.КЛ



Общество с ограниченной ответственностью

«Транспортно-Энергетическая Компания»

119530, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Очаково-Матвеевское, Очаковское шоссе, д.
28, строение 1
ИНН 7728328431, КПП 772901001

Член СРО «СтройПроект»»

Рег. номер в реестре членов СРО П-170-007728328431-2097 от 20.12.2019

Рег. номер в реестре НОПРИЗ П-000159

Ковалева Юлия Владимировна

**«Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2
комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен
существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ №
20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва,
ул. Федосьино, д. 16, корп. 3»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные линии 0,4 кВ

345499/25-ЭС.КЛ

Генеральный директор
ООО «ТЭК»

Азаров
«____» _____ 2026г.



Главный инженер проекта
ООО «ТЭК»

Ю.В. Ковалева
«____» _____ 2026г.

<p align="center">Ведомость рабочих чертежей основного комплекта</p>		
Лист	Наименование	Примечание
1 - 10	Общие данные	ЭС.ОД
11	Ситуационный план М1:2000	
12	Ситуационный план на публичной кадастровой карте М1:2000	
13	План трассы М1:500	

[illegible]

Согласовано			
Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок,	7-е издание
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства.	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1.	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2.	
РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских эл. сетей	
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1. Материалы для проектирования.	
	Прилагаемые документы	
345499/25-ЭС.КЛ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
№ И-25-00-536748/125/МС	Технические условия ПАО «Россети Московский Регион»	

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345499/25-ЭС.КЛ.ОД	Лист
							2

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе требованиям норм промышленной, пожарной безопасности, экологическим и санитарно-гигиеническим нормам, действующим на территории Российской Федерации, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями. Проектная документация обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта и безопасного использования прилегающих к нему территорий при условии соблюдения предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Ю.В. Ковалева

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							345499/25-ЭС.КЛ.ОД	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Справка ГИП по объекту: «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16, корп.3»

Проектируемая трасса кабельной линии 0,4 кВ 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 пересечениями существующих инженерных коммуникаций, а также по причине прокладки под существующими асфальтированными проездами и тротуарами:

1) при пересечении существующих кабельных линий, а также асфальтированной парковки, автомобильного проезда и тротуара 23,5м;

2) при пересечении существующего асфальтированного тротуара 4,5м;

Общая длина открытой прокладки в траншее составляет 84,1 м.

Длина открытой прокладки в траншее в трубах ПЭ составляет 28 м.

Длина открытой прокладки в трубах ПЭ в процентном соотношении составляет:

$$L = \frac{28}{84,1} \cdot 100\% = 33,3\%$$

Главный инженер проекта

Ю.В. Ковалева

Справка ГИП по объекту: «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16, корп.3»

Проектируемая трасса кабельной линии 0,4 кВ 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.

В данном проекте фигурируют 2 технических заключения отдела подземных сооружений ГБУ "МГГТ", а также 2 согласований АНО ИТЦ «Мосгосэнергонадзор», в том 345499-ЭС.КЛ (КЛ-0,4кВ) ввиду следующих причин:

- проект переврезок существующих КЛ-0,4кВ был направлен на согласование через АПСД первично 11.09.2025 и 18.09.2025 были получены единственные замечания, которые были откорректированы и в 20 РЭР на приеме у старшего мастера участка были согласованы, после чего проект был направлен по замечаниям на согласование в АПСД вновь и параллельно направлен в отдел подземных сооружений ГБУ «МГГТ» в целях сдачи проекта в сроки указанные в договоре;

- 18.12.2025 было получено первое техническое заключение ОПС «МГГТ» № 9904-25 и одновременно с этим приходят замечания в АПСД с информацией о том, что перевод нагрузок согласно пункту 10.2.1 технических условий необходимо выполнить на все 4 существующие кабельные линии, что повлекло за собой добавление в проект дополнительных 3-х кабельных линий для перевода нагрузок и отправки их на согласование в ОПС «МГГТ»;

- 19.02.2026 было получено дополнительное техническое заключение ОПС «МГГТ» № 1238-26 на дополнительные 3 кабельные линии для перевода нагрузок согласно пункту 10.2.1 технических условий;

- в АНО ИТЦ «Мосгосэнергонадзор» проект рассматривается согласно полученному техническому заключению ОПС «МГГТ» после получения первого положительного заключения проект был направлен на согласование в АНО ИТЦ «Мосгосэнергонадзор» и так как в дальнейшем было получено дополнительное положительное заключение ОПС «МГГТ» на данный проект, то проект в части данного заключения был также направлен на согласование в АНО ИТЦ «Мосгосэнергонадзор».

Главный инженер проекта

Ю.В. Ковалева

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Проект: «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16, корп.3»

Наименование типа прокладки и диаметра труб, сооружения, перекладываемые коммуникации, показатели стоимости		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Реконструкция 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4 кВ				
1	1 КЛ открыто в траншее	м	10,70	
2	2 КЛ открыто в траншее	м	24,50	
3	3 КЛ открыто в траншее	м	7,40	
4	2 КЛ в трубах ПЭ в земле	м	28,00	
5	2 КЛ в трубах АЦ в земле	м	4,50	
6	3 КЛ в трубах АЦ в земле	м	9,00	
7	КЛ в РТП	м	60,00	
ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ КАБЕЛЯ: 241,19 м с учетом «обрезок» и «змейки»				

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345499/25-ЭС.КЛ.ОД	Лист
							4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Исходные данные

Рабочая документация по объекту «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16, корп.3» выполнена на основании:

- Технических условий ПАО «Россети Московский регион» 20 Район № И-25-00-536748/125/МС;
- топографо-геодезической съемки заказы 3/ДО-24/00079-ИГДИ-Г и 3/2926-25-ИГДИ-Г, выполненные ГБУ «Мосгоргеотрест».

