



Общество с Ограниченной Ответственностью

«М-ЭНЕРГО»

115280, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ДАНИЛОВСКИЙ, УЛ.
ЛЕНИНСКАЯ СЛОБОДА, Д. 19, КОР.1

ИНН/КПП 9725038907/772501001

ОГРН 1207700421598

e-mail: m-energies@yandex.ru

СРО-П-027-18092009

Шифр М-25-33-ЭС-КЛ10

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел

«Строительство КЛ-10кВ»

Объект:

Реконструкция КЛ10кВ ТП14618А-ТП14619Б, КЛ10кВ ТП14618Б-ТП14619Б.

По адресу:

г. Москва, Кронштадский бульвар

По титулу:

ПИР по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А – ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б – ТП-10/0,4кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км) для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ефимова А.А.

Мишагин М.В.
№П-129511

2026г.

9725038907-20260209-1700

(регистрационный номер выписки)

09.02.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью «М-ЭНЕРГО»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1207700421598

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	9725038907
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «М-ЭНЕРГО»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «М-ЭНЕРГО»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	115280, Россия, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Даниловский, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19, к. 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация проектных компаний "Межрегиональная ассоциация проектировщиков" (СРО-П-027-18092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-027-009725038907-0618
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.02.2021
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, 01.02.2021	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	29.11.2021
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	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	15.05.2024
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





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

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

пр-кт Мира, д. 3, стр. 3, помещ. 1/2, Москва, 129090,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 771001001

Мишагин Максим Владимирович



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Мишагин Максим Владимирович, адрес места жительства (регистрации): 143002, Московская область, Одинцовский р-н, д/о "Озера", дом 5, кв.10 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – П-129511.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

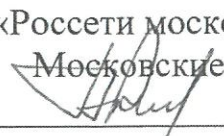
Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

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

Утверждаю
Первый заместитель Директора -
Главный инженер
Филиала ПАО «Россети московский регион»-
Московские кабельные сети
 А.А.Клинков

« _____ » _____ 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ №МКС/2023/21/487 от 15.11.2023г.

От 21 РЭР УКС СО Филиала ПАО «Россети московский регион» - Московские
кабельные сети

Объект: КЛ10кВ ТП14618А-ТП14619Б,
КЛ10кВ ТП14618Б-ТП14619Б,
Расположенные по адресу: Кронштадский бульвар.

(диспетчерский номер ТП, РТП, КЛ; адрес)

Цель ТЗ: Повышение надежности электроснабжения сети 10кВ

Срок исполнения задания 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ

- Переложить полностью КЛ 10кВ:**
КЛ10кВ ТП14618А-ТП14619А от ТП14618 до ТП14619
Марка кабеля АПвПуг ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69км;
КЛ10кВ ТП14618Б-ТП14619Б от ТП14618 до ТП14619
Марка кабеля АПвПуг ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69км;
Концевые заделки: ПКВТО 120/240 – 4 компл.;
Суммарная длина труб 0,21 км
Предусмотреть трубный переход
(т.1- т.2) в количестве 4 трубы,
Lтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,
суммарная длина труб 0,12 км.
(т.3- т.4) в количестве 4 трубы,
Lтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,



суммарная длина труб 0,12 км.

(т.5- т.6) в количестве 4 трубы,

Лтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,

суммарная длина труб 0,12 км.

(т.7- т.8) в количестве 4 трубы,

Лтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,

суммарная длина труб 0,12 км.

(т.9- т.10) в количестве 4 трубы,

Лтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,

суммарная длина труб 0,12 км.

(т.11- т.12) в количестве 4 трубы,

Лтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,

суммарная длина труб 0,12 км.

(т.13- т.14) в количестве 4 трубы,

Лтр.= 0,03 х 4 км; трубы термостойкие полимерные Ø 160 мм,

суммарная длина труб 0,12 км.

Ликвидировать полностью существующие КЛ10кВ:

ТП14618А-ТП14619А,

ТП14618Б-ТП14619Б

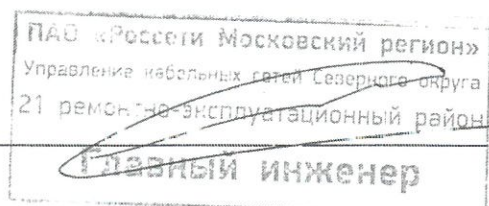
2. Установить границы охранных зон электросетевых объектов.
3. Подготовить отдельным томом раздел проектной документации «Установление границ охранных зон электросетевых объектов».
4. До начала работ провести Археологические изыскания (в соответствии с Постановлением Правительства Москвы № 723-ПП от 27.09.17г.).
5. После прокладки КЛ выполнить восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений.
6. Экономического эффекта нет.

ПРИЛОЖЕНИЕ (ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ)

1. Акт технического состояния КЛ.

2. Эскиз с географической привязкой существующей и предлагаемой трасс.

