



Акционерное общество «ПРОФЭНЕРГО»

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д.14, корп.2, пом. I, комн.515

ИНН 7728818330 КПП 772801001

ОГРН 1127746723510 ОКПО 11514989 ОКВЭД 35.12, 35.11.4

Тел.(495)204-21-88; Факс (495)785-04-12

e-mail: Zaoprofenergo@yandex.ru

СРО-П-093-18122009

**ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по
титулу: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми
2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до
сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ №
19520 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 8КЛ- 0,4кВ от
сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4 кВ Заявителя,
в т.ч. ПИР: г.Москва, Батайский пр-зд, д.47
для нужд МКС – филиала ПАО «Россети
Московский регион»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел

«Строительство КЛ-0,4кВ»

Шифр М-25-26-ЭС-КЛ

Главный инженер проекта



**Кривошеин П.А.
№П-043837**

2025г.

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-25-26-ЭС-КЛ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел

«Строительство КЛ-0,4кВ»

Объект:

Школы (пл. 10 614,2 кв.м.)

По адресу:

г.Москва, Батайский пр-зд, д.47

По титулу:

*ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу:
Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ №
20830 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до сооруж.
ТП-10/0,4кВ, 8КЛ- 0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4 кВ Заявителя,
в т.ч. ПИР: г.Москва, Батайский пр-зд, д.47 для нужд МКС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»*

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ефимова А.А.

**Мишагин М.В.
№П-129511**

2025г.

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

05.11.2025

(дата)

327

(номер)

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектных организаций
«Энергетическое Сетевое Проектирование»
СРО Ассоциация «Э.С.П.»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные
изыскания и осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 7А, к. 2, www.sro-esp.ru, info@sro-esp.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-
телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-093-18122009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Акционерное общество "ПРОФЭНЕРГО"

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица
или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Акционерное общество "ПРОФЭНЕРГО" (АО "ПРОФЭНЕРГО")
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7728818330
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1127746723510
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2, пом. I, комн. 515
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	229-ПД
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	26.01.2018 год
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Совета № 313 от 26.01.2018
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	26.01.2018 год
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	Нет
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по	

Наименование		Сведения
договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
26.01.2018 год	Нет	Нет

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	-	до 25 млн. рублей (1-й уровень ответственности)
б) второй	-	до 50 млн. рублей (2-й уровень ответственности)
в) третий	Да	до 300 млн. рублей (3-й уровень ответственности)
г) четвертый	-	300 млн. рублей и более (4-й уровень ответственности)
д) пятый*	-	
е) простой*	-	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	-	до 25 млн. рублей (1-й уровень ответственности)
б) второй	-	до 50 млн. рублей (2-й уровень ответственности)
в) третий	Да	до 300 млн. рублей (3-й уровень ответственности)
г) четвертый	-	300 млн. рублей и более (4-й уровень ответственности)
д) пятый*	-	

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	-

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия



(подпись)

Д.Л. Мурзинцев
(инициалы, фамилия)



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

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

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

Кривошеин Павел Александрович



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Кривошеин Павел Александрович, адрес места жительства(регистрации): 111538, Москва, ул. Косинская, д. 18, кор. 2, кв. 116 – 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-043837.

С.А. Кононыхин

9725038907-20251021-1700

(регистрационный номер выписки)

31.10.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью «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



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 2
к договору МС-25-302-182502(148858) от 05 июня 2025 г.
об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

г. Москва

«26» ИЮН 2025 г.

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион» (ПАО «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН»), именуемое в дальнейшем «Сетевой организацией», в лице Директора департамента технологических присоединений филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети Коробковой Анны Николаевны, действующего(ей) на основании Доверенности № РМР/МКС/101/-Д от 28.03.2025 г., с одной стороны, и

АНО "РГТ", именуемое в дальнейшем - «Заявитель», в лице главного инженера Восторгина Дмитрия Васильевича

действующего на основании доверенности №1008/1 от 18.03.2025, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о следующем:

1. Стороны пришли к соглашению Технические условия № И-25-00-319261/125/МС – аннулировать. Технические условия № И-25-00-332505/125/МС – принять к исполнению. Технические условия № И-25-00-332505/125/МС считать Приложением №1 к Договору МС-25-302-182502(148858) от 05 июня 2025 г.
2. Стороны пришли к соглашению внести изменения в п.1 Договора и изложить его в следующей редакции:

«1. По настоящему договору сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее - технологическое присоединение): **Школа**, в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств: **640 кВт**;

категория надежности: **Вторая**;

класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ**;

максимальная мощность ранее присоединенных энергопринимающих устройств: - кВт.

Заявитель обязуется оплатить расходы на технологическое присоединение в соответствии с условиями настоящего договора».

3. Стороны пришли к соглашению внести изменения в п.10, 11 Договора и изложить их в следующей редакции:

«10. Размер платы за технологическое присоединение согласно заявке № И-25-00-332505/125/МС определяется в соответствии с Приказом ДЭПиР г. Москвы от 21.11.2024 года №ДПР-ТР-183/24 и составляет: **47 732 227,06 руб. (Сорок семь миллионов семьсот тридцать две тысячи двести двадцать семь рублей 06 копеек)**, в т.ч. НДС 20% **7 955 371,18 руб. (Семь миллионов девятьсот пятьдесят пять тысяч триста семьдесят один рубль 18 копеек)**.