2. Основные технические решения

В настоящем проекте предусматривается:

- 1) Реконструкция 4КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4 кВ;
- 2) Строительство 4КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 в целях выполнения перевода нагрузки существующих КЛ-0,4кВ направлением – вв. 100726;
- 3) Класс напряжения – 0,4 кВ.

Для прокладки применяется кабели марки: КЛ - АПвБШп(г)-1-(4х120) и АПвБШп(г)-1-(4х185):

- Длина трассы 1-й КЛ открыто в земле – 10,7 м, длина кабеля – 11,13 м;
- Длина трассы 2-х КЛ открыто в земле – 24,5 м, длина кабеля – 50,98 м;
- Длина трассы 3-х КЛ открыто в земле – 7,4 м, длина кабеля – 23,10 м;
- Длина трассы 2-х КЛ в трубах ПЭ в земле – 28,0 м, длина кабеля – 57,69 м;
- Длина трассы 2-х КЛ в трубах АЦТ в земле – 4,5 м, длина кабеля – 9,27 м;
- Длина трассы 3-х КЛ в трубах АЦТ в земле – 9,0 м, длина кабеля – 27,82 м;
- Длина трассы 1-й КЛ в прямке ТП (луч Б) – 20,0 м, длина кабеля – 20,40 м;
- Длина трассы 1-й КЛ в прямке ТП (луч А) – 40,0 м, длина кабеля – 40,80 м; (Прокладка кабелей из луча А выполняется в существующих транзитных трубах, который проходят через луч Б)

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

Общая длина открытой прокладки составляет 84,1 м.

Длина открытой прокладки в трубах ПЭ составляет 28 м.

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345499/25-ЭС.КЛ.ОД	Лист
							5

Длина открытой прокладки в трубах ПЭ в процентном соотношении составляет:

$$L=28/84,1\cdot100\%=33,3\%$$

В процентном соотношении кабельная линия, проложенная в траншее в трубе ПЭ160 к общей длине трассы, составляет 33,3%.

Кабели прокладываются в грунте на глубине 0,7 м от планировочных отметок земли до верха кабеля, 1м под асфальтовыми дорогами, с подсыпкой снизу по всей длине трассы слоя песка толщиной 100 мм, а сверху слоем не менее 100 мм. Пересечения проектируемых кабелей с проездами, кабелями силовыми и другими коммуникациями выполняются в трубах марки «Электропайп ОС РС» F4 SN8 ГОСТ Р 70751-2023 диаметром 160 мм с закладкой резиновых труб.

3. Основные конструктивные решения

Трасса кабельных линий проходит в земле, выбрана по инженерно-топографическому плану в масштабе 1:500 и уточнена на местности.

Прокладка кабелей в земле осуществляется в соответствии с типовым проектом А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях», разработанным институтом ВНИПИ «Тяжпромэлектропроект».

Проектируемые кабели прокладываются в траншеях на глубине 0,7 м от планировочных отметок земли до верха кабеля, под дорогами верхняя точка труб должна быть на глубине 1 м от поверхности покрытия.

Количество прокладываемых кабелей - 11. По всей трассе на дне траншеи устраивается песчаная подушка толщиной 100 мм, а сверху – засыпка слоем песка толщиной не менее 100 мм.

При пересечении необходимо выдерживать допустимые расстояния от коммуникаций до прокладываемого кабеля в соответствии с требованиями нормативных документов и согласно типового альбома А5-92 смотри лист настоящего проекта.

Кабели должны быть уложены с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей и конструкций, по которым они расположены, укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается.

В геологическом отношении грунты состоят из суглинков.

Кабельная линия прокладывается в стесненных условиях в зоне существующей ТП и зеленых насаждений. **100%** работ по разработке газона выполняются **вручную** из-за стесненных условий обусловленных существующими деревьями и маленького участка выполнения работ. **100%** работ по разработке грунта выполняются **вручную** из-за стесненных условий обусловленных прохождением трассы кабельной линии вблизи существующих силовых кабелей; **100%** работ по разработке грунта открыто без труб и открыто в

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	в виде колец (витков) запрещается.																							
			В геологическом отношении грунты состоят из суглинков.																							
			Кабельная линия прокладывается в стесненных условиях в зоне существующей ТП и зеленых насаждений. 100% работ по разработке газона выполняются вручную из-за стесненных условий обусловленных существующими деревьями и маленького участка выполнения работ. 100% работ по разработке грунта выполняются вручную из-за стесненных условий обусловленных прохождением трассы кабельной линии вблизи существующих силовых кабелей; 100% работ по разработке грунта открыто без труб и открыто в																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345499/25-ЭС.КЛ.ОД		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					
								6																		

Восстановлено покрытие дорог и асфальтированных площадок. Произведено благоустройство территории, газонов, тротуаров. План благоустройства смотри том 4 «Проект организации строительства».