Выдал



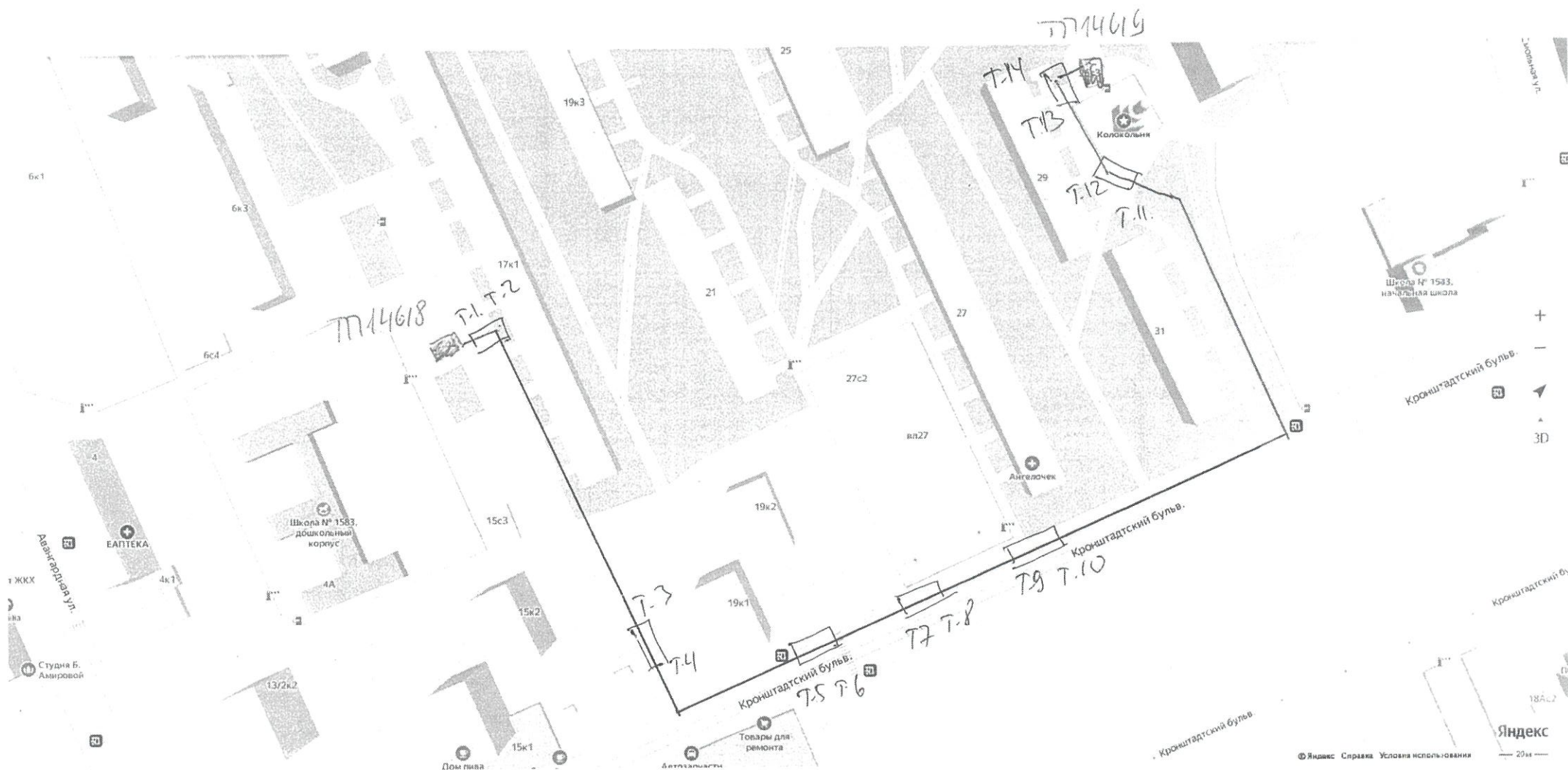
Дата

23/07/23

Принял

Дата

221023



ПАО «Россети Московский регион»
Управление кабельных сетей Северного округа
21 ремонтно-эксплуатационный район

Главный инженер

221023

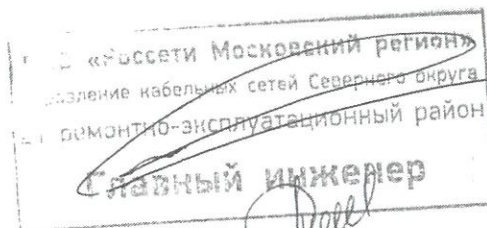
Акт технического состояния

Техническое состояние РКЛ

	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП14618А- ТП14619А//ТП14618Б- ТП14619Б)
1. Год ввода в эксплуатацию	01.01.1964
2. Существующая марка КЛ сечение, мм ² длина, м	ААБ ! 3х95 ! 530+530 м
3. Инвентарный номер	085-123004803

Гл. инженер

Старший мастер



Р.В.Муратов

А.В.Пенсков

231023

Ведомость документов и чертежей основного комплекта


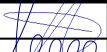


Лист	Наименование документов	Примечание
1	Ведомость документов и чертежей основного комплекта	
2	Ведомость основных комплектов	
3-6	Пояснительная записка	
7	Спецификация оборудования и материалов	
	Чертежи:	
1	Ситуационный план КЛ-10кВ М 1:2000	
2	План трассы КЛ-10кВ М 1:500	
3	Кадастровая карта М 1:2000	

Настоящий проект разработан в соответствии со строительными нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Главный инженер проекта
2026г.