№ И-25-00-332505/125/МС

15 Район
« 26 ИЮН 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. 10 614,2 кв.м.)
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Школа (пл. 10 614,2 кв.м.), 109144, г. Москва, Батайский, д.47; 77:04:0004019:1139.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 640 кВт (в т.ч ИТП-15кВт)
I этап: – 625кВт;
II этап: – 640кВт.
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.
устанавливается в соответствии с дополнительным соглашением к Договору об осуществлении технологического присоединения
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):
I этап:
7.1. 8 точек - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №новая - 625 кВт.
II этап:
7.1. 8 точек - вновь сооружаемые КЛ-0,4 кВ, отходящие от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №новая - 640 кВт.
8. Основной источник питания: ПС 110 кВ Люблино №815 10/ 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:
I этап:
10.1.1. Строительство блочной комплектной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, 1 шт. (ТП-10/0,4 кВ №нов.). Для присоединения Заявителя установить 2 трансформатора мощностью по 1250 кВА. Размещение ТП выполнить на территории земельного участка

Заявителя. Предусмотреть возможность круглогодичного подъезда персонала к ТП. Установить 2 комбинированные сборки н/н с защитой в части МКС на трехполюсных автоматических выключателях и электронным расцепителем, имеющим две ступени защиты регулируемых как по току, так и по времени.

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

10.1.3. Строительство КЛ-10кВ, в количестве 2 штук, от РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до РУ-10кВ вновь сооружаемой новой ТП-10/0,4кВ. Ориентировочная протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,300 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,150 км.

10.1.4. Строительство КЛ-10кВ, в количестве 2 штук, от РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до РУ-10кВ вновь сооружаемой новой ТП-10/0,4кВ. Ориентировочная протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,300 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,150 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,150 км.

10.1.5. Строительство КЛ- 0,4 кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4 кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.6. Строительство КЛ- 0,4 кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4 кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.7. Строительство КЛ- 0,4 кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4 кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.8. Строительство КЛ- 0,4 кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4 кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

Аналогичный объем работ по п. 10.1-1 – 10.1.4. задан по ТУ №И-25-00-256884/102/МС.

II этап: Отсутствует.

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:

I этап:

10.2.1. Существующие КЛ-10кВ направлением ТП-10/0,4 кВ №20830 - ТП-10/0,4 кВ №19520 вывести из эксплуатации и демонтировать.

10.2.2. Существующие КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4 кВ № 20830 - ВВ №99035 вывести из эксплуатации и демонтировать.

II этап: Отсутствует.

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:

I этап:

10.3.1. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 2 шт. (место установки согласовать с 15 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

II этап:

10.3.2. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных прямого включения в количестве 2 шт. (место установки согласовать с 15 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры и место 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:

I этап:

11.1.1. Строительство нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя по 2 категории надежности (место установки и параметры оборудования определить проектом).

11.1.2. Предоставить земельный участок для размещения новой ТП-10/0,4 кВ ПАО «Россети Московский регион» на свободной от инженерных коммуникаций площадке.

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

11.1.4. Установку защиты на вводе заявителя для питания ЭПУ трехполюсный автоматический выключатель и 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».

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

II этап:

11.1.6. ИТП рекомендуется подключить от сети ГРЩ-0,4кВ.

11.1.7. 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.

11.2. 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 ($\tan \varphi$ 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-25-302-182502(148858) 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-25-00-319261/125/МС аннулируются.
- 12.10. После выполнения данных технических условий **вся ранее выданная разрешительная документация аннулируется.**

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

3a71cdfd

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

Ведомость документов и чертежей основного комплекта

Лист	Наименование документов	Примечание
1	Ведомость документов и чертежей основного комплекта	
2	Ведомость основных комплектов	
3-7	Пояснительная записка	
8	Спецификация оборудования и материалов	
9	План ввода КЛ-0,4кВ в ГРЩ-0,4кВ	
	Чертежи:	
1	Ситуационный план КЛ-0,4кВ М 1:2000	
2	План трассы КЛ-0,4кВ 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



Мишагин М.В. 2025г.

Взам. инв. №	Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	М- 25-26 -ЭС-КЛ		
	Нач. отд	Алесин				2025			
	Инженер	Кадырова				2025	Пояснительная записка		
	ГИП	Мишагин				2025			
Стадия		Лист		Листов					
РП		1		7					

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
М-25-26-ЭС-КЛ	Строительство КЛ-0,4кВ	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ЭС-КЛ10	Строительство КЛ-10кВ	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ЭС-ЗП	Закрытые переходы	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ЭС-ПОС	Проект организации строительства КЛ	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ЭС-ТП	Электрооборудование ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-АС-ТП	Архитектурно-строительные решения ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ТП-ПР	Проект размещения объекта некапитального строительства ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ТП-ППР	Проект производства работ ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ТП-ПОС	Проект организации строительства ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ТМ-ТП	Базовая система ТМ и учета в ТП	ООО «М-Энерго»
М-25-26-ЭС-СМ	Сводная смета	ООО «М-Энерго»

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

М-25-26-ЭС-КЛ

1. Общие положения

Исходными данными для разработки проекта по кабельным линиям 0,4кВ для электроснабжения объекта: ПИР, СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 8КЛ- 0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4 кВ Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Батайский пр-зд, д.47 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион», послужили:

- технические условия № И-25-00-332505/125/МС 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 № И-25-00-332505/125/МС, данным проектом предусматриваются следующие пункты ТУ:

Взам. инв. №		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.						
Подп. и дата		2. Схема электроснабжения В соответствии с техническими условиями № И-25-00-332505/125/МС, данным проектом предусматриваются следующие пункты ТУ:						
Инов. № подл.							М-25-26-ЭС-КЛ	Лист
								3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

10.1.5. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.6. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.7. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.1.8. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 2 штук, от сборок НН РУ-0,4кВ новой ТП-10/0,4кВ до нового ГРЩ-0,4кВ Заявителя. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм. с пластмассовой изоляцией – 0,150 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,100 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами ПНД диаметром 160 мм – 0,050 км.

10.2.2. Существующие КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ № 20830 - ВВ №99035 вывести из эксплуатации и демонтировать.

10.3.1. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 2 шт.

10.3.2. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных прямого включения в количестве 2 шт.

Протяженность трассы КЛ-0,4кВ – 264,8 м, кабелем АПвБШп(г), сечение кабеля 150 кв.мм.

- Протяженность трассы для 4-х кабелей = 31 м,
- Протяженность трассы для 8-ми кабелей = 139 м,
- Протяженность трассы для 8-ми суц. труб а/ц, d100мм = 3,8 м,
- Протяженность трассы для 12-ти суц. труб а/ц, d100мм = 3 м,
- Протяженность трассы для 12-ти труб ПЭ, d160мм = 88 м.