6. Указания по монтажу кабельных линий

Прокладка кабельных линий должна выполняться так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации было исключено возникновение в них опасных механических напряжений и повреждений, для чего:

- Кабельные линии в траншее должны быть уложены с запасом по длине 2%, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурной деформации самих кабелей и конструкций, по которым они проложены; укладывать запас в виде колец (витков) запрещается;
- при прокладке кабельных линий в непосредственной близости от других кабелей, должны быть приняты меры для предотвращения повреждения последних, кабели укладывать не ближе 0,5 м от действующих КЛ. Применение механизмов и ударных инструментов (пневматические инструменты, ломы, клинья и др.) близи действующих коммуникаций категорически запрещается.

Радиус внутренней кривой изгиба кабелей при выполнении поворотов кабельных линий должен быть не менее 7,5 диаметров кабеля - для кабелей АПвБШп(г)-1 кВ.

7. Организация эксплуатации электроустановок

Эксплуатацию электроустановок должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал.

Проверка (первичная и периодическая) знаний у персонала правил, должностных и производственных инструкций должна производиться согласно п.-1.4.19 ПТЭЭП электрических станций и сетей. Проверка знаний каждого работника проводится индивидуально. Результаты проверки знаний заносятся в журнал установленной формы и подписываются всеми членами комиссии.

Нормативы численности рабочих по ремонту и техническому обслуживанию, а также по оперативному обслуживанию кабельных линий принимаются в соответствии с таблицами 4.1.8., 4.1.9. «Нормативов электрических сетей», с учетом поправочных коэффициентов (табл. 4.1.18, 4.1.20.).

Для безопасности обслуживания электроустановок оперативно-ремонтным персоналом используются основные и дополнительные защитные средства, в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТРМ-016-2001; «Инструкция по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках», РД 153-34.0-03.301-00.

Ответственность за своевременное обеспечение персонала и комплектование

№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№	<p>соответствии с таблицами 4.1.8., 4.1.9. «Нормативов электрических сетей», с учетом поправочных коэффициентов (табл. 4.1.18, 4.1.20.).</p> <p>Для безопасности обслуживания электроустановок оперативно-ремонтным персоналом используются основные и дополнительные защитные средства, в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТРМ-016-2001; «Инструкция по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках», РД 153-34.0-03.301-00.</p> <p>Ответственность за своевременное обеспечение персонала и комплектование</p>					
			345499/25-ЭС.КЛ.ОД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	8		

электроустановок испытанными средствами защиты в соответствии с нормами комплектования, организацию надлежащего хранения и создание необходимого запаса, своевременное производство периодических осмотров и испытаний, изъятие непригодных средств и за организацию их учета несет ответственный за электрохозяйство.

8. Мероприятия по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

Все строительно-монтажные работы должны производиться специализированной организацией, имеющей лицензию на право выполнения работ в области энергетики по разработанным технологическим картам.

Строительно-монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строгом соблюдении требований СНиП 12-03-2001, «Правилами безопасности при монтажных и наладочных работах», ПОТРМ-016-2001, ППБ-01-03, ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, «Правил производства земляных работ в г.Москве» при техническом надзоре Московской городской электросетевой компании и с учетом дополнительных требований, выдвинутых при согласовании проекта.

9. Порядок сдачи работ

На все выполненные работы по прокладке кабелей необходимо предоставить акты, подписанные представителями подрядной организации и технадзора:

- акт технического надзора за прокладкой кабеля;
- акт освидетельствования скрытых работ;
- акт технической готовности электромонтажных работ;

После окончания монтажа необходимо выполнить необходимые приемо-сдаточные испытания кабеля согласно РД 34.45-51.300-97 (6-е издание 01.03.01г.) «Объем и нормы испытаний электрооборудования», а также ПУЭ гл. 1.8.37 «Нормы приемосдаточных испытаний».

10. Охрана окружающей среды

Передача и распределение электроэнергии является безотходным процессом и не содержит вредных выбросов в окружающую природную среду. В связи с этим проведение воздушно-водоохраных мероприятий проектом не предусматривается.

В целях уменьшения загрязнения окружающего воздуха токсичными выбросами продуктов сгорания дизельных и карбюраторных двигателей строительных машин и строительного транспорта, топливная аппаратура этих двигателей должна быть отрегулирована на минимальное содержание окиси углерода в выхлопных газах.

Необходимо регулярно вывозить с объекта строительный мусор, неликвидные конструкции и ненужные (лишние) материалы. Строительный

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							345499/25-ЭС.КЛ.ОД	Лист
										9
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

мусор грузится на транспортные средства с отвозкой на постоянные свалки для хранения (переработки) на расстояние не менее 43 км (СЗАО). Лишний грунт от разработки траншей и котлованов грузится на транспортные средства и вывозится на постоянную свалку на расстояние 46 км (СЗАО) в соответствии с приказом № МКЭ-ОД/23-119 от 17.11.2023 «О порядке определения затрат на перевозку отходов строительства и сноса за пределы строительной площадки».

Строго запрещается делать «захоронение» железобетонных и металлических конструкций. Зона производства работ должна быть ограждена инвентарным забором, деревья, кустарники необходимо защитить от повреждений деревянными щитами.