Мушазун М.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div style="text-align: center;">  </div>							
			<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">М-25-33-ЭС-К/10</div>							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">М-25-33-ЭС-К/10</div>	
			Нач. отд	Алесин			2026			
			Инженер	Кадырова			2026			
			ГИП	Мишагин			2026			
<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">Пояснительная записка</div>								Стадия	Лист	Листов
								РП	1	7
										

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
М-25-33-ЭС-КЛ10	Строительство КЛ-10кВ	000 «М-Энерго»
М-25-33-ЭС-ЗП	Закрытые переходы	000 «М-Энерго»
М-25-33-ЭС-ПОС	Проект организации строительства КЛ	000 «М-Энерго»
М-25-33-ЭС-СМ	Сводная смета	000 «М-Энерго»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							М-25-33-ЭС-КЛ10	Лист
										2
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

1. Общие положения

Исходными данными для разработки проекта по кабельным линиям 10кВ для электроснабжения объекта: ПИР по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А – ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б – ТП-10/0,4кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км) для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион». , послужили:

- Техническое задание № МКС/2023/21/456 от 15.11.2023 г. на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» энергопринимающих устройств.
 - Геодезический план М 1:500 с инженерными наземными и подземными сооружениями и коммуникациями, составленный Мосгоргеотрестом.
- Разработанная проектная документация соответствует нормам, правилам, стандартам, действующим на территории РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
 - СНиП 12-03-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
 - СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
 - СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;
 - СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
 - Правилам устройства электроустановок (ПУЭ) – издание 6, 7;
 - Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД-34.20.185-94.
 - Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо строительные, монтажные и наладочные работы производить в соответствии со СНиП III-480, СН 102-76.
 - «Правила производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в г. Москве», утвержденные постановлением Правительства Москвы № 857-ПП от 7 декабря 2004 г. с изменениями и дополнениями №980-ПП от 6 декабря 2005 г.
 - «Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». «Политика в области пожарной безопасности ПАО «Россети», утверждена распоряжением ПАО «Россети» от 01.09.2023 № 435р, введена в действие приказом ПАО «Россети Московский регион» от 27.12.2023 № 1361»
 - СНиП 31-05-2003 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»
- Прокладка и переустройство электрических сетей должны выполняться в соответствии с проектом, согласованным с ПАО «Россети Московский регион», ГБУ «Мосгоргеотрест» и проектом организации строительства.

2. Схема электроснабжения

В соответствии с техническими условиями № МКС/2023/21/456 от 15.11.2023 г., данным проектом производится строительство КЛ-10кВ по следующим пунктам ТЗ:

1. Переложить полностью КЛ 10кВ:

КЛ10кВ ТП14618А-ТП14619А от ТП14618 до ТП14619
Марка кабеля АПвПуз ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69 км;
КЛ10кВ ТП14618Б-ТП14619Б от ТП14618 до ТП14619
Марка кабеля АПвПуз ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69км;
Концевые заделки: ПКВТО 120/240 – 4 компл.;

Взам. инв. №	Прокладка и переустройство электрических сетей должны выполняться в соответствии с проектом, согласованным с ПАО «Россети Московский регион», ГБУ «Мосгоргеотрест» и проектом организации строительства.					
Подп. и дата	2. Схема электроснабжения					
	В соответствии с техническими условиями № МКС/2023/21/456 от 15.11.2023 г., данным проектом производится строительство КЛ-10кВ по следующим пунктам ТЗ:					
Инв. № подл.	1. Переложить полностью КЛ 10кВ:					
	КЛ10кВ ТП14618А-ТП14619А от ТП14618 до ТП14619 Марка кабеля АПВПуз ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69 км; КЛ10кВ ТП14618Б-ТП14619Б от ТП14618 до ТП14619 Марка кабеля АПВПуз ! 3х(1х120/35) ; Lтр=0,69км; Концевые заделки: ПКВТО 120/240 – 4 компл.;					
Инв. № подл.					М-25-33-ЭС-КЛ10	Лист
						3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Суммарная длина труб 0,21 км

Предусмотреть трубный переход

(м.1-м.2) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.3-м.4) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.5-м.6) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.7-м.8) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.9-м.10) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.11-м.12) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

(м.13-м.14) в количестве 4 трубы,

$L_{тр.}=0,03 \times 4$ км; трубы термостойкие полимерные $d=160$ мм,

Суммарная длина труб 0,12 км.

Ликвидировать полностью существующие КЛ10кВ:

ТП14618А-ТП14619А,

ТП14618Б-ТП14619Б

Протяженность трассы КЛ-10кВ – 627 м (в т.ч. ЗП№1 – 71 м), кабелем АПВПу2, сечение кабеля 3(1х120/35) кв.мм.

- Протяженность трассы для 1-х кабелей = 26 м,
- Протяженность трассы для 2-х кабелей = 345 м,
- Протяженность трассы для 2-х труб а/ц, $d150$ мм = 4 м,
- Протяженность трассы для 3-х труб ПЭ, $d160$ мм = 181 м.

Длина кабельной трассы КЛ-10кВ составляет 556 м (без учета ЗП№1).

Общая длина кабельной трассы КЛ-10кВ $L= 556$ м., общая длина труб ПЭ в земле $L= 181$ м. в округе САО, что составляет 33% (без учета ЗП№1).

