

Проектирование и
строительство
объектов
электроэнергетики

Общество с ограниченной
ответственностью
«СМК»
(ООО «СМК»)

109004, г. Москва, Большой Факельный
переулок, д.3, стр.2.
post@s-m-k.pro / +7 499 288 00 98
ИНН 7130031154 / КПП 710401001
ОГРН 1167154074570



Член СРО Ассоциации проектных компаний
«Межрегиональная ассоциация
проектировщиков»
СРО-П-027-18092009 от 31.01.2018

Объект: «Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»

Адрес: г. Москва, ул. Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4

Электроснабжение КЛ-10/0,4кВ

Рабочая документация

Шифр: 320402/ПС-24-ЭС-10/0,4

Заказчик: МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»

МОСКВА 2025

Проектирование и
строительство
объектов
электроэнергетики

Общество с ограниченной
ответственностью
«СМК»
(ООО «СМК»)

109004, г. Москва, Большой Факельный
переулок, д.3, стр.2.
post@s-m-k.pro / +7 499 288 00 98
ИНН 7130031154 / КПП 710401001
ОГРН 1167154074570



Член СРО Ассоциации проектных компаний
«Межрегиональная ассоциация
проектировщиков»
СРО-П-027-18092009 от 31.01.2018

Объект: «Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»

Адрес: г. Москва, ул. Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4

Электроснабжение КЛ-10/0,4кВ

Рабочая документация

Шифр: 320402/ПС-24-ЭС-10/0,4

Заказчик: МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»

Заместитель
генерального директора:



Прошин Н.Н.

идентификационный номер НОПРИЗ – ПИ-080202

ГИП:

Сергеев А.А.

Разработал:

Дементьев Д.А.

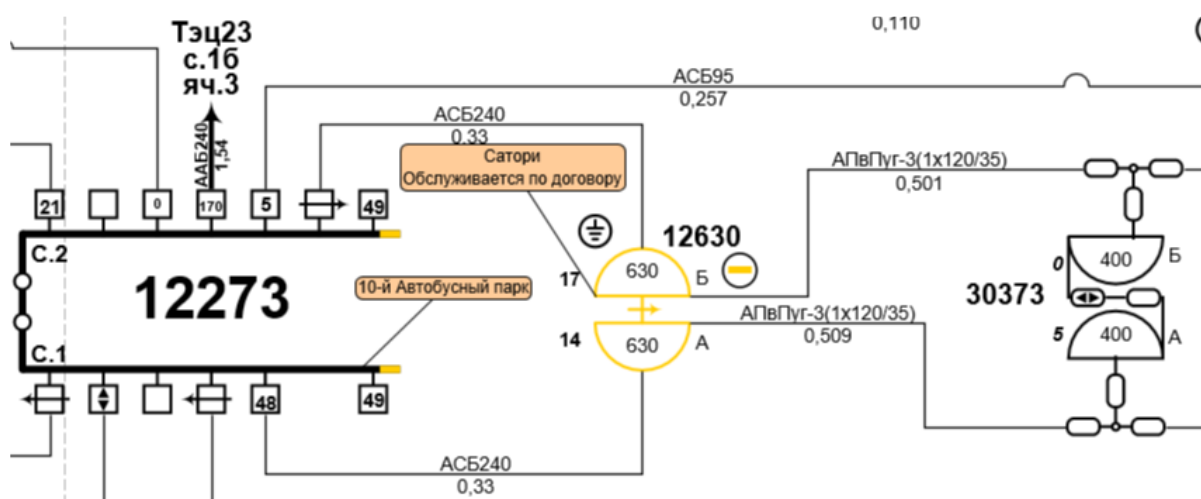
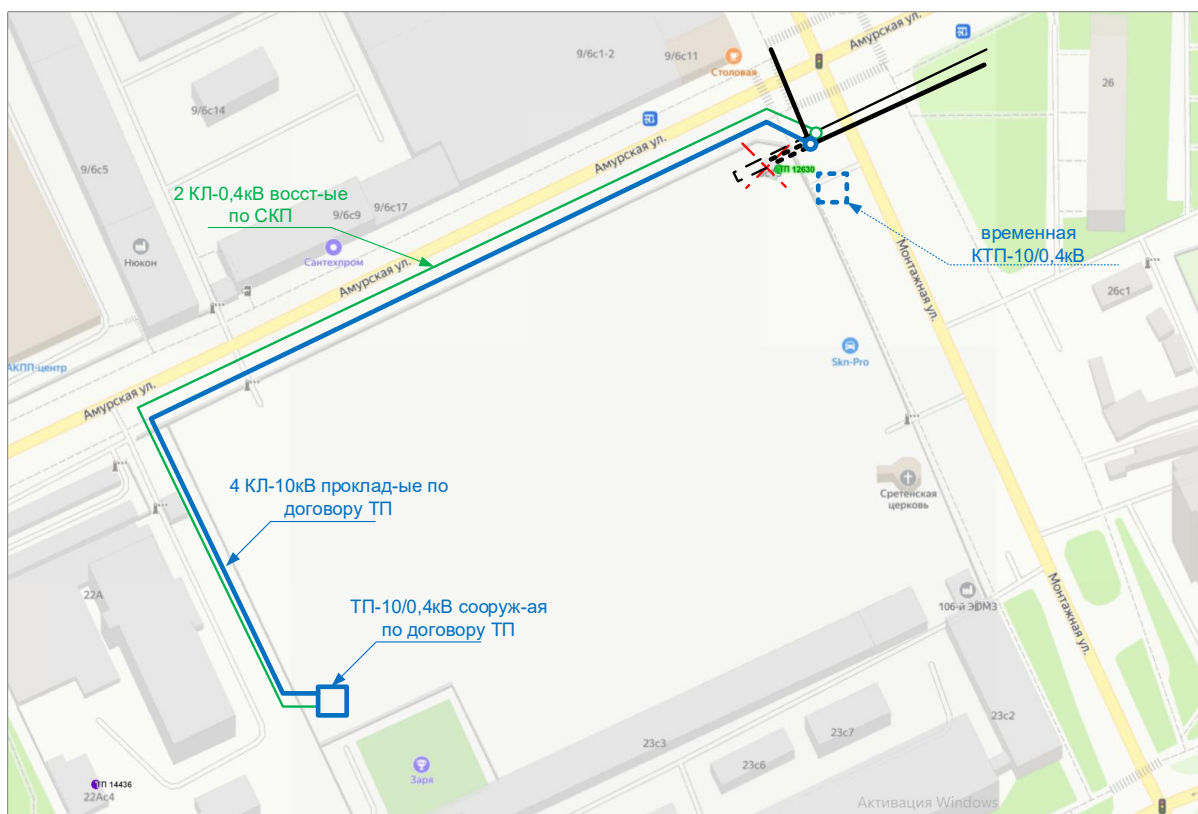
МОСКВА 2025

Технические решения по переустройству (выносу) электросетевого хозяйства
– 23-го РЭР МКС