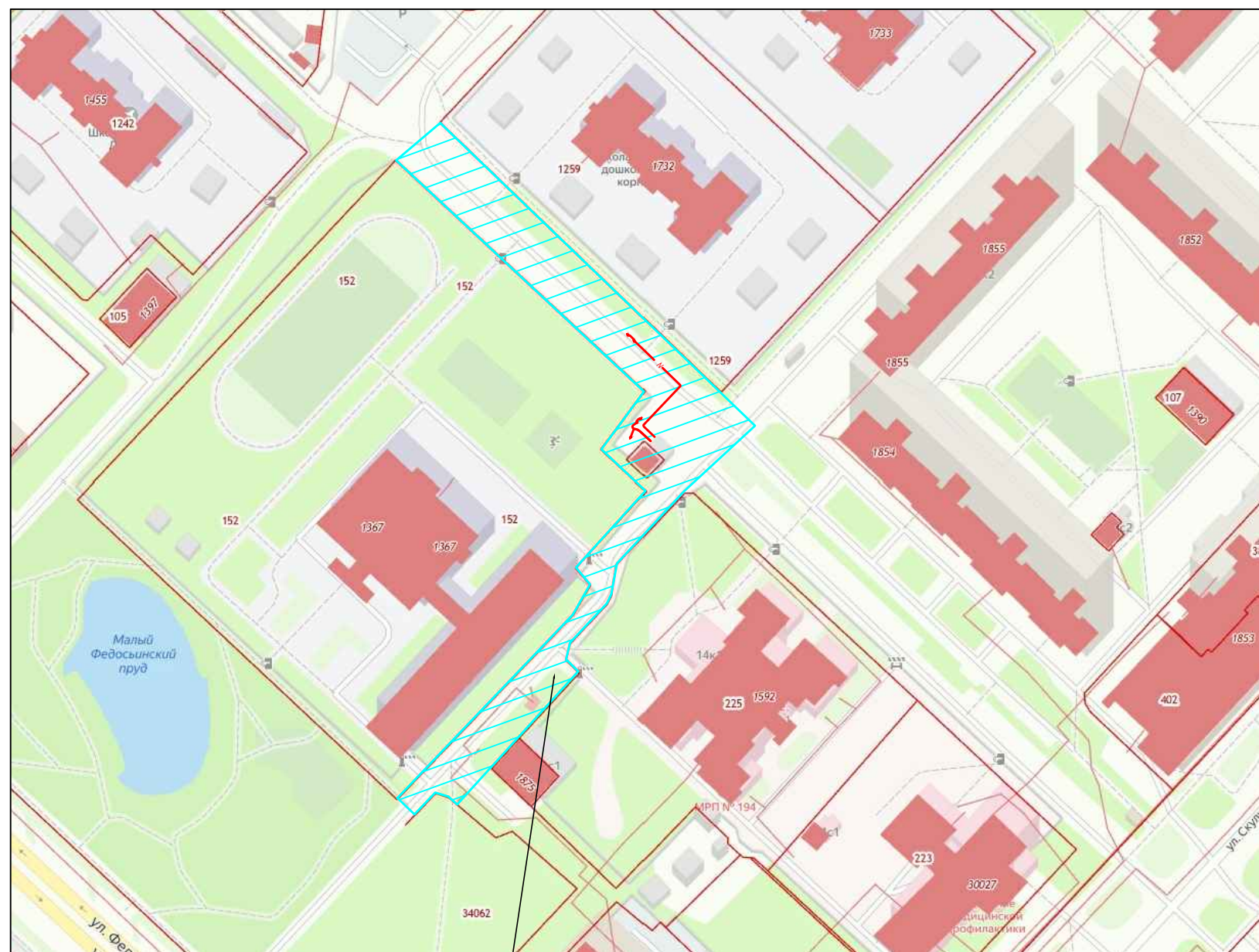
Территория, после окончания строительных работ по прокладке КЛ-10кВ должна быть очищена и проведено благоустройство территории:

- восстановлено покрытие дорог и асфальтированных площадок и тротуаров.
- газоны полностью восстановлены с внесением растительной земли слоем 10 см.

№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345499/25-ЭС.КЛ.ОД				10




Согласовано				



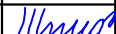
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаменител. №



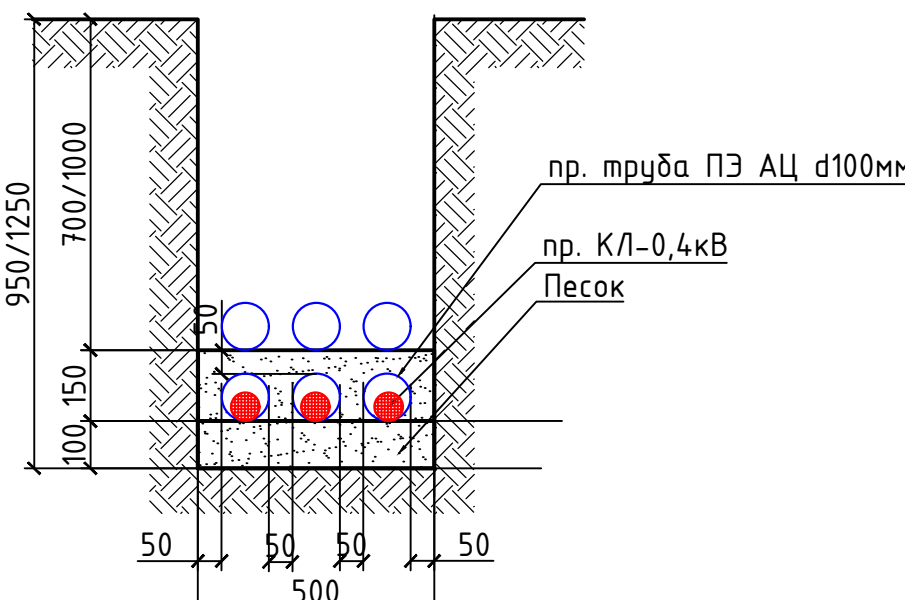
Кадастровый номер участка: б/н
ГБУ "Жилищник района Ново-Переделкино"