3. Кабельные линии 10кВ

Земляные работы осуществляются вблизи действующих эл. кабелей. В охранной зоне существующих электрических кабелей, находящихся под напряжением на расстоянии менее 1м. Строительство ведется в непосредственной близости к существующим подземным коммуникациям, в стесненных условиях городской застройки, а также в пределах охранной зоны (ТП, канализации, водопровода, кабелей связи, деревьев, кустарников, теплотрасс, водостока, газопровода) в связи с чем подъезд техники и выполнения работ механизированным способом невозможен. Оставшиеся выполняются механизировано. Работы по обратной засыпке траншеи, устройству песчаной

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						М-25-33-ЭС-КЛ10	Лист
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

постели, погрузке грунта и прокладке кабелей выполняются вручную и механизировано. Строительно-монтажные работы и пусконаладочные работы выполняются разными звеньями (бригадами). Пуско-наладочные работы производятся с оформлением наряда-допуска.

	КЛ-10кВ	КЛ-10кВ в трубах
%Вручную вблизи действующих эл. кабелей	43	39
%Вручную вблизи прочих коммуникаций, деревьев кустарников и стесненных условиях	20	39
%Механизировано	37	22

3.1 Прокладка кабеля в земле

Кабели 10кВ прокладываются в траншее на глубине 0,7м от существующих отметок земли по песчаной подушке толщиной 100мм с последующей засыпкой песком на 100мм, запас кабеля 2% по длине (змейка), запас кабеля в трубах 1% по длине (змейка).

В местах пересечения проезжих частей улиц открытым способом кабель проложить в трубах ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ ТС2 DN160 SN8 F4 d=160 мм с толщиной стенки 8 мм на глубине 1м от полотна дороги.

Разбивку трассы электрических сетей в натуре производить по сводному геодезическому плану М 1:500.

На участках трассы, проектируемых кабелей, совпадающих с трассами существующих, проектируемые кабели проложить на расстоянии 0,1 м от кабелей ПАО «Россети Московский регион» и 0,5 м от кабелей других эксплуатирующих организаций с предварительным шурфованием последних.

Глубина заложения теплопровода в местах пересечения с кабельной линией определяется шурфованием перед началом работ по прокладке кабелей. В зависимости от глубины заложения теплопровода, кабели прокладываются над или под ним, выдержав расстояние от поверхности земли до кабеля не менее 0,5 м и от кабеля до перекрытия теплопровода также не менее 0,5 м.

Длина и количество труб приведены на планах М 1:500.

При прокладке в зоне зеленых насаждений в соответствии с ПУЭ выдержано расстояние от кабелей до стволов деревьев – 2м. На остальных участках это расстояние уменьшено. Кабели в этих местах прокладываются в трубах, укладываемых путем подкопа без повреждения корневой системы.

В соответствии с ПУЭ при прокладке кабелей в земле допускается в одной траншее прокладывать не более шести силовых кабелей.

При большом количестве кабелей их следует прокладывать в отдельных траншеях с расстоянием между группами кабелей не менее 0,5м.

На участках трассы, где невозможна открытая прокладка кабеля из-за интенсивности движения транспорта и насыщенности инженерных коммуникаций, применяется бестраншейная прокладка кабельных линий в кабельных коллекторах и закрытых переходах.

4. Охрана труда и техника безопасности

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо строительные, монтажные и наладочные работы производить в соответствии со СНиП III-480, СН 102-76.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-25-33-ЭС-КЛ10			5

Предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям закона «Об основах градостроительства в Российской Федерации».

5. Охрана окружающей среды

Прокладка кабеля должна производиться с соблюдением действующих норм и правил, учитывающих требования по сохранению окружающей среды, включая:

- сохранение естественного почвенного покрова;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений и последующее восстановление растительного слоя;
- уборку и вывоз отходов производства.

6. Благоустройство

По окончании работ проводится восстановление благоустройства в соответствии с П.П. №299, а также с учетом растительного покрова по 1м в каждую сторону относительно траншеи с внесением удобрения «Пикса» и восстановлением асфальтового покрытия. Если трасса КЛ-10кВ проходит вдоль существующего тротуара, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается по всей их ширине. Если трасса КЛ-10кВ проходит перпендикулярно существующему тротуару, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается с учетом 10см в каждую сторону относительно траншеи. Если трасса КЛ-10кВ проходит перпендикулярно проезжей части, то асфальтовое покрытие восстанавливается с учетом 5м в каждую сторону относительно траншеи.

Условия строительства – стесненные в застроенной части города. Все работы по прокладке кабелей должны осуществляться в соответствии с требованиями «Правил организации, подготовки и производства земляных и строительных работ в г. Москве», утвержденных постановлением правительства Москвы от 07.12.2004 за №857-ПП.

7. Археологические изыскания

Проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия, а также вне зоны охраняемого ландшафта в границах существующих строений и 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

8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Первичные средства пожаротушения

На строительной площадке выполняются мероприятия по пожарной безопасности, направленные на создание условий, исключающих возникновение пожара и обеспечивающие быструю ликвидацию возникшего очага пожара в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в РФ» ПП №1479 и Политикой в области пожарной безопасности ПАО «Россети».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-25-33-ЭС-КЛ10			6


Количество технических средств противопожарной защиты объекта определены согласно Инструкции по противопожарной защите (Приложение 34 ПБ 03-428-02). Запрещается производство работ на объектах, не обеспеченных средствами пожаротушения.