Длина кабельной трассы КЛ-0,4кВ составляет 264,8 м (без учета ЗП№1, №2).

Общая длина кабельной трассы КЛ-0,4 и 10кВ L= 529,6 м., общая длина труб ПЭ в земле L= м. в округе ЮВАО, что составляет % (без учета ЗП№1, №2).

3. Кабельные линии 0,4кВ

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						М-25-26-ЭС-КЛ	Лист
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

пределах охранной зоны (ТП, канализации, водопровода, кабелей связи, деревьев, кустарников, теплосети, водостока, газопровода) в связи с чем подъезд техники и выполнения работ механизированным способом невозможен. Оставшиеся выполняются механизировано. Работы по обратной засыпке траншеи, устройству песчаной 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 0,4кВ	КЛ в трубах 0,4кВ
%вручную вблизи действующих эл. кабелей	34	30
%вручную невблизи действующих эл. кабелей	21	24
%механизировано	45	46

3.1 Прокладка кабеля в земле

Кабели 0,4кВ 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 ТЭК 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:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-25-26-ЭС-КЛ	Лист
						5

- 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.

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-0,4кВ проходит вдоль существующего тротуара, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается по всей их ширине. Если трасса КЛ-0,4кВ проходит перпендикулярно существующему тротуару, то асфальтовое покрытие на тротуарах восстанавливается с учетом 10см в каждую сторону относительно траншеи. Если трасса КЛ-0,4кВ 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. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии

В соответствии с техническим заданием № И-25-00-332505/125/МС

п.10.3.1. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 2 шт. (место установки согласовать с 15 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

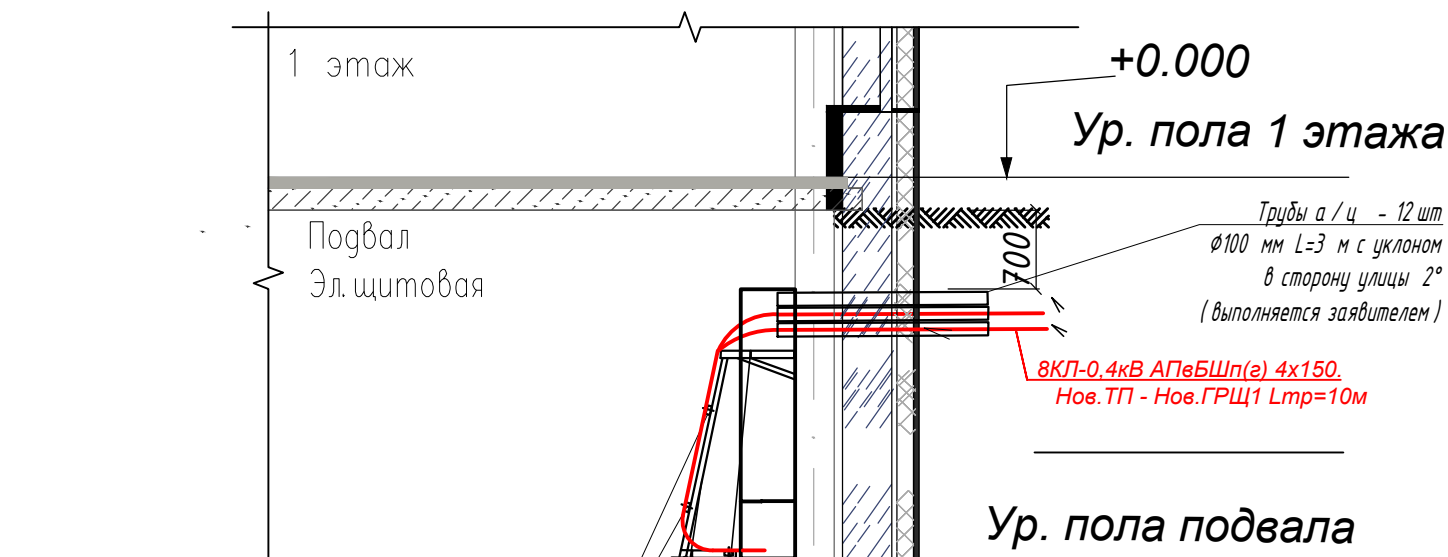
п.10.3.2. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных прямого включения в количестве 2 шт. (место установки согласовать с 15 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-25-26-ЭС-КЛ	Лист
						6

Первичные средства пожаротушения

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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М-25-39-ЭС-КЛ	Лист
						7

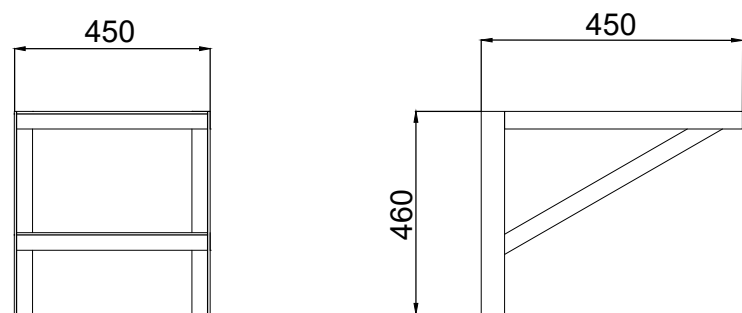


подушки огнестойкие DB1801
хомуты (выполняется заявителем)

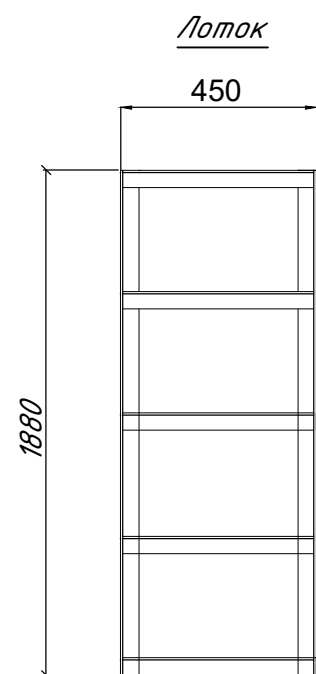
лоток (выполняется заявителем)