Условные обозначения

-  – проектируемая сеть электроснабжения 0,4 кВ;
-  – проектируемая сеть электроснабжения 0,4 кВ, прокладываемая в трубах ПЭ;
-  – проектируемая кабельная муфта 0,4 кВ;

						345499/25– ПОС. КЛ				
						Модернизация ТП–10/0,4кВ N 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ–0,4кВ от ТП–10/0,4кВ N 20625 до существующих КЛ–0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосына, д.16, корп.3				
Изм.	Кол.уч	Лист	N. док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Ковалева		09.25	Проект организации строительства		Р	2	
	Разработал		Трифонов		09.25					
	Проверил		Сегов		09.25	Кадастровый план М1:2000		ООО "ТЭК"		

1



[Signature]

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип. Марка оборудования.	Завод - изготовитель	Ед. измерения	Кол - во	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
КЛ 0,4 кВ в траншее						
1.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 120мм²	АПВБШп(г)-1-4х120	ООО «Людиновокабель»	м	56,70	С учетом коэффициента 1,02 на змейку
2.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 185мм²	АПВБШп(г)-1-4х185	ООО «Людиновокабель»	м	28,51	С учетом коэффициента 1,02 на змейку
3.	Муфта соединительная переходная для кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией напряжением до 1кВ	4СТп-В-(70-120)	АО «ПЗЭМИ»	компл.	4	Комплект на 4 проводника
4.	Муфта соединительная переходная для кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией напряжением до 1кВ	4СТп-В-(150/240)	АО «ПЗЭМИ»	компл.	4	Комплект на 4 проводника
5.	Песок			м³	5,23	С учетом коэф. упл. 1,1
КЛ 0,4 кВ в трубах						
6.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 120мм²	АПВБШп(г)-1-4х120	ООО «Людиновокабель»	м	77,27	С учетом коэффициента 1,01 на змейку
7.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 185мм²	АПВБШп(г)-1-4х185	ООО «Людиновокабель»	м	17,51	С учетом коэффициента 1,01 на змейку

						345499/25-ЭС.КЛ.С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<div> <div> <div>345499/25-ЭС.КЛ.С</div> <div> <div> <div>Спецификация</div> <div>оборудования и материалов</div> </div> <div> <div> <div>Стадия</div> <div>Р</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Листов</div> <div>2</div> </div> </div> <div>ООО «ТЭК»</div> </div> </div></div>		
ГИП		Ковалева			09.25			
Разработал		Трифонов			09.25			
Н. контр		Смирнов			09.25			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип. Марка оборудования.	Завод - изготовитель	Ед. измерения	Кол - во	Примечания
8.	ПЭ труба гладкая двухслойная с внутренним слоем из полимерных комрозиций и наружным слоем красного цвета без внутреннего слоя FV-O (ПВ-0) с номинальным наружным диаметром 160мм, с номинальной кольцевой жесткостью SN12 F4 ,толщиной стенки 8,1 мм Электропайп Ампера РС	Электропайп Ампера РС 160х8,1 SN12 F4 ГОСТ Р 70751-2023	ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»	м	84	в т.ч резерв 28 м
9.	Заглушка полиэтиленовая для трубы ПЭ160	ПКП-2	ОАО «МЗЭИ»	шт.	4	
10.	Трубка термоусаживаемая УКПТ-175/50	УКПТ-175/50	ОАО «МЗЭИ»	шт.	16	
11.	Песок			м³	3,245	
КЛ 0,4 кВ в ТП						
12.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 120мм²	АПвБШп(г)-1-4х120	ООО «Людиновокабель»	м	30,60	
13.	Кабель силовой четырехжильный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 185мм²	АПвБШп(г)-1-4х185	ООО «Людиновокабель»	м	30,60	
14.	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 1кВ	4ПКВНтп-В-70/120	АО «ПЗЭМИ»	компл.	4	В комплекте с болтовыми наконечниками 1 комплект на 4 проводника
15.	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 1кВ	4ПКВНтп-В-150/240	АО «ПЗЭМИ»	компл.	4	В комплекте с болтовыми наконечниками 1 комплект на 4 проводника
16.	Огнезащитное покрытие	Стабитерм-225	НПФ Лаборатория огнезащиты	кг	10,16	Расход 1,36 кг/м2 Площадь покрытия 7,47 м2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

345499/25-ЭС.КЛ.С

Лист



Приложение № 1
к договору ТП № МС-25-302-190343(256161)
от 05 июня 2025 г.

№ И-25-00-536748/125/МС

20 Район
« 14.11.2025 » 20 ____ г.

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

АНО "РГТ"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **Школы (пл. 10 509,2 кв.м.)**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Школа (пл. 10 509,2 кв.м.), 119634, г. Москва, Федосьино ул., д.16, корп.3; 77:07:0015005:1367.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **650 кВт (в т.ч. ВРУ (ИТП) – 15 кВт).**
Этап 1: 635 кВт.
Этап 2: 650 кВт (в т.ч. ВРУ (ИТП) – 15 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):
Этап 1:
7.1. 1-6 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4кВ, отходящие от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 20625 А и Б (нов. ГРЩ) - 635 кВт.
Этап 2:
7.2. 1-6 точки - вновь сооружаемые КЛ-0,4кВ, отходящие от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 20625 А и Б (нов. ГРЩ) - 650 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Солнцево 110/10/6 кВ.**
9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**
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:
Этап 1:
10.1.1. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 20625 до нового ГРЩ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,13 км. из них:
- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,08 км.



- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,05 км.

10.1.2. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 20625 до нового ГРЩ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,13 км. из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,08 км.

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,05 км.

10.1.3. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 20625 до нового ГРЩ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,13 км. из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,08 км.

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,05 км.

Этап 2: Отсутствуют.

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:

Этап 1:

10.2.1. Выполнить перевод существующих КЛ-0,4 кВ направлением - вв. 100726 в РУ-0,4 кВ луча А и Б реконструируемой ТП-10/0,4 кВ № 20625. Объем работ определить проектом.

10.2.2. В ТП-10/0,4кВ № 20625 установить 2 комбинированные сборки н/н (на 8 мест) с защитой в части МКС на трехполюсных автоматических выключателях и электронным расцепителем, имеющим две ступени защиты регулируемых как по току, так и по времени.

10.2.3. Строительство КЛ-0,4кВ, 4 шт., от вновь сооружаемых сборок РУ-0,4кВ ТП10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4 кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок. Ориентировочная протяженность каждой КЛ – 0,050 км, сечение кабеля до 120 кв. мм.

10.2.4. Строительство медных одножильных КЛ-0,4 кВ сечением ВВГнг-LS 1x240 для замены ошиновки 0,4 кВ с пластмассовой изоляцией сечением ВВГнг-LS 1x240. Ориентировочная длина всех КЛ – 0,02 км;

10.2.5. Строительство медных одножильных КЛ-0,4 кВ сечением ВВГнг-LS 1x300 для замены ошиновки 0,4 кВ с пластмассовой изоляцией сечением ВВГнг-LS 1x300. Ориентировочная длина всех КЛ – 0,07 км;

Этап 2:

10.2.4. Ликвидировать существующие кабельные линии КЛ-0,4 кВ направлением ТП10/0,4 кВ № 20625 - вв. 100726.

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:

Этап 1:

10.3.1. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 2 шт в ГРЩ (место установки согласовать с 20 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

Этап 2:

10.3.2. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных прямого включения в количестве 2 шт (место установки согласовать с 22 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

11. Заявителю выполнить:

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

Этап 1:

11.1.1. Строительство 1 шт нового ГРЩ Заявителя по 2 категории надежности (место установки - не далее 15 м от стены фасада здания).

11.1.2. 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.

11.1.3. Установка защиты на вводе заявителя для питания ЭПУ - трехполюсный автоматический выключатель с электронным расцепителем, имеющим две ступени защиты, регулируемых как по току, так и по времени, обеспечив селективность работы защит выбранного автоматического выключателя и автоматического выключателя в части ПАО «Россети Московский регион».

Этап 2:

11.1.4. Существующий ВРЩ № 100726 вывести из эксплуатации.

11.1.5. ВРУ - ИТП запитать от сети нового ГРЩ.

Вся ранее выданная разрешительная документация (АРБП и ЭО, Разрешения, ТУ и т.д.) на данный объект, в т.ч. АТП № 1/МС-23-304-132565(332408) от 2023 г., аннулируется.

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-25-302-190343(256161)** от **05 июня 2025 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. Вариант цены (тарифа): **одноставочный тариф без дифференц. по зонам суток.**

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

12.7. Вид деятельности: **Для бытовых нужд.**

12.8. Срок действия настоящих технических условий составляет **2 года** со дня заключения **дополнительного соглашения к договору** об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

12.9. Ранее выданные ТУ № И-25-00-256161/102/МС аннулируются.

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

24b2f51c

Директор департамента инженерного
обеспечения технологического
присоединения филиала ПАО «Россети
Московский регион» - Московские
кабельные сети
С.С.Горностаев



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

15.10.2025 № ДКН-16-13-4327/25

ООО "ТЭК"

на № _____ от _____

me@andrikovec.ru

С В Е Д Е Н И Я

о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, их территорий, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия

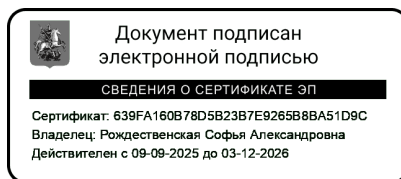
Настоящие сведения выданы по состоянию на "15" октября 2025 г.
На территории проведения работ: "Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Федосьино, д.16, корп.3" (согласно ситуационному плану).
1. Наличие объектов культурного наследия: отсутствуют
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют
5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: отсутствуют
6. Дополнительные сведения: Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент культурного наследия города Москвы не располагает. Проведение работ по прокладке кабельных линий открытым и закрытым способом планируется на территории, ранее подвергшейся техногенному воздействию. В соответствии с подпунктом "б" пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 г. № 2418 "Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта



археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ" проведение археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не требуется.