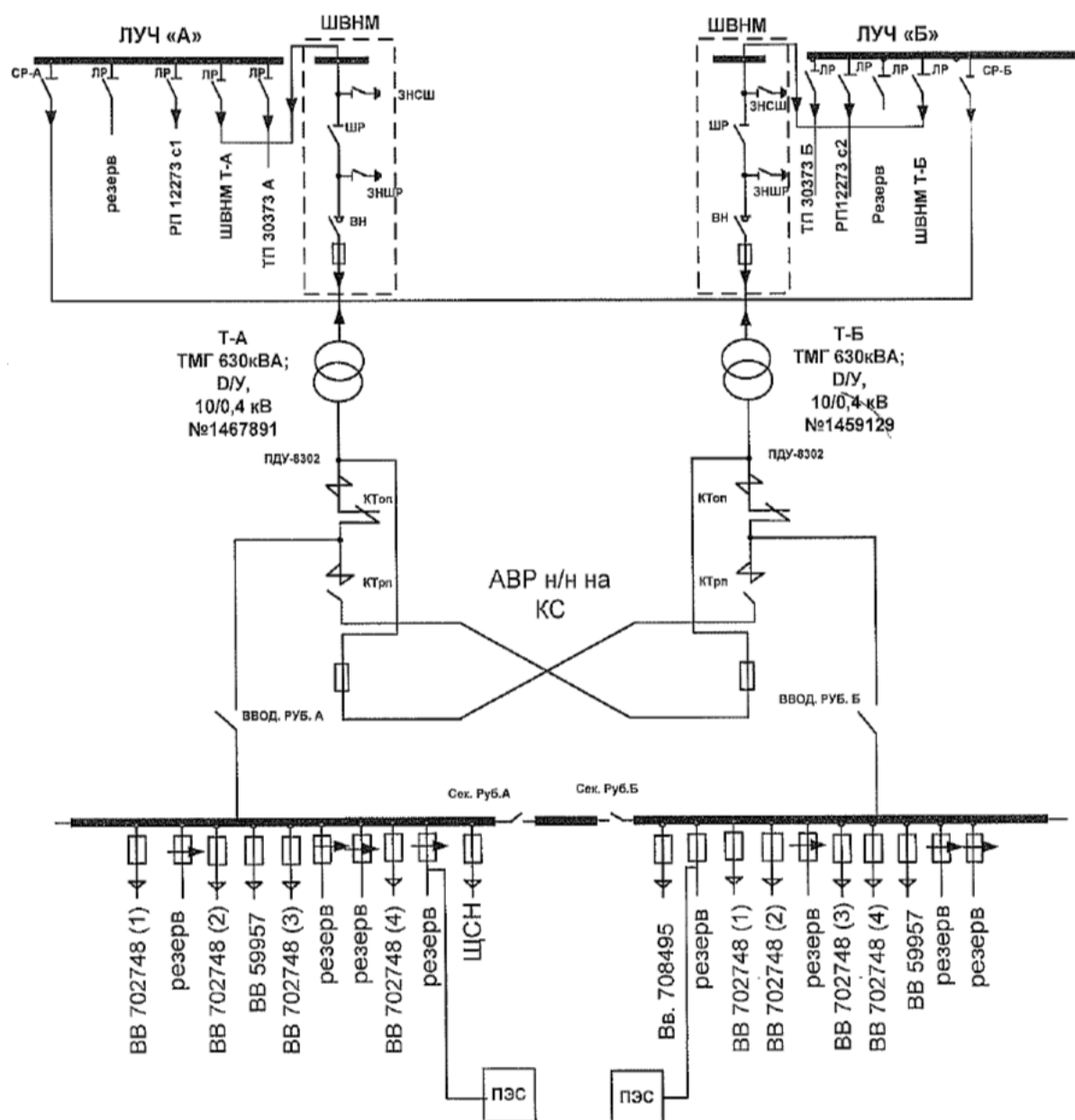
Заявитель – ООО «СЗ «Северо-Запад Столицы»; Заявка № – И-23-00-951956/143/МС

Объект – Строящийся жилой дом; Адрес – 107497, г. Москва, Монтажная ул, д.8





ТП-12630





При подключении ПЭС необходимо:

1. На шины СБ н/н (на свободные места) приболтить спуски ПЭС.

Перечень имущества, подлежащего ликвидации			
№	Инвентарный номер	Объект ОС	Тех. харак-ки
1	2020-3000076989	Линия электропередачи местная кабельная - КЛ-10кВ (ТП30373А-ТП12630А)	АПвПуг ! 3х(1х!20/35)! 509((в т.ч. кабеля 1527м; в т.ч. Закрытый переход №12638, ГНБ,,, Закрытый переход через ул. Монтажная, скв
2	2020-3000076990	Линия электропередачи местная кабельная - КЛ-10кВ (ТП30373Б-ТП12630Б)	АПвПуг ! 3х(1х!20/35)! 501 м,,
3	085-234100907	Подстанция трансформаторная комплектная напряжением 10кВ (ТП12630 !ТК-630)	ТК-630
4	085-233003216	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП12630А-ВВ59957//ТП12630Б-ВВ59957)	ААБ//ААБ ! 3х150//3х150 ! 110+110 м
5	085-233004911	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП12273 (С1)-ТП12630А)	АСБ ! 3х240 ! 330 м
6	085-233004912	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП12273 (С2)-ТП12630Б)	АСБ ! 3х240 ! 330 м
7	085-231109696	Здание электрических и тепловых сетей - инженерное сооружение для размещения специального оборудования трансформаторной подстанции ТП 12630	53м2 ! 167,21м3 ! с-кирпич ! ф-ж/б, кирпич ! к-рубероид ! этаж-1

Содержание задания:

1. На время производства работ по сооружению ТП по договору тех.прис., организовать временную схему энергоснабжения путем строительства 2КТПн с тр-ми 2х160 кВА. Тип, комплектность, количество ячеек, а также конструктивные особенности определить проектом и согласовать в установленном порядке со всеми заинтересованными службами. Место посадки уточнить на стадии проектирования.

2. Выполнить перезавод КЛ в 2КТПн (взамен ТП 12630) путём перекладки участков:

2.1. 2КЛ 10кВ ТП 30373 – ТП 12630 маркой АСБ(л) 3х240 длина трассы 20 м (длина лик-го участка 20 м);

2.2. 2КЛ 10кВ РП 12273 – ТП 12630 маркой АСБ(л) 3х240 длина трассы 20 м (длина лик-го участка 20 м);

2.3. 2КЛ 0,4 кВ ТП 12630 – ВВ 59957 маркой АСБ(л) 3х150 длина трассы 20 м (длина лик-го участка 20 м);

3. По факту соору-ую ТП по договору тех.прис. выполнить перезавод КЛ путём перекладки участков:

3.1. 2КЛ 0,4 кВ ТП 12630 – ВВ 59957 маркой АСБ(л) 3х150 длина трассы 500 м (длина лик-го участка 20 м);

4. Ликвидировать

4.1. ТП 12630.

4.2. Участки 4х ТП-30373 А,Б – ТП-12630 А,Б; РП 12273 (С1),(С2) – ТП-12630 А,Б (в месте захода в ТП 12630) по 10 и 330 м.

* тр-ры ТП 12630 на балансе не числятся;

** 1 КЛ-0,4 кВ ТП 12630 – вв. 708495 переустраивается по отдельному договору балансодержателя.

Общие требования:

- ❓ Представленный объем работ является предварительным и уточняется на этапе проектирования.
- ❓ Необходимость сооружения закрытых переходов методом ГНБ, а также места врезок КЛ уточнить на стадии принятия проектных решений.
- ❓ При проектировании новых площадных объектов Филиала учесть необходимость круглосуточного и беспрепятственного доступа (подъезда), для персонала ПАО «Россети Московский регион» с целью их обслуживания в нормальном и аварийном режимах работы.
- ❓ В случае выноса объектов капитального строительства оформить разрешительную документацию на снос здания (проект организации работ по сносу, ордер на снос здания, уведомления до и после сноса). Здание сфотографировать до сноса и место его расположения после сноса с привязкой к местности. Подготовить и подписать акт о сносе здания в установленном порядке (включая представителя Управы района).
- ❓ В случае выявления дополнительного объема электросетевого имущества филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети подлежащего переустройству, выполнить перекладку данных объектов по отдельному ТЗ, путем заключения дополнительного соглашения к СКП (либо заключения отдельного СКП).
- ❓ Вынос имущества, не являющихся собственностью МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион», производится по ТУ балансодержателя, силами и средствами Заявителя.
- ❓ Подготовить отдельным томом раздел проектной документации «Установление границ охранных зон электросетевых объектов».
- ❓ До начала работ провести Археологические изыскания (в соответствии с Постановлением Правительства Москвы № 723-ПП от 27.09.17г.).
- ❓ После завершения работ, выполнить восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений.