Территория строительной площадки до начала строительства должна быть расчищена от горючих материалов, растительности.

Первичные средства пожаротушения размещаются на стройплощадке – не менее 2-х огнетушителей и ящик с песком вместимостью 0,2м³. На строительных площадках предусмотрено применение ручных углекислотных огнетушителей вместимостью 5л, допускающих тушение пожаров, связанных с горением электрооборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						М-25-33-ЭС-К/10	Лист
									7
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						М-25-33-ЭС-К/110			
						Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А - ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б - ТП-10/0,4кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км) для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион».			
Изм.	Ко	Лист	№	Подп.	Дата				
ГИП	М	И	А		2025	Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А - ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б - ТП-10/0,4кВ № 14619Б	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	А	Л	А		2025		РП	1	1
Исполн.	К	Л	А		2025				
Нач. кон.						Спецификация оборудования, изделий и материалов.			



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

11.09.2025

ДКН-16-09-2/25-2010

ООО "М-ЭНЕРГО"

m-energies@yandex.ru

Документация "Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4 кВ №14618А - ТП-10/0,4 кВ № 14619А. ТП-10/0,4 кВ № 14618Б - ТП-10/0,4 кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар" (далее – Проект) Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрена.

На территории проектирования отсутствуют объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия, зоны охраняемого культурного слоя.

Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на испрашиваемой территории 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.

Первый заместитель руководителя –
главный археолог города Москвы

Е.А.Жаворонкова, 8(495)950-38-88, доб. 96755



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 09C6965B7E4EBAC8327ECD0F31A5FA6A
Владелец: Кондрашев Леонид Викторович
Действителен с 20-11-2024 до 13-02-2026

Л.В.Кондрашев

**Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Автомобильные дороги Северного административного округа»**

ИНН/КПП 7714855565/771401001

Юридический адрес: 125319, г. Москва, Большой Коптевский проезд, д.16 А
Департамент финансов города Москвы (ФКУ САО города Москвы л/с 2693142000770704, 2793142000770704)
р/сч. 40601810000003000002 в Отделении 1 Московского ГТУ Банка России г. Москва БИК 044583001

Исх. №7-5-8348/25-1 от 14.08.2025

На Вх. № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «М-ЭНЕРГО»
А.А. Ефимовой**

Уважаемая Анастасия Андреевна!

Рассмотрев Ваше обращение № 1174/М от 08.08.2025 по вопросу согласования плана прокладки проектируемых работ: «Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ №14618А - ТП-10/0,4кВ №14619А. ТП-10/0,4кВ №14618Б - ТП-10/0,4кВ №14619Б втч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар», сообщаю.

ГБУ «Автомобильные дороги САО» согласовывает данный проект при условии перекладки КЛ-10 кВ в точке А и Б закрытым способом, предоставления уведомления о начале производства работ, предоставления гарантийного письма нарочно в ГБУ «Автомобильные дороги САО» по адресу Большой Коптевский проезд, 16А.

Дополнительно сообщаю, что при проведении земляных работ на подведомственной территории Учреждения необходимо выполнять охранные мероприятия, содержание территории в соответствии с санитарно-техническими нормами, а также полное восстановления нарушенного благоустройства по 5м в каждую сторону от места проведения работ.

Заместитель директора по ОДХ

С.И. Марченков

Исп.
Балашов А.В.
8-993-596-64-11

30.10.2025 № ФР-28-18147/25-1

на № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «М-ЭНЕРГО»
А.А. Ефимовой**

Уважаемая Анастасия Андреевна!

В ответ на Ваше обращение от 22.09.2025 №1511/М (вх. От 22.09.2025 № ФР-28-18147/25) о рассмотрении и согласовании проекта перекладки кабельной линии 10 кВ по техническому заданию ПАО «РОССЕТИ» от 15.11.2023 № МКС/2023/21/456 в рамках реализации проекта электроснабжения объекта: «Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ №14618А – ТП-10/0,4кВ №14619А. ТП-10/0,4кВ №14618Б – ТП-10/0,4кВ №14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадтский бульвар», Московский фонд реновации жилой застройки (далее – Фонд реновации) сообщает следующее.

Фонд реновации принципиально не возражает против реализации мероприятий по строительству КЛ 10 кВ по техническому заданию ПАО «РОССЕТИ» от 15.11.2023 № МКС/2023/21/456, при условии согласования с другими ресурсоснабжающими организациями.

**Руководитель Дирекции
по строительству и
строительному контролю по CAO**

А.В. Полукаров



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 04DDE6B3000EB3ABA54332FEED4D118B71
Владелец: Полукаров Александр Витальевич
Действителен с 02-07-2025 до 02-10-2026



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК ГОЛОВИНСКОГО РАЙОНА»
СЕВЕРНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА

125438, г. Москва, ул. Онежская, д. 2, корп. 3

Телефон/факс: +7 (499) 153-00-12

ИНН/КПП 7743944971/774301001, ОГРН 5147746284802, e-mail: golovinskiy-gbu-gil@mos.ru

№ Г-468/25 от 12 сентября 2025 г.

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «М-ЭНЕРГО»
А.А. Ефимовой

Уважаемая Анастасия Андреевна!