кронштейн (выполняется заявителем)

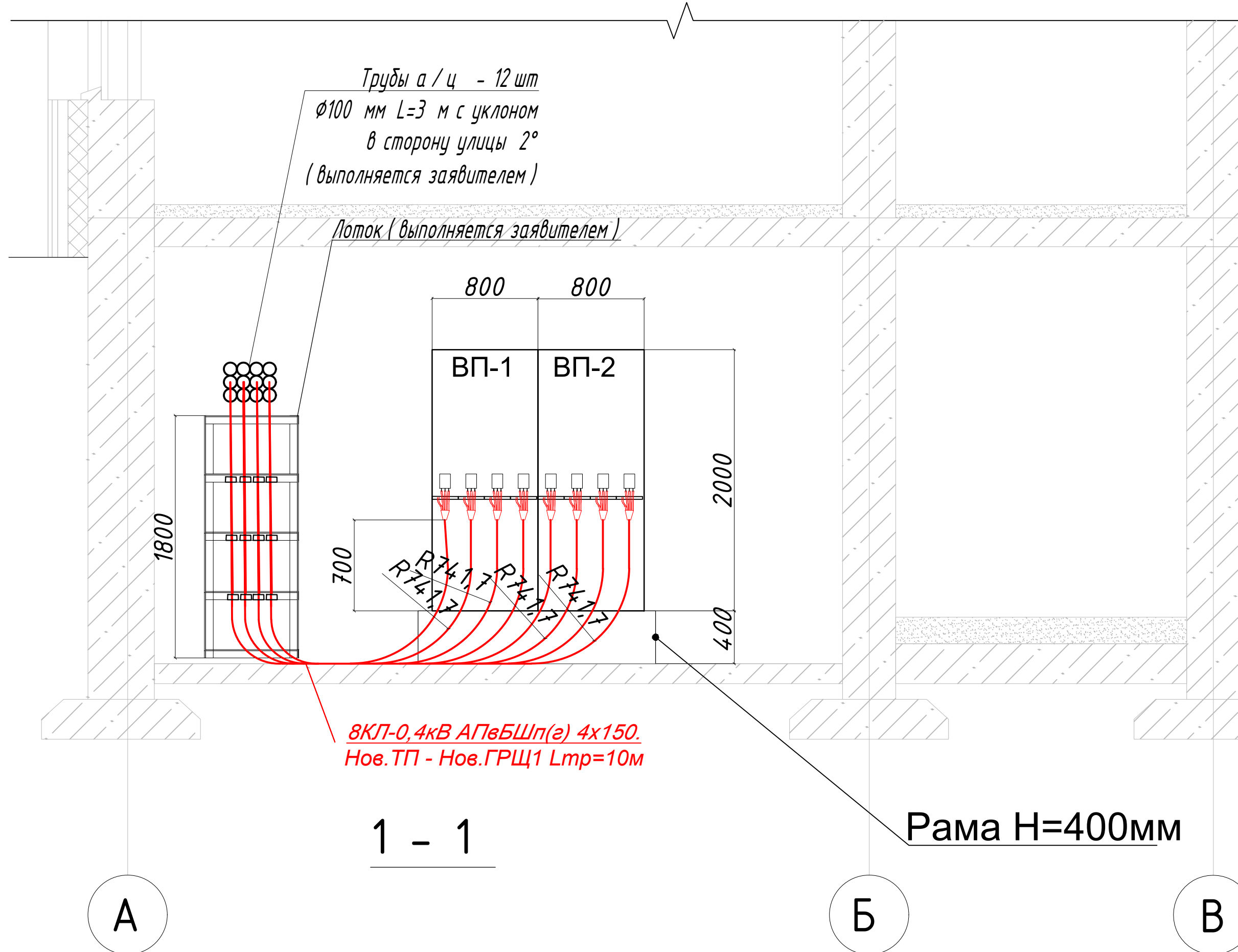
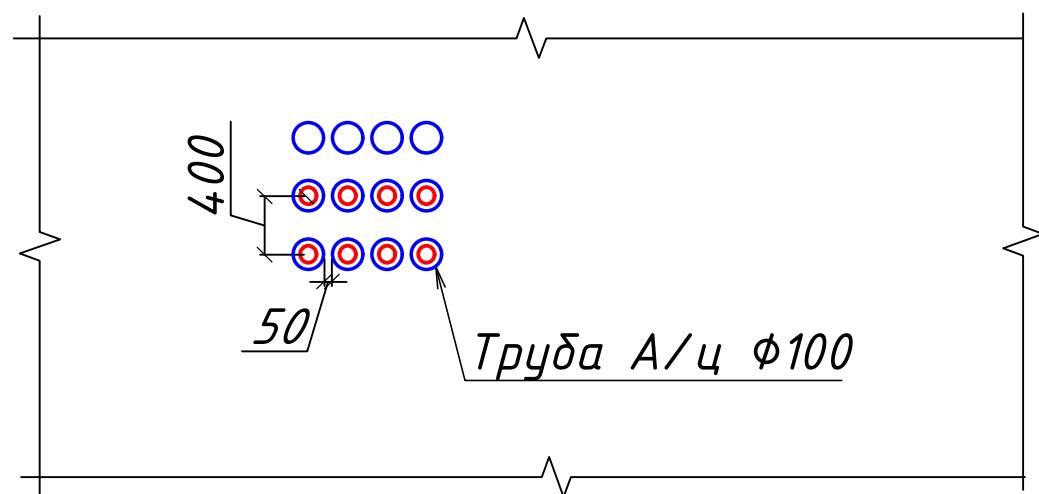
Кронштейн