ВАЖНО!!! Настоящие предложения по выносу сетевого имущества применимы в случае наличия соответствующего заключения, предусмотренного действующим порядком переустройства/Договора об осуществление технологического присоединения со строительством нов. ТП (учитывающего возможность перевода действующих потребителей)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на переустройство объектов электросетевого хозяйства
ПАО «Россети Московский регион»

От 23 РЭР УКС ВО МКС- филиал ПАО «Россети Московский регион»

на выполнение работ по Заявке №И-23-00-951956-143/МС от 20.03.2023

Заказчик (далее – Заявитель): **ООО «СЗ «Северо-Запад Столицы»**

Наименование проекта строительства (далее – Объект Заявителя): **строительная площадка**

Наименование и место нахождения объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», попадающих в зону производства работ в целях строительства (реконструкции) Объекта Заявителя: **строительная площадка по адресу: г. Москва, ул. Монтажная, зем.уч. 8; Щёлковское ш., зем.уч. 23/4 (кадастровые номера земельных участков №77:03:0002010:1003, №77:03:0002010:1004, №77:03:0002010:1005).**

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

1. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по ликвидации существующих объектов электросетевого хозяйства:

1.1. Ликвидировать ЛЭП (участки ЛЭП):

1 этап:

№ п/п	Диспетчерское наименование, напряжение	Марка кабеля/провода, сечение	Длина ликвидируемого участка, м.	Инв. номер
1.	<i>КЛ-10кВ ТП 30373А-ТП 12630А</i>	<i>АпвПуг 3х(1х120/35) 509/(в т.ч. кабеля 1527м; в т.ч. Закрытый переход №12638, ГНБ, Закрытый переход через ул. Монтажная, скважина, шт.(1шт.), Закрытый переход, длиной в профиле/в плане, (88,42м/86,80м), Трубы напорные из полиэтилена (3шт ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ ТС3 DN 160х9,5 SN16F3 МКС), Кол-во труб, шт. (3шт.), Длина труб всего, и (265,26м) м.,</i>	20	2020-3000076989
2.	<i>КЛ-10кВ ТП 30373Б-ТП 12630Б</i>	<i>АПвПуг 3х(1х120/35) 501 м</i>	20	2020-3000076990
3.	<i>КЛ-10 кВ РП 12273 (С1)-ТП 12630А</i>	<i>АСБ 3х240 330 м</i>	20	085-233004911
4.	<i>КЛ-10 кВ РП 12273 (С2)-ТП 12630Б</i>	<i>АСБ 3х240 330 м</i>	20	085-233004912
5.	<i>КЛ-0,4 кВ ТП 12630А-ВВ 59957/ТП 12630Б-ВВ 59957</i>	<i>ААБ/ААБ 4х150/4х150 110+110 м</i>	20+20 м	085-233003216

Этап 2

№ п/п	Диспетчерское наименование, напряжение	Марка кабеля/провода, сечение	Длина ликвидируемого участка, м.	Инв. номер
1.	<i>КЛ-10кВ ТП 30373А- временная КТПн А</i>	<i>АпвПуг 3х(1х120/35)</i>	10	

2.	КЛ-10кВ ТП 30373Б- временная КТПн Б	АПвПуг 3х(1х120/35)	10	
3.	КЛ-10 кВ РП 12273 (С1)-временная КТПн А	АСБ 3х240	330 (в. т.ч. 20 м КЛ-10 кВ РП 12273 (С1)-временная 2 КТПн А)	085-233004911
4.	КЛ-10 кВ РП 12273 (С2)-временная КТПн Б	АСБ 3х240	330 (в. т.ч. 20 м КЛ-10 кВ РП 12273 (С2)-временная 2 КТПн Б)	085-233004912
5.	КЛ-0,4 кВ временная КТПн -ВВ 59957/ временная КТПн -ВВ 59957	ААБ/ААБ 4х150/4х150	20+20 м	

1.2. Ликвидировать электросетевые сооружения (в т.ч. оборудование подстанций, пунктов секционирования):

Этап 1

№ п/п	Диспетчерское наименование / Наименование объекта ОС	Инв. номер
1.	Подстанция трансформаторная комплектная напряжением 10 кВ (ТП 12630 ТК-630)	085-234100907
2.	Здание электрических и тепловых сетей - инженерное сооружение для размещения специального оборудования трансформаторной подстанции ТП 12630	085-231109696

Этап 2

№ п/п	Диспетчерское наименование / Наименование объекта ОС	Инв. номер
1.	Временная КТПн 10/0,4 кВ	

2.1. Мероприятия по восстановлению кабельных линий:

2.1.1. Выполнить перезавод КЛ из ТП 12630 во временную КТПн путём перекладки участков КЛ:

Этап 1.

№ п/п	Наименование линий, напряжение	Марка кабеля, сечение, протяжённость по трассе	Тип муфты	Работы по ГНБ (кол-во скважин, труб; протяжённость; марка труб и диаметр)	Работы по прокладке труб
1.	КЛ-10кВ ТП 30373А – временная КТПн А	АПвПуг 3х(1х120/35) 20 м 1 кабель в траншее	Соединительные муфты -1 шт. (в месте врезки), Концевые муфты – 1 шт. (во временной КТПн луч А)	Отсутствуют	Отсутствуют
3.	КЛ-10кВ ТП 30373Б – временная КТПн Б	АПвПуг 3х(1х120/35) 20 м 1 кабель в траншее	Соединительные муфты -1 шт. (в месте врезки), Концевые муфты – 1 шт. (во временной КТПн луч Б)	Отсутствуют	Отсутствуют
3.	КЛ-10 кВ РП 12273 (С1)-временная КТПн А	АСБ 3х240 20 м 1 кабель в траншее	Соединительные муфты -1 шт. (в месте врезки), Концевые	Отсутствуют	Отсутствуют

			муфты – 1 шт. (во временной КТПн луч А)		
4.	КЛ-10 кВ РП 12273 (С2)-временная КТПн Б	АСБ 3х240 20 м 1 кабель в траншее	Соединительные муфты -1 шт. (в месте врезки), Концевые муфты – 1 шт. (во временной КТПн луч Б)	Отсутствуют	Отсутствуют
5.	2 КЛ-0,4 кВ временная КТПн А-ВВ 59957/временная КТПн -ВВ 59957	АСБ(л) 4х150 20 м 2 кабеля в траншее	Соединительные муфты -2 шт. (в месте врезки), Концевые муфты – 2 шт. (во временной КТПн)		

Этап 2.