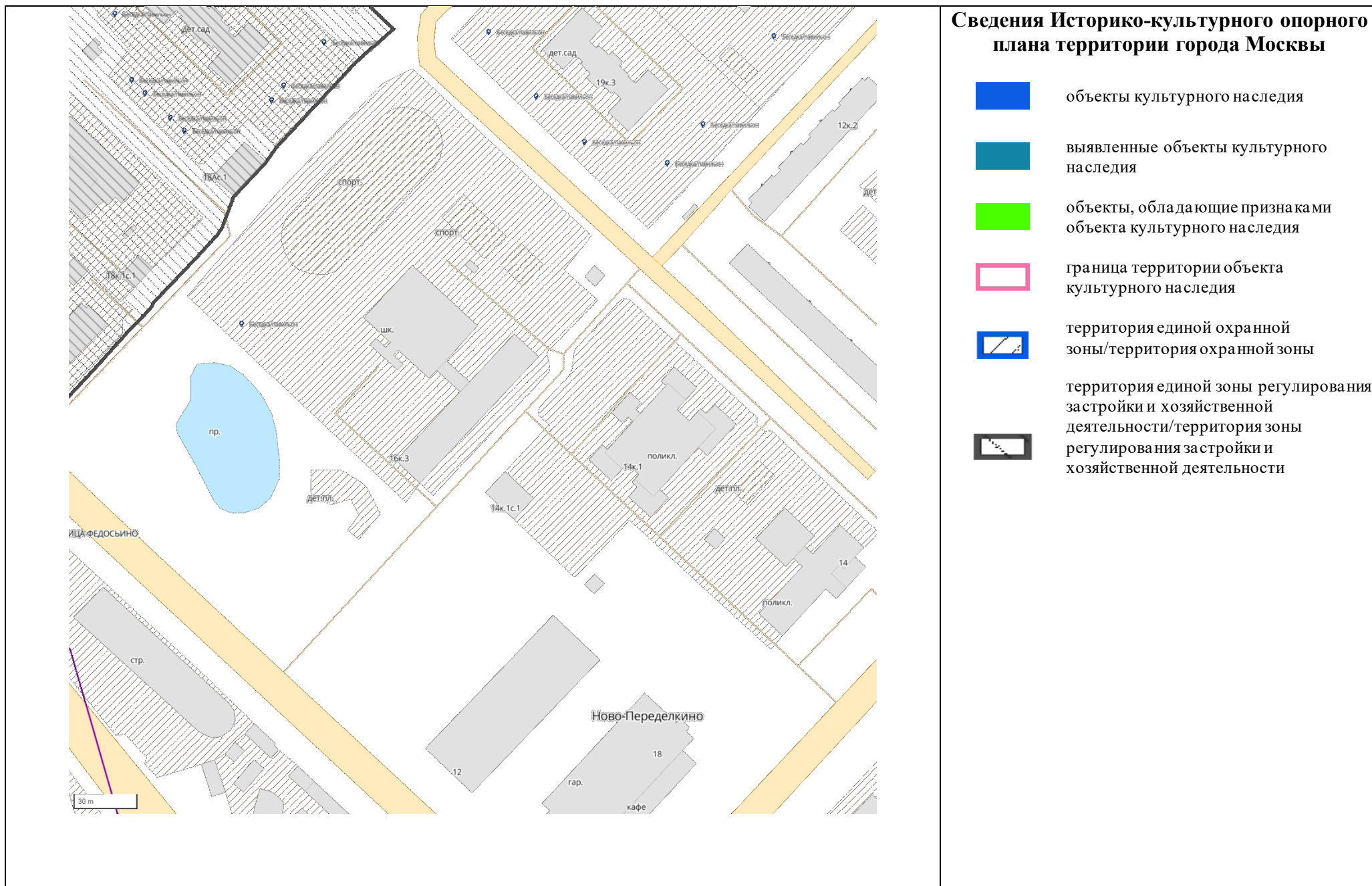
Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
государственного учета и экспертизы
объектов культурного наследия



С.А.Рождественская

Н.Ю.Фоменко,
(495) 950-38-88, доб. 96759,
Р.Ю.Прокудин,
(495) 950-38-88, доб. 96776





МОСКВА
Западный административный округ
Государственное бюджетное учреждение
«ЖИЛИЩНИК РАЙОНА НОВО-ПЕРЕДЕЛКИНО»

ул. Скульптора Мухиной, д. 2, г. Москва, 119634
телефон/факс: (495)733-06-90
ИНН/КПП 7729466258/772901001
ОГРН 1157746603662

zao-zhilishnik-np@yandex.ru

№	Генеральному директору
на №	ООО «ТЭК»
от	А.А. Азарову

Уважаемый Александр Александрович!

Ваше обращение, поступившее в ГБУ «Жилищник района Ново-Переделкино» №1124-ПО-ТЭК-25/2025 от 20.11.2025 о согласовании плана прокладки кабельных линий на территории по адресу: г. Москва, ул. Федосьино, д.16, корп.3, рассмотрено.

Сообщаем Вам, что в соответствии с балансовой принадлежностью ГБУ «Жилищник района Ново-Переделкино» план прокладки кабельных линий на территории по адресу: г. Москва, ул. Федосьино, д.16, кор п.3 согласован при условии ведения работ согласно проектной документации, содержания территории в соответствии с санитарно-техническими нормами, проведения необходимых охранных мероприятий, восстановления благоустройства территории в полном объеме.

Дополнительно сообщая, что в ГБУ «Жилищник района Ново-Переделкино» необходимо предоставить копию ордера перед началом производства работ, контактную информации об ответственных исполнителях, разрешительную документацию на проведение работ и гарантийное письмо о восстановлении благоустройства в полном объеме, по адресу: ул. Скульптора Мухиной, д. 2, каб. № 8, режим работы: понедельник-четверг с 8:00 до 17:00, пятница с 8:00 до 15:45, обеденный перерыв с 12:00 до 12:45, телефон: 8(495)7315697.