из стального уголка 40х40х5 с защитой от коррозии



из стального уголка
40х40х5 с защитой от коррозии



Трубы а / ц - 12 шт
ф100 мм L=3 м с уклоном
в сторону улицы 2°
(выполняется заявителем)

Лоток (выполняется заявителем)

8КЛ-0,4кВ АПвБШп(э) 4х150.
Нов.ТП - Нов.ГРЩ1 Lтр=10м

Рама Н=400мм

Филиал ПАО «Мосэнергосбыт»
- Мос. обл. «Мос. энергосбыт»
УПРАВЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
15 ремонтно-эксплуатационный район
Главный инженер
26.09.25

Согласован узел ввода
в ГРЩ: 0,4 кВ
по ТЭЛ: И-25-00-332.505/125/НС

						М-25-26-ЭС			
						Строительство ТП-10/0,4 кВ с тр.-ми 2х1250 кВА, 2 КЛ-10 кВ ТП-10/0,4 кВ № 20830 до сооруж. ТП-10/0,4 кВ, 2 КЛ-10 кВ ТП-10/0,4 кВ № 19520 до сооруж. ТП-10/0,4 кВ, 8 КЛ-0,4 кВ от сооруж. ТП-10/0,4 кВ до ГРЩ-0,4 кВ Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Батайский пр-зд, д.47			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док	Подп.	Дата		Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мишагин		2025			РП	2	1
Нач. отд.		Мишагин		2025					
Исполн.		Кадырова		2025					
Н. контр.						Ввод 8 КЛ-0,4 кВ в нов. ГРЩ			



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

09.09.2025

ДКН-16-09-2/25-2016

ООО "М-энерго"

m-energies@yandex.ru

Обращение по вопросу проведения работ по объекту "Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 8КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4кВ Заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, Батайский пр-зд, д. 47 для нужд филиала ПАО "Россети Московский регион" - Московские кабельные сети" (далее – Проект) Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрено.

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 территории проектирования Департамент не располагает.

Представленной документацией 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 проведения работ согласно представленной документации.

Первый заместитель руководителя —
главный археолог города Москвы



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

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Переведеновский пер., д.13, стр.16, Москва, 105082, e-mail: info@ano-rgt.ru
ОГРН 1217700058146, ИНН/КПП 9701170871/770101001

_____ 20__ № _____
на № _____ от _____

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

Уважаемая Анастасия Андреевна!

В рамках реализации Государственной программы города Москвы «Развитие образования города Москвы (Столичное образование)» АНО «РГТ» является Заказчиком на выполнение комплекса работ по приведению в нормативное состояние, в том числе Заявителем по договору об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям объекта ГБОУ «Школа № 2087», расположенного по адресу: г. Москва, пр-д Батайский, д. 47.

В ответ на Ваше обращение № 1492/М от 19.09.2025 сообщаю, что в соответствии с письмом проектной организации ГАУ «МосжилНИИпроект» № ИС-ЭДО-10487 от 23.09.2025 (прилагается) план ввода в помещение электрощитовой рассмотрен и согласован.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

С уважением,
Главный инженер

Д.В. Восторгин



Департамент капитального ремонта города Москвы
Государственное автономное учреждение города Москвы
Московский научно-исследовательский и проектный
институт жилищного хозяйства «МосжилНИИпроект»
(ГАУ «МосжилНИИпроект»)

e-mail: mgnp@mgnp.mos.ru
+7 495 624 40 65

ОКПО 39383939
ОГРН 1197746303204
ИНН/КПП 771007548/770801001

Заместителю руководителя
АНО «РГТ»
Е.И. Судиловскому

№ _____

на № _____ от _____

Уважаемый Егор Игоревич!

В ответ на письмо от 22.09.2025 № РГТ-03-03-4280/25 о соответствии ввода
КЛ в помещение электрощитовой по объектам:

– ГБОУ «Школа № 2087 «Открытие»» по адресу: г. Москва, пр-д Батайский,
д. 45;

– ГБОУ «Школа № 2087 «Открытие»» по адресу: г. Москва, пр-д Батайский,
д. 47, сообщаю.

Ввода КЛ в помещение электрощитовой соответствует.

Заместитель директора

Н.Р. Нигматулин

Исп.: Велиулина Ю.В.

Тел.: (495) 625-29-11 доб. 96453



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Переведеновский пер., д.13, стр.16, Москва, 105082, e-mail: info@ano-rgt.ru
ОГРН 1217700058146, ИНН/КПП 9701170871/770101001

_____ 20 ____ № ____
на № _____ от _____

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

Уважаемая Анастасия Андреевна!

В рамках реализации Государственной программы города Москвы «Развитие образования города Москвы (Столичное образование)» АНО «РГТ» является Заказчиком на выполнение комплекса работ по приведению в нормативное состояние объекта ГБОУ «Школа № 2087» по адресу: г. Москва, пр-д Батайский, д. 47 (далее – Объект).