Выполнить перезавод КЛ в новую ТП (сооружаемую по договору ТП ИА-23-302-17936(354078) от 21.12.2023 путем перекладки участков:

№ п/п	Наименование линий, напряжение	Марка кабеля, сечение, протяжённость по трассе	Тип муфты	Работы по ГНБ (кол-во скважин, труб; протяжённость; марка труб и диаметр)	Работы по прокладке труб
1.	КЛ-0,4 кВ ТП №нов. луч А до врезки в КЛ направлением временная КТПн – вв. 59957, с образованием направления ТП №нов. - вв. 59957	АСБ(л) 4х150 500 м (1 КЛ в траншее)	Соединительные муфты -2 шт. (в месте врезки), Концевые муфты – 2 шт. (в новой ТП)	Отсутствуют	Отсутствуют

При необходимости строительства дополнительных закрытых переходов (определяется после разработки РД) ТЗ подлежит корректировке

2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по восстановлению объектов электросетевого хозяйства взамен ликвидируемых:

Этап 1

№ п/п	Наименование сооружений, напряжение	Кол-во	Вид ТП/РТП (встроенная/пристроенная/блочная/отдельно стоящая)	Количество ячеек по стороне ВН	Количество трансформаторов	Мощность, кВА (1 шт.)
1.	временная КТПн 10/0,4 кВ	1	-	-	2	630

Этап 2 отсутствует.

При прокладке новых кабельных линий (участков кабельных линий) учесть дополнительные работы по восстановлению и благоустройству (асфальт, газон).

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 27.09.2017г.)
5. Предлагаемая трасса ЛЭП может быть изменена после получения геоподосновы.
6. Переустройство ЛЭП, электросетевых объектов, не являющихся собственностью МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион», производится по ТУ собственника (балансодержателя).
7. Разработанную проектную документацию согласовать с ПАО «Россети Московский регион» в установленном порядке.
8. Срок действия настоящего технического задания составляет 3 года.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень Имущества, подлежащего ликвидации (частичной ликвидации);
2. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) существующей трассы;
3. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) предлагаемой трассы;

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
367d0bbe

***Заместитель директора
департамента перспективного
развития сети и инженерного
обеспечения технологического
присоединения ПАО «Россети
Московский регион»
Т.К.Колодяжный***






Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими законами РФ, нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий, и соответствует исходным данным, техническим условиям и требованиям по проектированию и строительству.

На основании заключения № ДКН-16-09-2/25-856 от 28.04.2025г. проведение строительно-монтажных работ планируется в не зоны охраняемых объектов археологического и культурного наследия. В связи с чем разработки томов о сохранности объектов культурного наследия и археологического наследия, а также проведение мероприятий по определению и наличия или отсутствия объектов археологического наследия не требуется.

Главный инженер проекта








Сергеев А.А.






						320402/ПС-24-ЭС-10/0,4			
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - 88. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Изм	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разрабо	Дементьев		2025	Электроснабжение 10/0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил	Сергеев		2025	Справка ГИПа					
Н. Контр.	Бурячок		2025						

Лист	Содержание тома	Примечание
1	Обложка, Титульный лист	
2	Справка ГИПа	
3	Содержание	
4	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
5	Ведомость согласований	
6	Пояснительная записка	
7	Ситуационный план, М 1:2000	
8	План трассы, М 1:500	
9	Согласования	






ТОМ	Ведомость основных документов		Примечание
1	Электроснабжение 10 кВ/0,4кВ	320402/ПС-24-ЭС-10/0,4	
2	Проект организации строительства	320402/ПС-24-ПОС	
3	Закрытые переходы	320402/ПС-24-ЗП	
4	Проект организации строительства КТПН	320402/ПС-24-КТПН-ПОС	
5	Электротехнические решения ТП	320402/ПС-24-ЭР	
6	Демонтаж ТП	320402/ПС-24-ТП-Д	

						320402/ПС-24-ЭС-10/0,4		
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - 88. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»		
Изм	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разрабо	Дементьев				2025			
Проверил	Сергеев				2025	Электроснабжение 10/0,4 кВ		
Н. Контр.	Бурячок				2025			
						Содержание		

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ. Издание 7	Правила устройства электроустановок	
СНиП 3.05.06-85	Строительные нормы и правила «Электротехнические устройства»	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Прилагаемые документы	
	ТУ ПАО «Россети Московский регион»	На 5-и листах
	Выписка СРО	На 3-х листах

						320402/ПС-24-ЭС-10/0,4		
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»		
Изм	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ.	Дементьев				2025			
Проверил	Сергеев				2025	Электроснабжение 10/0,4 кВ		
Н. Контр.	Бурячок				2025			
						Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
						 		

№	Наименование организации	№ согл-ния	Дата согл-ния	№ листа
1.	ДКН	б/н		прил.
2.	23 район МКС	б/н		прил.
3.	ГБУ “Жилищник района Гольяново”	б/н		прил.
4.	ООО “Северо-запад столицы”	б/н		прил.

						320402/ПС-24-ЭС-10/0,4		
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»		
Изм	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ.	Дементьев		2025	Электроснабжение 10/0,4 кВ		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сергеев		2025			Р	5	
Н. Контр.	Бурячок		2025	Ведомость согласований		 		

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с ТЗ И-23-00-951956-143/МС ПАО «Россети Московский регион» необходимо выполнить строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион». Строительно-монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строгом соблюдении требований «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности».

Все изменения проектных решений, при необходимости их внесения должны быть согласованы с проектной организацией и другими заинтересованными организациями до начала производства работ по прокладке кабелей.

1. Прокладка кабелей 10 кВ и 0,4кВ в земле.

В данном разделе предусматривается разработка проектной документации на прокладку:

2КЛ-10кВ направлением ТП№30373А, Б - КТПН №нов. кабелем марки АПвПуг 3(1х120/35), длина трассы по плану L=160 м

2КЛ-10кВ направлением РП№12273 (С1, С2) - КТПН №нов., кабелем марки АСБ(л) 3х240, длина трассы по плану L=156 м

2КЛ-0,4 кВ направлением вв59957 - КТПН №нов., кабелем марки АСБ(л) 4х150, длина трассы по плану L=167 м.

Разработка грунта ведется вручную 30%.

1.1) Процент прокладки КЛ-10 кВ трубах составляет – 49,54%;

1.2) Общая длинна трассы -217 м, в том числе:

1.3) Открытая прокладка 99,5

1.4) Длинна труб – 107,5 м.

Траншеей для прокладки кабеля отрывают глубиной не менее 700 мм, а размеры её по дну зависят от числа прокладываемых кабельных линий.

Ручной способ разработки грунта принят в размере 30% от всего объема работ по строительству КЛ. Применить K=1,2 – на прокладку в охранной зоне действующей КЛ принять 30%.

Применяется K=1,1 - в отношении объектов, реализуемых с привлечением средств бюджета города Москвы, затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.), определяются заказчиком в задании на проектирование при составлении локальных сметных расчетов (смет): для объектов, расположенных за пределами Третьего транспортного кольца но в пределах МКАД.

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

						320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ							
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение.			Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Дементьев			2024	Кабельные линии 10 и 0,4 кВ			Р	6			
Проверил		Сергеев			2024								
Н.Контр.		Бипячок			2024	Пояснительная записка			ООО «СМК»				

В местах, где будут располагаться кабельные соединительные муфты для удобства выполнения соединений кабелей, траншею расширяют, образуя котлован.

Ширина траншеи по верху зависит от её глубины и угла естественного откоса. Вырытые булыжники, куски асфальта и землю укладывают с одной стороны траншеи или котлована на расстоянии не менее 1 м от края во избежание их падения.