Директор

Н.М. Намазо

Исп. С.В. Попова
8-495-732-16-03

Лист согласования. В ответ на № СЛ-3591/25 (20.11.2025)

Инициатор согласования: Попова С.В. Заместитель начальника отдела по благоустройству

Согласование инициировано: 02.12.2025 18:42

Краткое содержание: На согласование план прокладки КЛ-10 кВ по объекту: ул. Федосьино, д.16, корп.3

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования
1	Намазов Н.М.		Подписано 03.12.2025 08:09



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

Регистрационный номер обращения клиента 161425 от 02.12.2025 г.

Дата формирования 05.12.2025

Наименование объекта «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Федосьино, д. 16, корп. 3»

Наименование проекта Кабельные линии 0,4 кВ

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

Адрес объекта ФЕДОСЬИНО УЛ., Д 16, КОРП. 3

Работы производить в присутствии РЭВС№5

Шифр проекта: 345499/25-ЭС.КЛ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСПОРТНО -
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"

Представитель заявителя: Боярин Д.М. тел. +79256386238

Проектные решения рассмотрены положительно.

При соблюдении следующих условий:

Управление технического контроля

1. Перед началом работ вызвать РЭВС5

Центр технической диагностики

1. ЦТД ПУ ЭРЭМО АО "Мосводоканал" рассмотрено за №12380 от 03.12.2025.

Заместитель начальника ОСП УТК

А.В.Бабаев

Исполнитель: Бабаев А.В., тел. 8 499 263 93 74, email babaev@mosvodokanal.ru

**ПОДПИСАНО ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

6D3098FA82B6B214BC677682BD0ACB934C04570E

Бабаев Алексей Владимирович

05.12.2025 9:48:01



АО "Мосводоканал"
Управление технического контроля
(канализование)

Заключение о рассмотрении проекта

Регистрационный номер обращения клиента 161426 от 02.12.2025 г.

Дата формирования 03.12.2025

Наименование объекта «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Федосьино, д. 16, корп. 3»

Наименование проекта Кабельные линии 0,4 кВ

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

Адрес объекта ФЕДОСЬИНО УЛ., Д 16, КОРП. 3

Шифр проекта: 345499/25-ЭС.КЛ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСПОРТНО -
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"

Представитель заявителя: Боярин Д.М. тел. +79256386238

По проекту имеются следующие рекомендации:

Управление технического контроля

1. Сетей канализации Общества нет, рассмотрение по заявке 161425.

После выполнения рекомендаций, при повторной подаче проектной документации, необходимо приложить данное Заключение, с ответами на рекомендации.

Исполнитель: Бабаев А.В., тел. 8 499 263 93 74, email babaev@mosvodokanal.ru

**ПОДПИСАНО ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

6D3098FA82B6B214BC677682BD0ACB934C04570E

Бабаев Алексей Владимирович

04.12.2025 10:00:07

от 3 ФЕВ 2026 № МКС/01/242
на №61-ПО-ТЭК-26 29.01.2026

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

Начальнику проектного отдела
ООО "Транспортно-Энергетическая
Компания"

Ю. В. Ковалевой

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Модернизация ТП-10/0,4кВ
№ 20625 с установкой 2
комбинированных сборки н/н на 10
присоединений, взамен существующих
сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ
№ 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в
т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16,
корп.3

Уважаемая Юлия Владимировна!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «345499/25-ЭС.КЛ (версия 2) Кабельные линии 0,4 кВ» по титулу: Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Федосьино, д.16, корп.3, сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинков

П.М. Крестов
(495)668-22-28, 2002



Общество с ограниченной ответственностью

«Транспортно-Энергетическая Компания»

119530, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Очаково-Матвеевское, Очаковское шоссе, д.
28, строение 1
ИНН 7728328431, КПП 772901001

Исх.№ 61-ПО-ТЭК-26 от 29.01.2026г.

Вх.№

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

Уважаемый Андрей Игоревич!

ООО «ТЭК» в рамках договора подряда с МКС-филиалом ПАО «Россети Московский регион» выполняет комплекс работ по титулу: «Модернизация ТП-10/0,4кВ № 20625 с установкой 2 комбинированных сборки н/н на 10 присоединений, взамен существующих сборок н/н, 2КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 20625 до существующих КЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Федосьино, д.16, корп.3», работы ведутся в строгом соответствии с Техническими условиями № И-25-00-536748/125/МС.

Прошу Вас рассмотреть и согласовать том 345499/25-ЭС.КЛ «Кабельные линии 0,4 кВ» после устранения замечаний.

№ п/п	Замечание	Ответ на замечание
1	Муфты типа «СПтп 10..» не предназначены для прокладки в сетях 0,4кВ кВ.	Принято, муфты типа СПтп-10 заменены на муфты 4СТп-В в спецификации и лист плана трассы в кабельном журнале.

Приложения:

- 345499/25-ЭС.КЛ «Кабельные линии 0,4 кВ» - 1 экз в PDF.

Генеральный директор
ООО «ТЭК»



Азаров Александр Александрович

Исп.: Федоров Евгений Вячеславович
Моб.:8 (999) 671-08-70
E-mail: me@andrikovec.ru