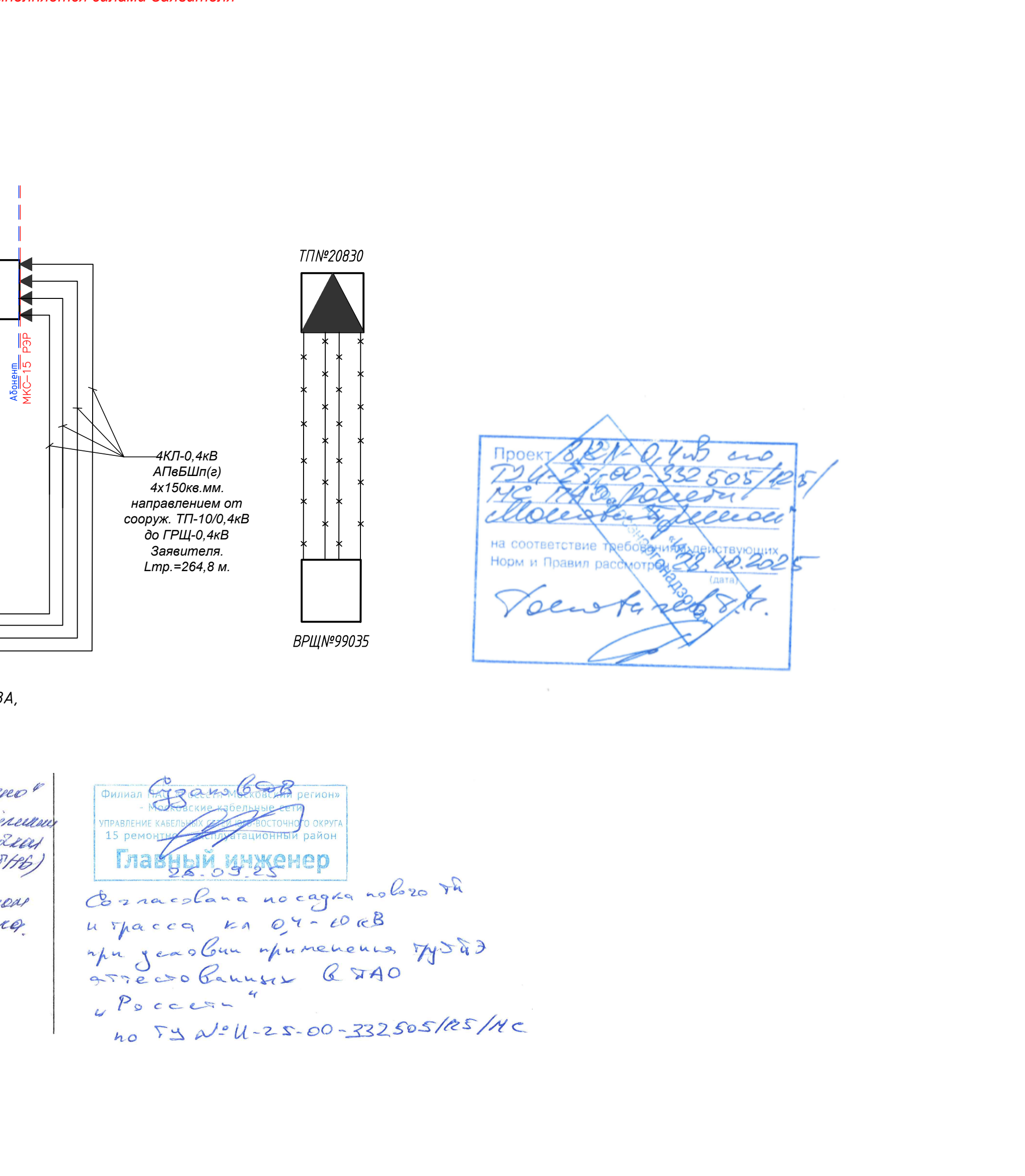
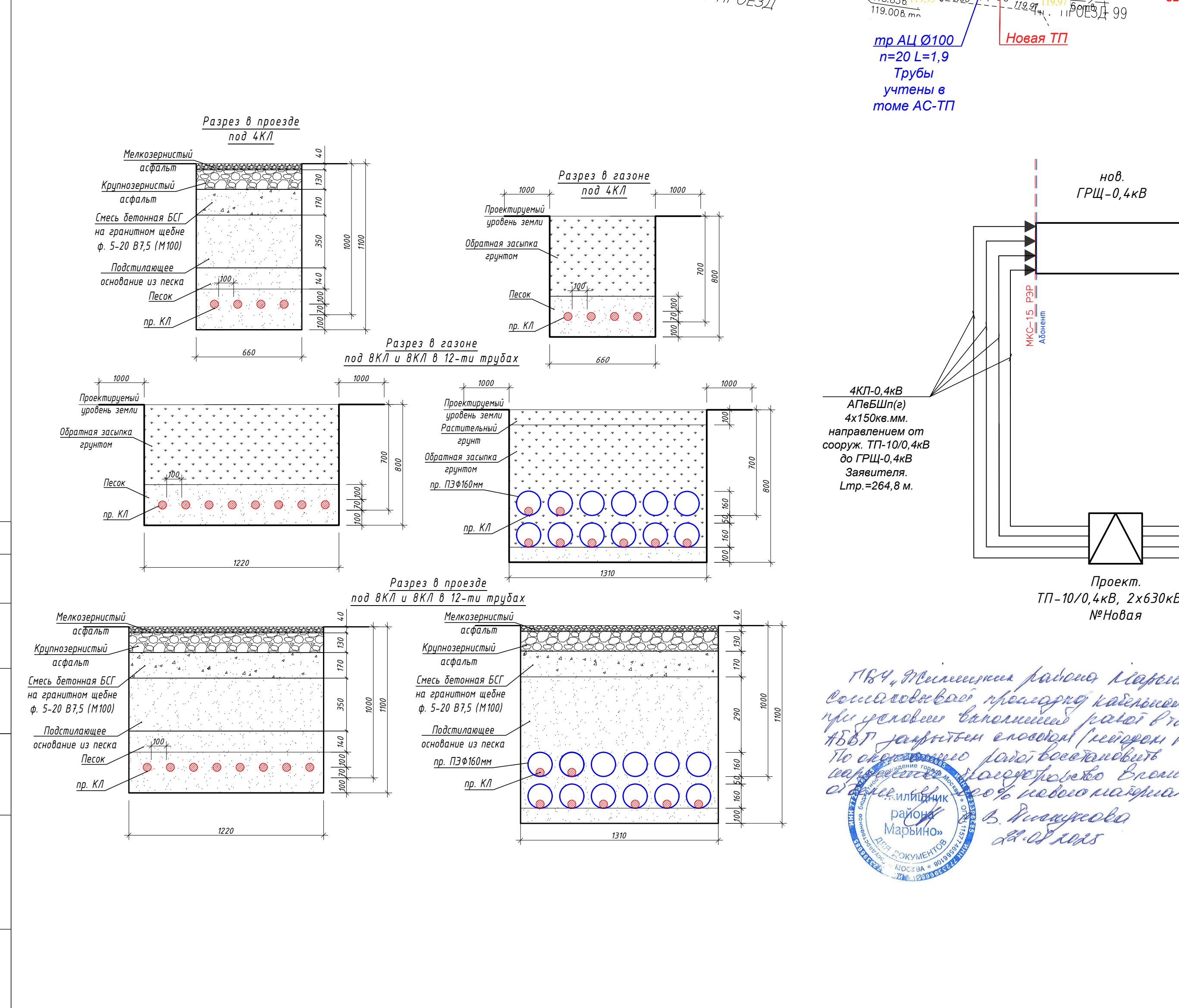
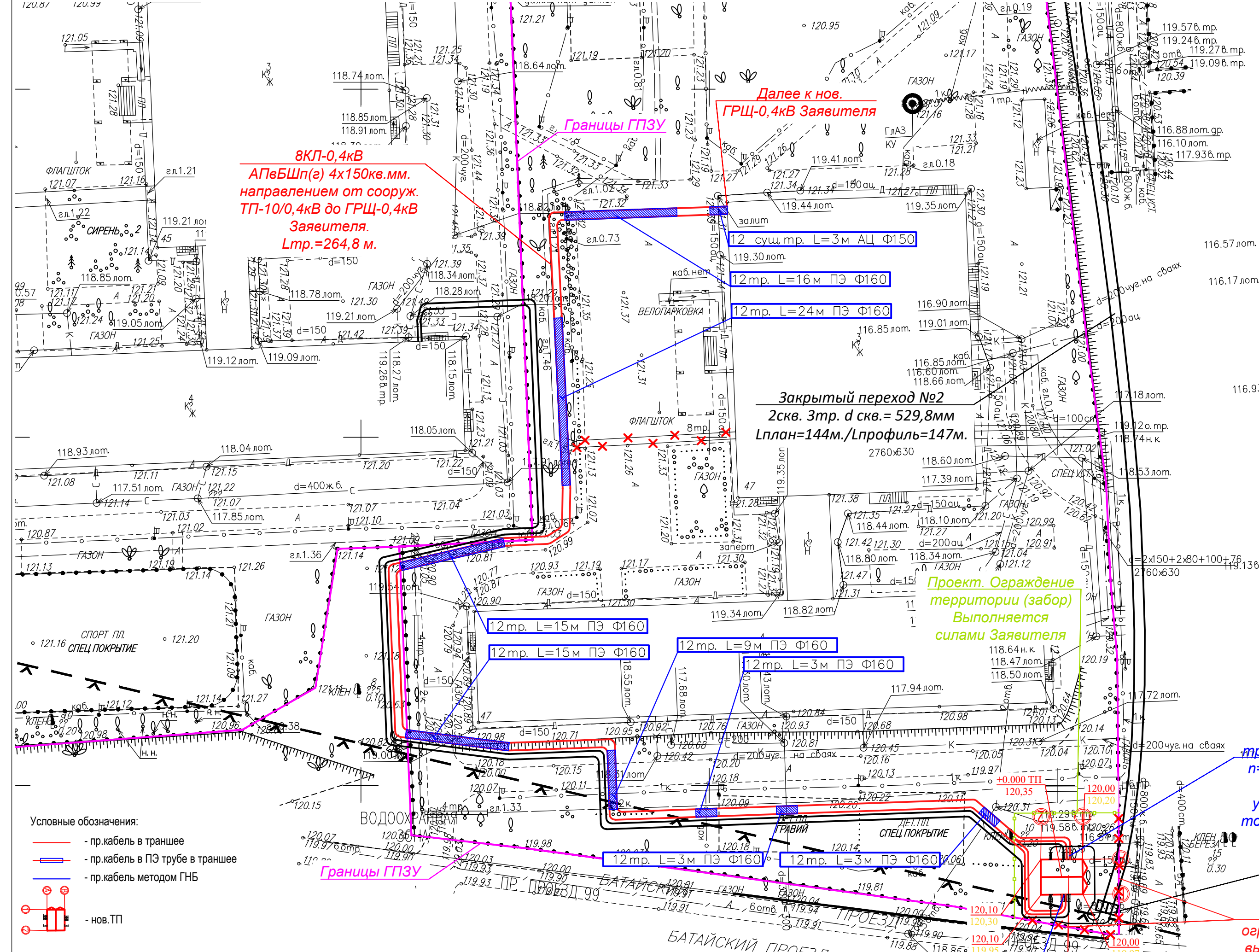
В ответ на Ваши обращения № 1395/М от 08.09.2025, № 1400/М от 09.09.2025 сообщая, что план прокладки КЛ-10/0,4кВ и место посадки новой трансформаторной подстанции рассмотрены и согласованы.