Приёмку траншей от строительной организации выполняют после осмотра и подтверждения, что: трасса выполнена строго по геодезической разбивке с соблюдением вертикальных отметок дна траншеи, с привязками траншеи к различным ориентирам, углы поворотов траншеи должны соответствовать требованиям для радиусов изгиба кабелей. При приемке особое внимание обращают на планировочные

отметки по всей длине трассы. Глубина траншеи от планировочной отметки для кабелей напряжение до 10 кВ должна быть не менее 0,7 м, при пересечении улиц, площадей – 1 м. Меньшая глубина траншеи (до 0,5 м) допускается при вводе кабелей в здания, сооружения, а также в местах пересечений с подземными сооружениями при условии защиты кабелей от механических повреждений на участках длиной до 5 м.

Перед прокладкой кабелей в траншею представители эксплуатирующей организации осматривают готовность трассы для прокладки кабелей:

- кладку и крепление (при необходимости) труб;
- диаметры труб и их соответствие для проектной марки кабеля;
- заготовку кирпича или плит для механической защиты кабелей по всей трассе или наличие сигнальной ленты;
- отсутствие воды в траншее;
- отсутствие камней и прочих предметов в траншее;
- углы поворотов траншеи;
- глубину траншеи по всей трассе;
- заделку труб в проходы при вводе в здания через фундаменты и стены;
- расстановку по всей трассе линейных и угловых роликов (угловые ролики должны быть закреплены);
- на кабели, которые будут проложены в данной траншее, предъявляют протоколы испытаний кабелей на заводе, акты осмотра барабана и кабеля на нем, а для зарубежного кабеля — дополнительно протокол вскрытия и наружного осмотра образца.

Дно траншеи по всей длине должно быть присыпано песком или мелкой землей, не содержащей камней, строительного мусора, шлака и т. п.

Толщина подсыпки должна составлять не менее 100 мм.

Вдоль всей траншеи должны быть заготовлены для засыпки кабеля песок или мелкая земля.

Защитные трубы должны быть уложены на присыпанный песок или землю. Расстояние в свету между трубами должно быть не менее 100 мм.

После выполнения перечисленных требований разрешают прокладку кабеля и составляют акт на скрытые работы и акт приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей.

Расположение кабелей в траншее. Кабели укладывают на дно траншеи, очищенное от камней и неровностей, куда насыпают слой мягкой земли или песка

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ			

толщиной не менее 100 мм. При прокладке нескольких кабелей в траншее концы кабелей, предназначенные для последующего монтажа соединительных и стопорных муфт, следует располагать со сдвигом мест соединения не менее чем на 2 м. При этом должен быть оставлен запас кабеля с длиной, необходимой для проверки изоляции на влажность и монтажа муфты, а также укладки дуги компенсатора (длиной на каждом конце не менее 350 мм для кабелей напряжением до 10 кВ). В стесненных условиях при больших потоках кабелей допускается располагать компенсаторы в вертикальной плоскости ниже уровня прокладки кабелей. Муфта при этом остается на уровне прокладки кабелей (рис. 2 и 3)

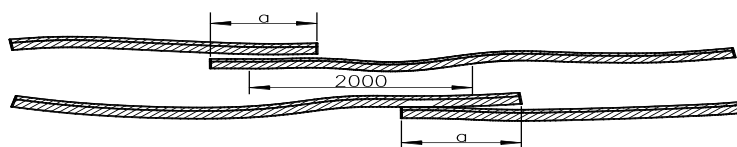
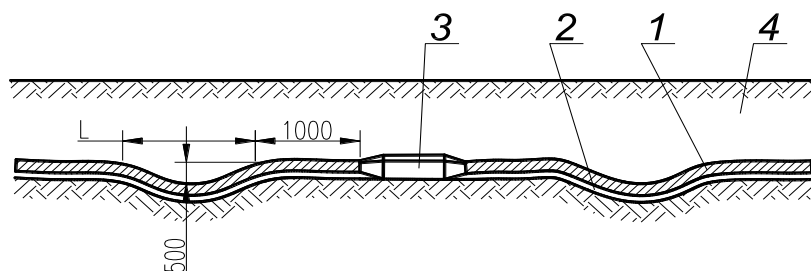


Рис. 2. Расположение концов кабелей в месте монтажа двух соединительных муфт.

Размер а составляет от 0,5 м до 1 м.



Примечание. L – длина компенсатора, зависит от марки и диаметра кабеля.

Рис. 3. Вертикальное расположение компенсаторов в месте монтажа соединительной муфты в траншее: 1 – кабель; 2 – компенсатор; 3 – муфта; 4 – траншея.

Пересечения и сближения. Обычно кабели в траншее укладывают в один ряд на установленных расстояниях от зданий и сооружений. Наименьшее расстояние между кабелями и нефте- или газопроводом — не менее 0,5 м. При пересечениях кабели до 1 кВ прокладывают поверх кабелей более высокого напряжения, так как вероятность повреждения в кабелях до 1 кВ больше и при таком размещении в случае аварий в кабелях до 1 кВ не будут повреждаться кабели более высокого напряжения. При пересечениях кабелей другими кабельными линиями между ними должен быть слой грунта толщиной не менее 500 мм. Если это расстояние соблюсти нельзя, то между кабелями до 35 кВ прокладывают бетонные плиты (кирпичи) или кабель помещают в трубу или гофрированный шланг. Кирпичи или бетонную плиту укладывают на слой

Взам. инв. №		кабелями и нефте- или газопроводом — не менее 0,5 м. При пересечениях кабели до 1 кВ прокладывают поверх кабелей более высокого напряжения, так как вероятность повреждения в кабелях до 1 кВ больше и при таком размещении в случае аварий в кабелях до 1 кВ не будут повреждаться кабели более высокого напряжения. При пересечениях кабелей другими кабельными линиями между ними должен быть слой грунта толщиной не менее 500 мм. Если это расстояние соблюсти нельзя, то между кабелями до 35 кВ прокладывают бетонные плиты (кирпичи) или кабель помещают в трубу или гофрированный шланг. Кирпичи или бетонную плиту укладывают на слой							
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
								320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ	Лист
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

земли толщиной не менее 150 мм, который насыпают поверх кабелей. При пересечений железнодорожных путей и шоссейных дорог кабели прокладывают в туннелях, блоках или трубах по всей ширине зоны отчуждения на расстоянии не менее 1 м от полотна дороги и не менее 0,5 м от дна водоотводной канавы.

В местах пересечений и сближении с препятствиями для защиты кабелей следует применять асбоцементные, пластмассовые, бетонные, керамические, чугунные и гофрированные пластмассовые трубы. Для предохранения от скопления в трубах воды их следует прокладывать с уклоном не менее 0,2%, Внутренний диаметр труб

длиной более 5 м должен быть не менее полуторакратного наружного диаметра кабеля, но не менее 100 мм. Не допускается проложенный в траншее кабель оставлять без надзора, если он не присыпан землей и не защищен плитами или кирпичом. Кабели, предназначенные для напряжений выше 1000 В, должны быть, закрыты сверху специальными плитами ПЗК. При пересечении улиц, площадей, шоссейных и

железнодорожных путей глубину укладки увеличивают до 1 м. Прокладку кабельных линий 6-10 кВ по пахотным землям производят на глубине не менее 1 м, при этом землю над трассой используют под посеvy.

На поворотах траншеею роют так, чтобы при изгибе кабелей не повреждалась их изоляция. Кабели в алюминиевой оболочке, особенно больших сечений, довольно трудно изогнуть по необходимому радиусу; для этого пользуются специальным приспособлением, аналогичным ручному трубогибу.