ГБУ «Жилищник Головинского района» рассмотрено ваше обращение от 04.09.2025 № 1371/М, по вопросу согласования проекта перекладки КЛ-10 кВ, сообщаем.

Рассмотрев представленную документацию, Учреждение не возражает против проведения работ с использованием минимально необходимой площади, при условии закрытой прокладки в точках А-Б, предоставления графика проведения работ и гарантийных писем на восстановление благоустройства в полном объеме, включая почвенно-газонный слой, асфальтобетонное покрытие большими картами, бортовой камень и спортивную площадку по адресу: Кронштадтский б-р., д.17 к.1.

Директор

А.В. Овсянников



Лептуга Л.А.
8-499-153-00-12

Общество с Ограниченной Ответственностью
«М-ЭНЕРГО»



115280, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ДАНИЛОВСКИЙ, УЛ ЛЕНИНСКАЯ СЛОБОДА, Д. 19 к.1
ИНН/КПП 9725038907/772501001
ОГРН 1207700421598
e-mail: m-energies@yandex.ru

Справка ГИПа по обоснованию превышения процента количества ПЭ
труб к длине трассы по титулу:

ПИР по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А - ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б - ТП-10/0,4кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км) для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

Трасса кабельной линии 6кВ выбрана в соответствии с инженерно-топографическим планом М1:500 ГБУ «Мосгоргеотрест» и в соответствии из реальной возможности прокладки кабельных линий с учетом развитой системы существующих и проектируемых инженерных коммуникаций.

Проектируемые ПЭ трубы заложены на пересечении с существующими инженерными коммуникациями (электрический кабель, кабель связи, теплосеть, водопровод, канализация, газопровод) и в перспективном проезде, тротуаре.

Общая протяженность трассы 10кВ составляет 556м, длина проектируемых ПЭ труб по трассе составляет - 181м. Уровень использования ПЭ труб составляет 33% от протяженности трассы КЛ-10кВ.