После завершения работ по прокладке КЛ-10/0,4кВ необходимо выполнить в полном объеме восстановление благоустройства за территорией ГПЗУ Объекта, на территории Объекта необходимо выполнить обратную засыпку траншеи в соответствии со строительными нормами и правилами.

Необходимо выполнить работы в части организации подъездного пути к новой трансформаторной подстанции на территории ГПЗУ Объекта.

С уважением,
Главный инженер

Д.В. Восторгин



Государственное бюджетное учреждение города Москвы
"Московский городской трест геодезического и картографических работ"
ГБУ "МОСГОРТЕОТРЕСТ"
ОТДЕЛ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ (ОПС)

Москва 125040 Ленинградский проспект, д.11
Тел. 8-499-257-09-11

Техническое заключение № 8831-25
о соответствии проектной документации Сводному плану подземных коммуникаций и сооружений в городе Москве.
(положительное техническое заключение)
от "14" ноября 2025 года

Адрес работ: г. Москва, ЮВАО, Батайский проезд, д.47
Проектная организация: ООО "М-ЭНЕРГО"
Организация заказчика: ООО "М-ЭНЕРГО"

Виды и объемы работ:

Кабельные линии электропередачи, в том числе в трубах в объеме проекта, из них:

Участок №1 - Лобби=265 м.п., в том числе:

- устройство траншеи для прокладки КЛ электропередачи (4КЛ) 0,4 кВ - L=35 м.п.;
- устройство траншеи для прокладки КЛ электропередачи (8КЛ) 0,4 кВ - L=230 м.п.;

Участок №2 - Лобби=505 м.п., в том числе:

- устройство траншеи для прокладки КЛ электропередачи (1КЛ) 10 кВ - L=55 м.п.;
- устройство траншеи для прокладки КЛ электропередачи (2КЛ) 10 кВ - L=185 м.п.;
- устройство траншеи для прокладки КЛ электропередачи (3КЛ) 10 кВ - L=25 м.п.;
- 3.П. №1 (закрытая прокладка КЛ электропередачи (2КЛ) 10 кВ методом ГНБ, 1 скв. Дскв. = 491,9 мм, 3 тр. d160) - Lплан=90,0 м.п. Lпроф=93,0 м.п. h=9,18м;
- 3.П. №2 (закрытая прокладка КЛ электропередачи (4КЛ) 10 кВ методом ГНБ, 2 скв. Дскв. = 529,8мм, 3 тр. d160) - Lплан=144,0 м.п. Lпроф=147,0 м.п. h=6,93м;

Строительство ТП 10/0,4 кВ (6,0 м х 5,05м), S=30,3 м2

- вскрытие котлованов глубиной до 2,69 метров (до отм. 117,36);
- устройство монолитных ж.б. фундаментных плит толщиной 0,3 м (отм. низа 117,96);
- установка готовых ж.б. прямых и объемных колодезиков на готовое основание.

Строительный план - до 1 га.

Примечание ОПС:

- Работы в рамках данного проекта вести в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. №299-ПП "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТАНОВКИ ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, РАЗМЕЩЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ГОРОДЕ МОСКВЕ", а именно: при СТРОГОМ соблюдении пунктов 2.3 и 2.5;
- До начала производства работ выполнить рекомендации информационных сведений о градостроительном развитии территории;
- Получить положительное заключение ГУП "Мосводосток", без чего к работам не приступать;
- Обеспечить сохранность существующих инженерных коммуникаций и сооружений, попадающих в зону производства работ.

Заместитель начальника группы: / Третьяков А. А. /
Документ подготовил: Бурбенков Н. С., ops@mggt.ru

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригинала
ГУП "Мосгортеострой" выданного по заказу МВК-25/00040-ИГДИ-Г.
№3/ДО-23-00088-ИГДИ-Г, №3/ДО-23/00095-ИГДИ-Г, №3/4162-25-ИГДИ-Г

ГПН ООО "М-ЭНЕРГО" / Мишагин М.В./

МВК-25/00040 - ИГДИ-Г					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Беленко Г. И.	11.08.23	Заказчик: АО "Москороксит"	Наименование объекта: Капитальный ремонт (восстановление) водопроводной сети по адресу: пр-д Батайский, д. 47 (ГБОУ Школа № 2087)	
Полевые работы	Беленко Г. И.	11.08.23	Заказчик: АО "Москороксит"	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, пр-д Батайский, д. 47	
Камерал. работы	Беленко Г. И.	11.08.23	47	Стадия	Лист
ЛПР (Кр. лин.)	Невразкин А. А.	11.08.23	И	1	Листов
ОТК	Акимов Л. И.	11.08.23	И	1	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					
МОСКМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгортеострой"					
3/ДО-23/00088 - ИГДИ-Г					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров Л. В.	11.08.23	Заказчик: ДОНМ	Наименование объекта: ГБОУ Школа № 2087	
Полевые работы	Комаров Л. В.	11.08.23	Заказчик: ДОНМ	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЮВАО, Батайский проезд, вл. 47 (77/04/00040/19/60)	
Камерал. работы	Комаров Л. В.	11.08.23	47	Стадия	Лист
ЛПР (Кр. лин.)	Невразкин А. А.	11.08.23	И	1	Листов
ОТК	Акимов Л. И.	11.08.23	И	1	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					
МОСКМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгортеострой"					
3/ДО-23/00095 - ИГДИ-Г					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров Л. В.	14.08.23	Заказчик: ДОНМ	Наименование объекта: ГБОУ Школа № 2087	
Полевые работы	Комаров Л. В.	14.08.23	Заказчик: ДОНМ	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЮВАО, Батайский проезд, вл. 48 (77/04/00040/19/111)	
Камерал. работы	Комаров Л. В.	14.08.23	47	Стадия	Лист
ЛПР (Кр. лин.)	Невразкин А. А.	14.08.23	И	1	Листов
ОТК	Акимов Л. И.	14.08.23	И	1	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					
МОСКМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгортеострой"					
3/4162-25 - ИГДИ-Г					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кири И. В.	04.09.25	Заказчик: ООО "М-ЭНЕРГО"	Наименование объекта: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до соор. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до соор. ТП-10/0,4кВ, 8КЛ-0,4кВ от соор. ТП-10/0,4кВ до РЩ-0,4кВ Заявитель, в т.ч. ГИР: г. Москва, Батайский пр-зд, д.47	
Полевые работы	Кири И. В.	04.09.25	47	Стадия	Лист
Камерал. работы	Кири И. В.	04.09.25	47	1	Листов
ЛПР (Кр. лин.)	Невразкин А. А.	04.09.25	И	1	Листов
ОТК	Сидорова А. М.	04.09.25	И	1	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					
МОСКМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгортеострой"					
М-25-26-ЭС-КЛ					
Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1250кВА, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 20830 до соор. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 19520 до соор. ТП-10/0,4кВ, 8КЛ-0,4кВ от соор. ТП-10/0,4кВ до РЩ-0,4кВ Заявитель, в т.ч. ГИР: г. Москва, Батайский пр-зд, д.47					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Мишагин	2025	Электроснабжение		
Нач. отд.	Алещин	2025	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Кадырова	2025	РП	1	1
План трассы КЛ-0,4кВ М 1:500					
М-ЭНЕРГО					
Формат А1					