Прокладку кабелей при пересечениях автомобильных и железных дорог выполняют открытым (рытье траншей) или закрытым (прокол, горизонтальное бурение) способом. Прокол грунта для прохода кабелей под сооружениями без рытья открытой траншеи производят способами горизонтального бурения, продавливания или пневмопробойником типа Д-4601.

Траншея перед прокладкой кабеля должна быть осмотрена для выявления мест на трассе, содержащих вещества, разрушительно действующие на металлический покров и оболочку кабеля (солончаки, известь, вода, насыпной грунт, содержащий шлак или строительный мусор, участки, расположенные ближе 2м от выгребных и мусорных ям, и т. п.). При невозможности обхода этих мест кабель должен быть проложен в чистом нейтральном грунте.

При прокладке в земле параллельно с другими эксплуатируемыми кабелями или инженерными коммуникациями вблизи зданий и сооружений должны соблюдаться расстояния в свету (не менее):

- между кабелями до 10 кВ — 0,1 м (это же расстояние при параллельной прокладке вновь прокладываемых кабелей);
- от кабелей 35 кВ — 0,25 м;
- от кабелей, эксплуатируемых другими организациями, и кабелями связи — 0,5 м;
- от стволов деревьев — 2 м и от кустарниковых посадок - 0,75 м;
- от фундаментов зданий и сооружений — 0,6 м;
- от трубопроводов, водопровода, канализации, дренажа, газопроводов низкого и среднего давления - 1 м;
- от газопроводов высокого давления и теплопроводов - 2 м;

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ				

- от электрифицированной железной дороги — 10,75 м;
- от трамвайных путей — 2,75 м;
- от автомобильной дороги, от бровки – 1 м;
- от бордюрного камня — 1,5 м;
- от крайнего провода ВЛ 110 кВ — 10 м;
- от опоры ВЛ 1 кВ — 1 м.

Допускается уменьшение перечисленных расстояний в стесненных условиях, но это должно быть оговорено в проекте и должны быть предусмотрены меры по защите кабелей в трубах или блоках. При пересечении других кабельных линий или инженерных коммуникаций и сооружений расстояния в свету должны быть не менее:

- от кабелей напряжением до 10 кВ – 0,25 м;
- от трубопроводов, теплопроводов, газопроводов – 0,5 м;
- от полотна железных дорог, трамвайных путей, автомобильных дорог — 0,6

м.

После осмотра кабельной трассы представителем эксплуатирующей организации разрешается производить засыпку кабеля песком или мелкой землей, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Окончательную засыпку котлованов необходимо производить после монтажа соединительных муфт и испытания кабельной линии повышенным напряжением.

Запрещается засыпка траншей грунтом, содержащим камни, отходы металла и т.

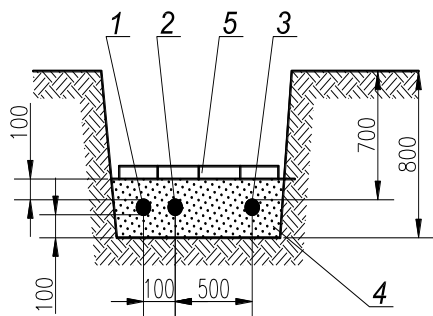
п.

Проложенный в траншее кабель должен быть присыпан 100мм слоем песка, должна быть выполнена механическая защита плиткой ПЗК или проложена сигнальная лента (кроме мест где кабель проложен в трубах). Это проверяют представители электромонтажной и строительной организации совместно с представителями заказчика, после проведения осмотра трассы составляют акт об окончании работы. Траншея должна быть окончательно засыпана, утрамбована после монтажа соединительных муфт, испытания линии повышенным напряжением.

При засыпке кабеля нейтральным грунтом траншея должна быть дополнительно расширена с обеих сторон на 0,5...0,6 м и углублена на 0,3...0,4 м. Вводы кабелей в здания, кабельные сооружения и другие помещения должны быть выполнены в асбоцементных безнапорных трубах в отфактурованных отверстиях железобетонных конструкций. Концы труб должны выступать из стены здания в траншею, а при наличии отмостки - за линию последней не менее чем на 0,6м и иметь уклон в сторону траншеи.

2. Восстановление нарушенных земель и охрана окружающей среды.

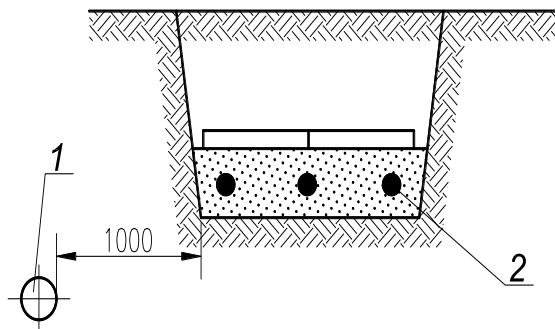
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ			



Прокладка кабелей 1-10 кВ с кабелями связи и силовыми кабелями до 10 кВ, эксплуатируемые другими организациями:

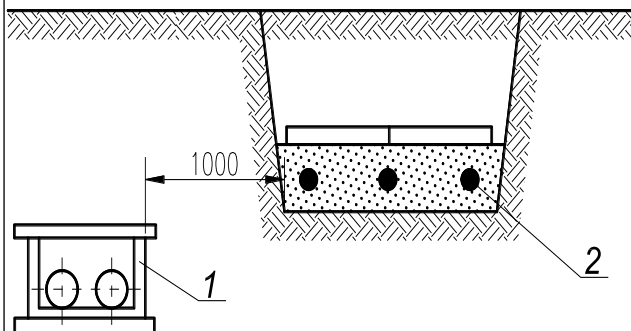
1 – кабель 10 кВ; 2 – кабель 1кВ; 3 – кабель связи или силовой кабель другой организации; 4 – песок;

5 – кирпич или плиты



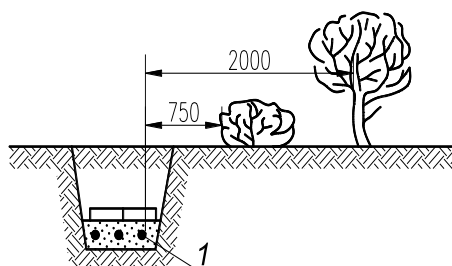
Прокладка кабелей параллельно трубопроводам, водопроводам, канализации, дренажу, газопроводам низкого и среднего давления:

1 – трубопровод; 2 – кабель 1-10 кВ



Прокладка кабелей рядом с теплотрассами и газопроводами высокого давления:

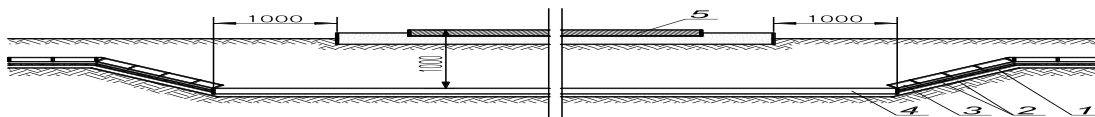
1 – лоток; 2 – кабель 1-10 кВ



Прокладка кабелей рядом с кустарниками и деревьями:

1 – кабель 1-10 кВ

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ						



Пересечение кабелей с автомобильной дорогой:

1 – кабель; 2 – песок; 3 – кирпич; 4 – труба; 5 – полотно дороги

6. Техника безопасности.

Мероприятия по технике безопасности приняты в объеме «Правил устройства электроустановок».

Строительно-монтажные работы должны производиться специализированной организацией при строгом соблюдении «ПУЭ», «ПТБ», и «Правил производства земляных работ в г. Москве», в присутствии при техническом надзоре представителей 23 района МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион».