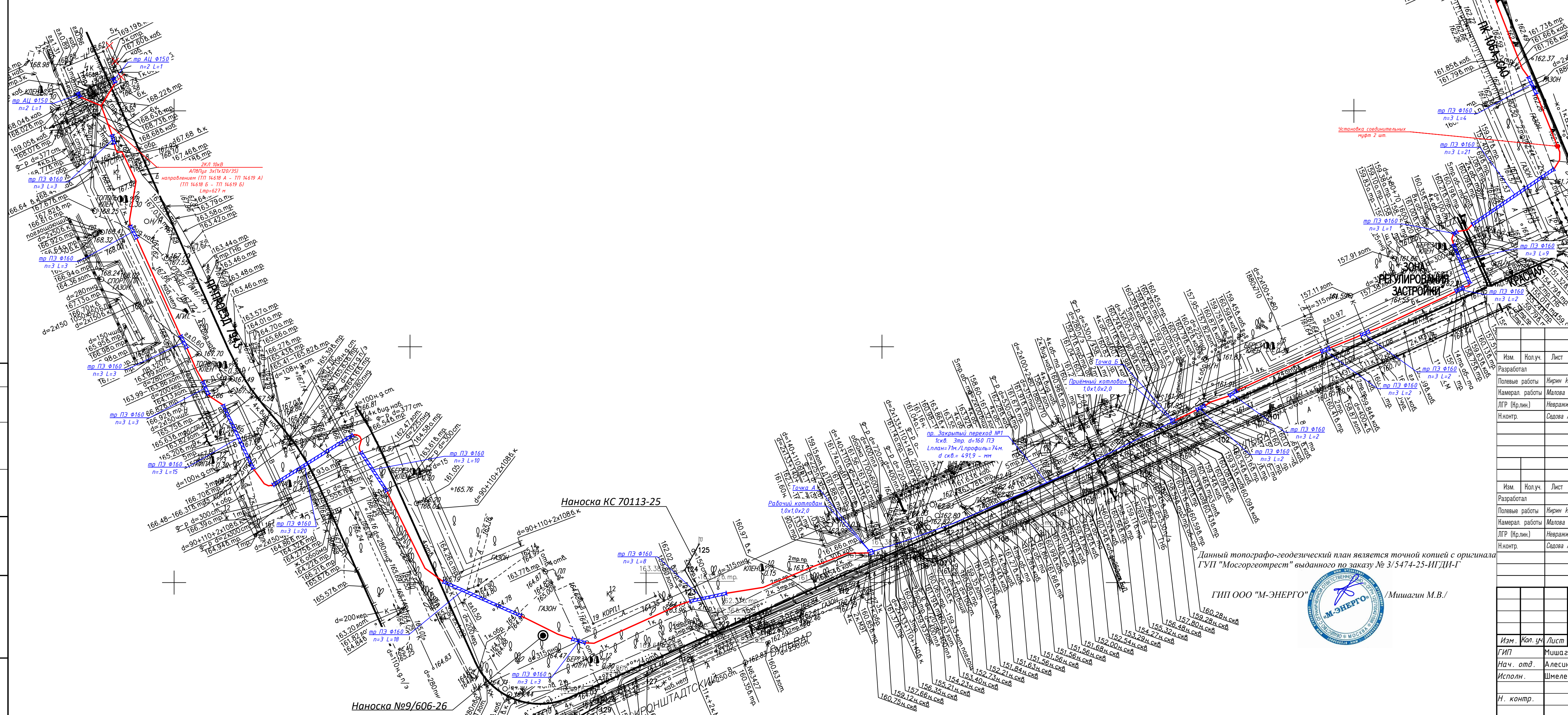
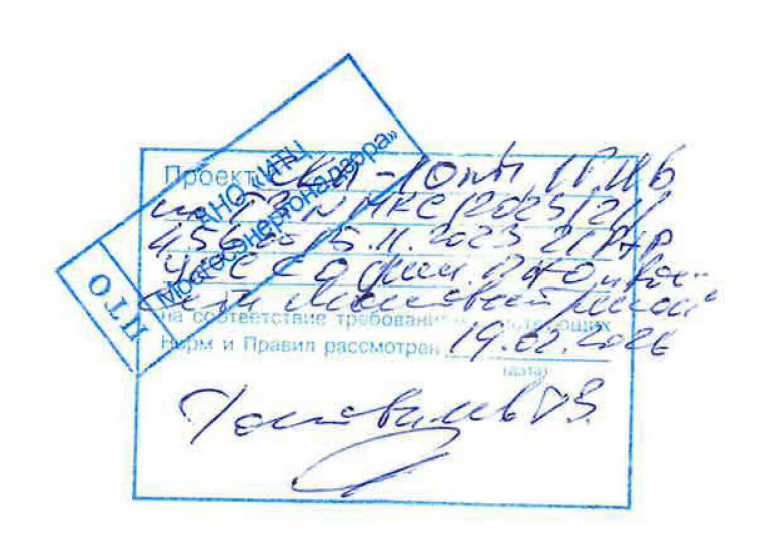
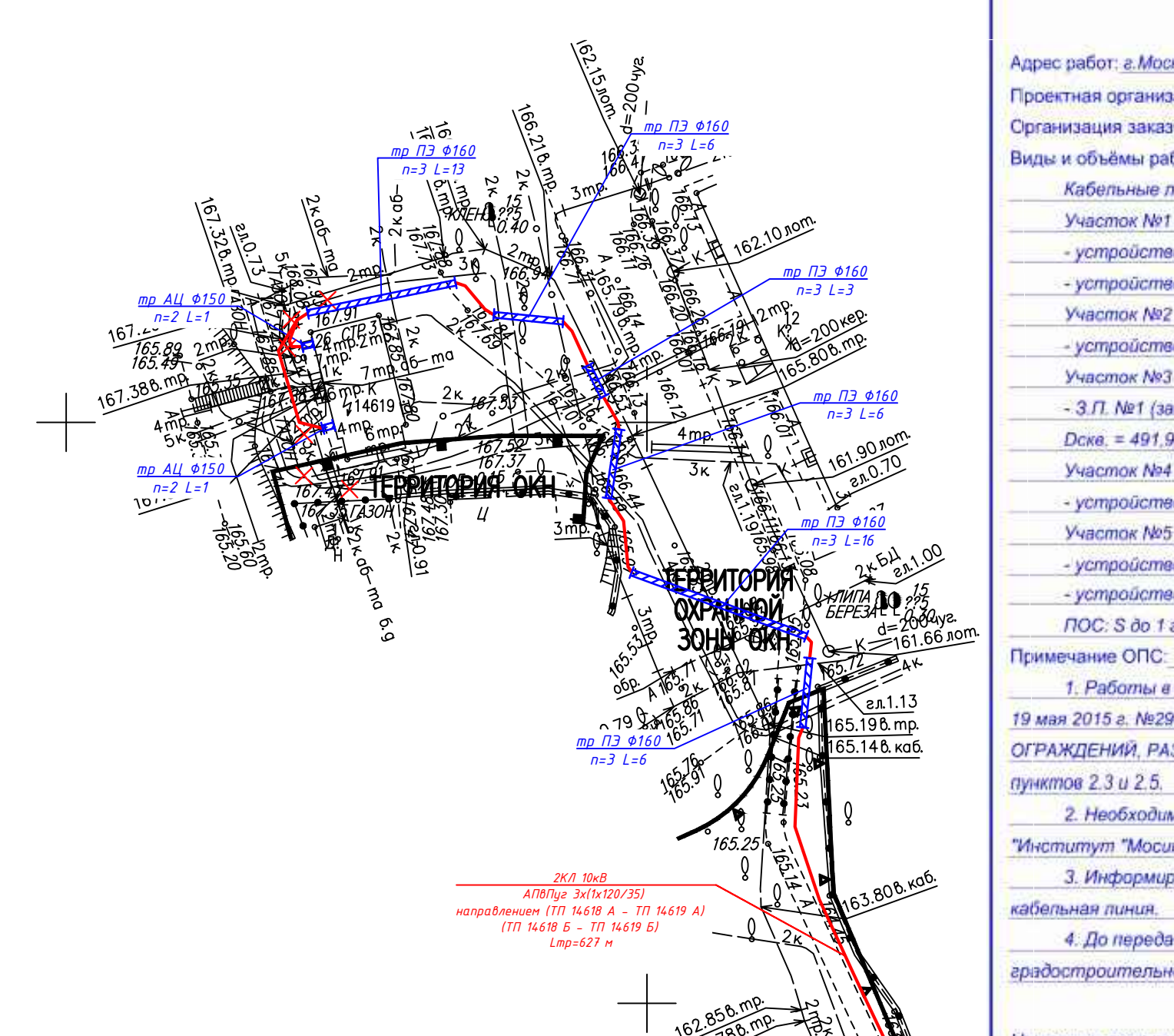
Трасса КЛ-10кВ рассмотрена и согласована в 21 РЭР МКС-филиал ПАО «Россети Московский регион».

$$181:556*100=33\%$$

ГИП ООО «М-ЭНЕРГО»



Мишагин М. В.