Вызов представителя осуществляется за 24 часа до начала земляных работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
	Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата
320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ	
Лист	

Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»

Справка ГИПа о превышении допустимого процента прокладки КЛ-10/0,4кВ в ПЭ трубах

1)Трасса кабельных линий 10/0,4 кВ выбрана в соответствии с инженерно-топографическим планом М1:500 ГБУ «Мосгоргеотрест», в соответствии с требованиями 23 РЭР МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион».

Превышено предельно допустимое значение использования труб ПЭ в связи с прохождением трассы под проездами, пересечением инженерных коммуникаций: кабельные линии, теплосеть, а также при приближении к зеленым насаждениям.

Участок строительства кабельных линий 10/0,4 кВ располагается по адресу: г.Москва, ул. Монтажная д.8

1.1) Процент прокладки КЛ-10 кВ трубах составляет – 49,54%;

1.2) Общая длина трассы -217 м, в том числе:

1.3) Открытая прокладка 99,5

1.4) Длина труб – 107,5 м.

Принять решение о прохождении трассы силовых кабельных линий 10/0,4 кВ в ПЭ трубах под проездами, пересечениями с инженерными коммуникациями, а также при приближении к зеленым насаждениям.



Главный инженер проекта

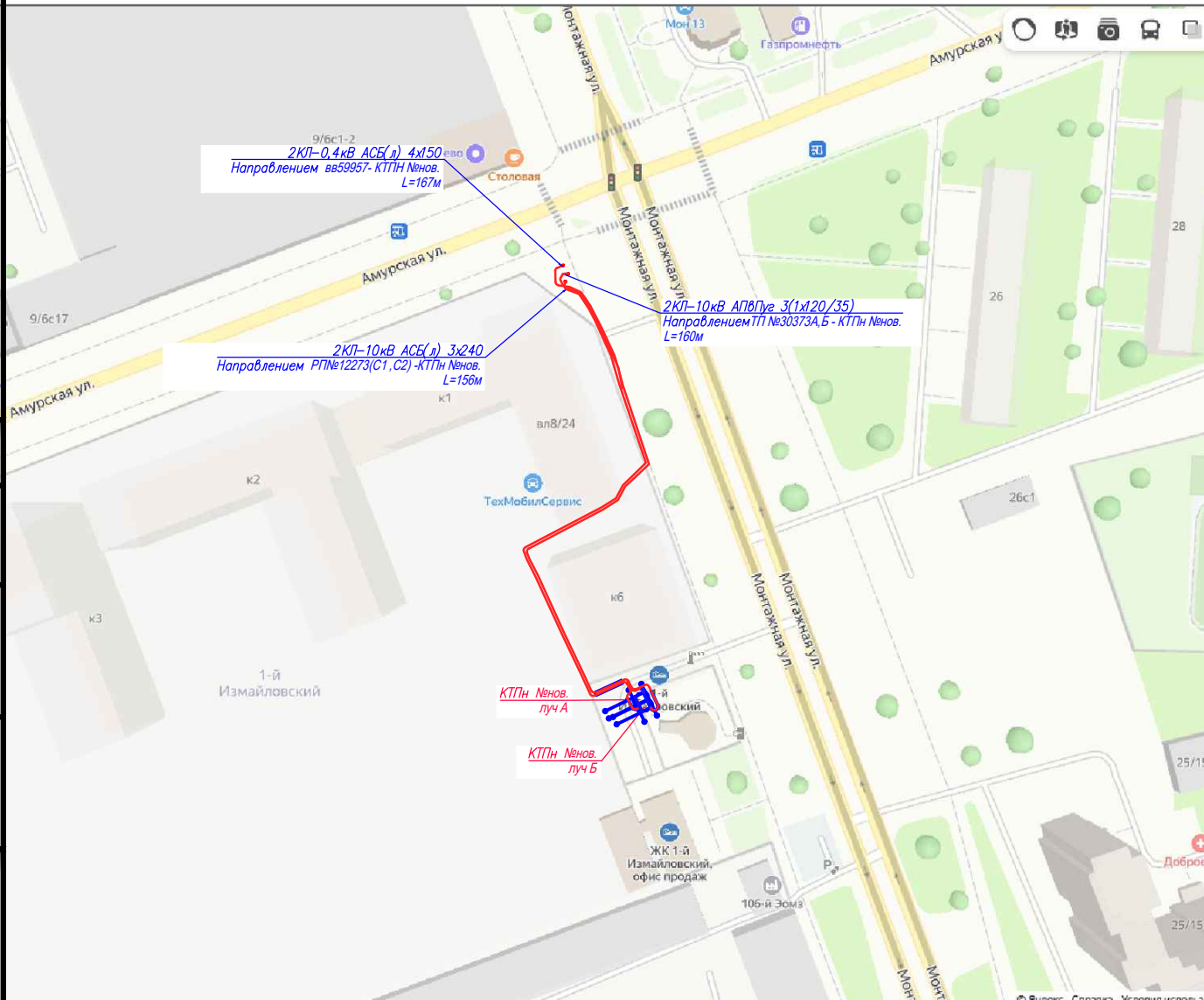
Сергеев А.А.

Согласовано

Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.



320402/ПС-24-ЭС-10/0,4

Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»

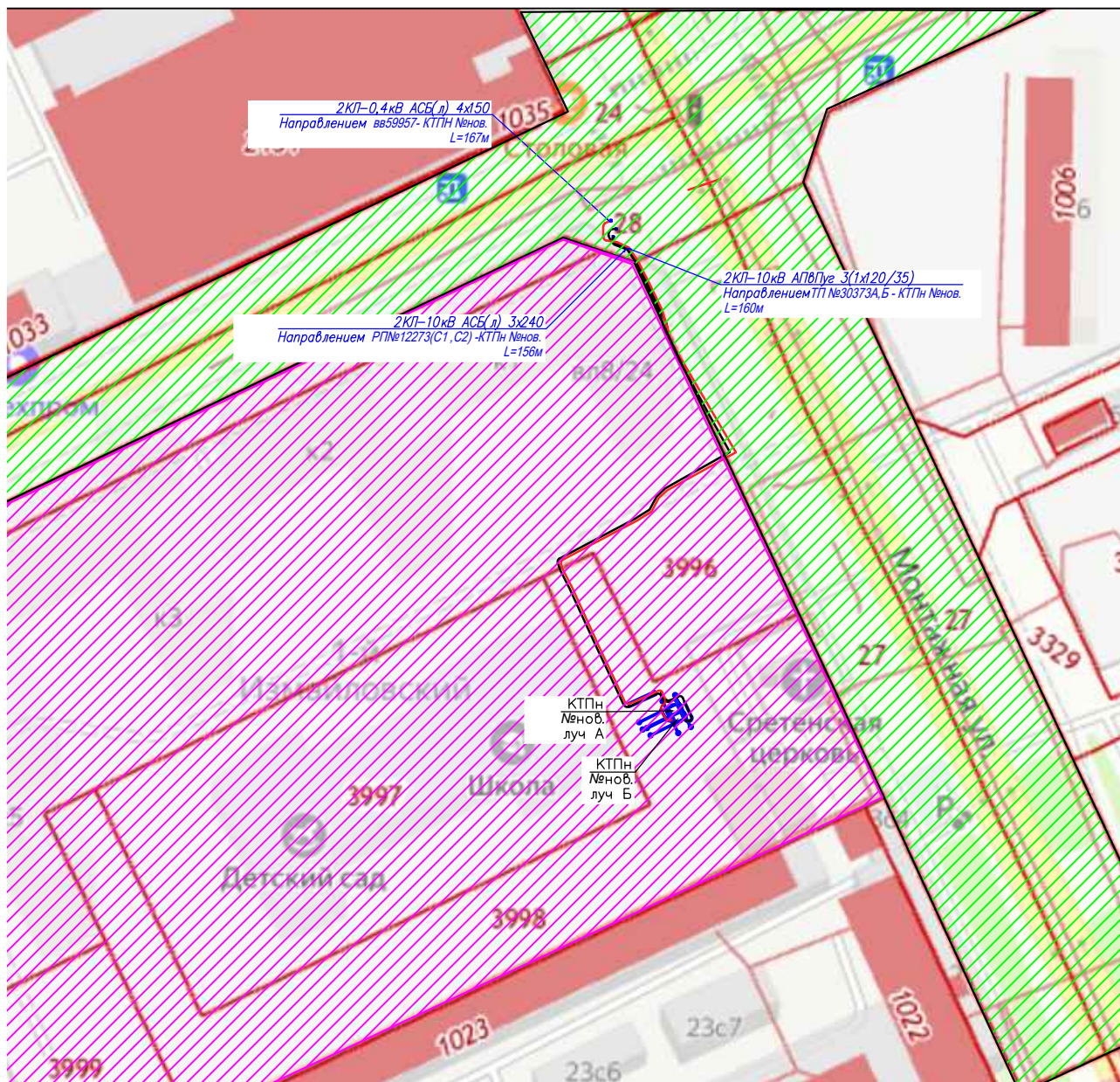
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дементьев		<i>Дементьев</i>	2025
Проверил		Бурячок		<i>Бурячок</i>	2025
Н.контр.		Сергеев		<i>Сергеев</i>	2025