Филиал ПАО «Россети Московский регион»
- Московские кабельные сети
Управление кабельных сетей
Северного округа
21 ремонтно-эксплуатационный район
Застежить начальнику управления
начальник РРР

Перемышлов К.П.
Семашкина
09.12.2025

СТ. МАСТЕР ПЕНСКО В. В.

Всем
просьба перемышлову
Ка 10 ав ТП 14618 АВБ-ТП14619Б
раскрасить
09.12.2025..

						3/5474-25 – ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Реконструкция 2КП-10вб ТП-10/0,4в №14618А – ТП-10/0,4в №14619А, ТП-10/0,4в №14618Б – ТП-10/0,4в №14619Б в т.ч. ПИР: г.Москва, Крошчатский бульвар			
Разработал						Заказчик: ООО "М-ЭНЕРГО"			
Полные работы	Иркин И. В.	28.11.25				Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, Крошчатский бульвар	Стадия	Лист	Листов
Намерен. работы	Малова В. Н.	28.11.25							
ЛПР (Прлн.)	Наваркина А. А.	28.11.25					И	2	2
Н.попр.	Савова А. М.	28.11.25				Номенклатура: D-XX-01-04, A-XX-01-07, D-XX-01-08, A-XX-01-05			
						ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОВСКОЕ АРХИТЕКТУР. Ц. ГБУ "Мосгоргеопроект"		
						3/5474-25 – ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Реконструкция 2КП-10вб ТП-10/0,4в №14618А – ТП-10/0,4в №14619А, ТП-10/0,4в №14618Б – ТП-10/0,4в №14619Б в т.ч. ПИР: г.Москва, Крошчатский бульвар			
Разработал						Заказчик: ООО "М-ЭНЕРГО"			
Полные работы	Иркин И. В.	28.11.25				Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, Крошчатский бульвар	Стадия	Лист	Листов
Намерен. работы	Малова В. Н.	28.11.25							
ЛПР (Прлн.)	Наваркина А. А.	28.11.25					И	1	2
Н.попр.	Савова А. М.	28.11.25				Номенклатура: D-XX-01-07, D-XX-01-08			
						ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОВСКОЕ АРХИТЕКТУР. Ц. ГБУ "Мосгоргеопроект"		
						M-25-33-ЭС-КЛ			
						«Реконструкция 2КЛ-10вб ТП-10/0,4в №14618А – ТП-10/0,4в №14619А, ТП-10/0,4в №14618Б – ТП-10/0,4в №14619Б в т.ч. ПИР: г.Москва, Крошчатский бульвар (1,38 км) для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мишагин	2025					РП	1	1
Нач. отд.	Алексин	2025							
Исполн.	Шмелев	2025							
Н. контр.									
						План трассы КЛ 10 кВ М 1:500	ООО "М-Энерго"		

Общество с Ограниченной Ответственностью
«М-ЭНЕРГО»



115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19, кор. 1.
ИНН/КПП 9725038907/772501001
ОГРН 1207700421598
e-mail: m-energies@yandex.ru

Исх. №284/М от «17» февраля 2026 г.

И. О. заместителя директора по
капитальному строительству МКС –
филиала ПАО «Россети Московский
регион» Челнакову А.И.

о согласовании проектной
документации

Уважаемый Андрей Игоревич!

ООО «М-Энерго» является подрядной организацией филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети и выполняет комплекс проектно-монтажных работ по ТЗ № МКС/2023/21/456 от 15.11.2023 г. для объекта, по титулу: ПИР по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А - ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б - ТП-10/0,4кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км) для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

Прошу вас рассмотреть и согласовать проектную документацию:

- 1) М-25-33-ЭС-КЛ10
- 2) М-25-33-ЭС-ПОС

**Генеральный директор
ООО «М-ЭНЕРГО»**



Ефимова А.А.

от 26.02.2026 № 100/01/2026
на №284/М от 17.02.2026

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

Главному инженеру проектов
ООО «М-Энерго»

М.В. Мишагину

О согласовании РД
по титулу Реконструкция 2КЛ-10кВ
ТП-10/0,4 кВ № 14618А - ТП-10/0,4 кВ
№ 14619А. ТП-10/0,4 кВ № 14618Б - ТП-
10/0,4 кВ № 14619Б в т.ч. ПИР:
г.Москва, Кронштадский бульвар (1,38
км)

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

А.И. Челнакову

Уважаемый Максим Владимирович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «М-25-33-ЭС-КЛ10 Строительство КЛ-10кВ» по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4 кВ № 14618А - ТП-10/0,4 кВ № 14619А. ТП-10/0,4 кВ № 14618Б - ТП-10/0,4 кВ № 14619Б в т.ч. ПИР: г.Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км), сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинов

Р.В. Муратов
(499)481-66-00, 2102