Внешнее электроснабжение
Кабельные линии 10/0,4

Ситуационный план
М 1:2000

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

ООО СМК



ГБУ "Жилищник района Гольяново"

СЗ "Северо-запад столицы"

320402/ПС-24-ЭС-10/0,4

Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский регион»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дементьев			2025
Проверил		Бурячок			2025
Н.контр.		Сергеев			2025


Внешнее электроснабжение
Кабельные линии 10/0,4кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	22	





Кадастровая карта

000 СМК

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1.	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена	АПвПуг-(1х120/35)		Камский кабель	м.	578,05		
3.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из бумаги	АСБ(л) 3х240		Камский кабель	м.	183,94		
4.	Плитка ПЗК 360х480х16				шт.	377		
5.	Стяжки пластиковые				шт.	200		
6.	Песок				м³	23,562		
7.	Муфта кабельная соединительная на кабель марки АПвПуг 3(1х120/35)	ПСтО-10-МКС 70/120		Прогресс	Комп/шт	2/6		
8.	Муфта кабельная соединительная на кабель марки АСБ(л)-3х240	3Стп-10-МКС 150/240		Прогресс	шт	2		

						320402/ПС-24-ЭС-10		
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский		
Изм	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ	Дементьев				2025	Спецификация оборудования и материалов (кабель в земле)		
Проверил	Сергеев				2025			
Н. Контр.	Бурячок				2025			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
								

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена	АПвПуГ 3(1х120/35)		ООО «Камский кабель»	м.	631,38		
2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из бумвги	АСБ(л) 3х240		ООО «Камский кабель»	м.	221,51		
3.	ТЗК Энергопласт ТС2 160 х 8,5 мм, Sn 8 F3	ГОСТ Р 70751-2023		ООО «Энергопласт»	м.	594		
4.	Труба гофрированная 160мм				м.	28,5		
5.	Уплотнитель кабельных проходов	УКТП		Михневский ЗЭИ	шт.	32		
6.	Заглушки для резервных труб	ПКП-2		Связьстройдеталь	шт.	9		
7.	Песок				м³	45,41		

						320402/ПС-24-ЭС-10			
						Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 для нужд МКС- филиала ПАО «Россети Московский			
Изм	Кол. чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов (кабель в трубах)	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Дементьев			2025		Р	1	
Провери		Сергеев			2025				
Н.		Бурячок			2025				

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПвПуг (1х120/35)		Камский кабель	м.	30,6		
2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АСБ(л) 3х240		Камский кабель	м.	10,2		
3.	Муфта кабельная концевая	ПКВтО-10-МКС-70/120		АО “ПЗЭМИ”	шт.	2/6		
4.	Муфта кабельная концевая	КВтп-10-МКС-150/240		АО “ПЗЭМИ”	шт.	2		
5.	Адаптер	РИКС 20-70/120		"Прогресс"	шт.	2/6		
6.	Огнезащитное покрытие	Стабтитерм 225		ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»	кг	2,72		

						320402/ПС-24-ЭС-10			
						Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1000кВА, 4КЛ-10кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ТП-10/0,4кВ № 11664, ТП-10/0,4 кВ № 24997, 16КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4кВ № 1,2 Заявителя, установка счетчиков учета э/э – 4 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.1-я Магистральная, д.21, стр.1 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Изм	Кол. Чл	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов (кабель в ТП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Дементьев			2025		Р	1	
Провер		Сергеев			2025				
Н.		Бурячок			2025				

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АСБ(л) 4х150		Камский кабель	м.	10,2		
2.	Муфта кабельная концевая	4КВНтп-МКС-150/240		АО “ПЗЭМИ”	шт.	2		
3.	Покрытие кабеля огнезащитным покрытием	Стабитерм 225			кг	1,22		

						320402/ПС-24-ЭС-0,4			
						Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1000кВА, 4КЛ-10кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ТП-10/0,4кВ № 11664, ТП-10/0,4 кВ № 24997, 16КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4кВ № 1,2 Заявителя, установка счетчиков учета э/э – 4 шт., в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.1-я Магистральная, д.21, стр.1 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Изм	Кол. чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов (кабель в ТП)	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Дементьев			2025		Р	1	
Провер		Сергеев			2025				
Н.		Бурячок			2025				



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

28.04.2025

ДКН-16-09-2/25-856 ООО "СМК"

Обращение по вопросу проведения работ по объекту "Строительство КЛ-10 кВ от ТП №303733А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4" Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрено.

Согласно представленному ситуационному плану проведение работ предполагается вне зон охраны объектов культурного наследия, а также вне зон охраняемого ландшафта.

Не затрагиваются границы территорий объектов культурного наследия, а также земельные участки, непосредственно связанные с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, разработка раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия не требуется.

На территории проектирования, подлежащей воздействию земляных работ, 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.

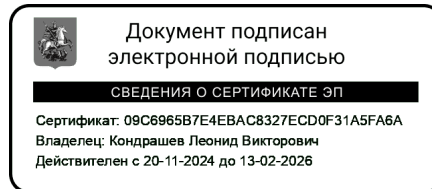
Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент не располагает.

Для рассмотрения Департаментом вопроса о необходимости проведения археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территории проектирования, подлежащей воздействию земляных работ, в Департамент необходимо представить документы (проектную документацию), определяющие (указывающие) вид(ы) планируемых для реализации проекта работ, с целью определения соответствия этих работ требованиям подпункта "а" пункта 1 или пункта 2 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".

Первый заместитель руководителя —
главный археолог города Москвы



Л.В.Кондрашев

Ш.В.Хецуриани, (495) 950-38-88, доб. 96757

Общество
с ограниченной
ответственностью
«Специализированный
застройщик «Северо-
Запад Столицы»
123007, г. Москва,
вн.тер.г. муниципальный
округ Хорошевский, ул.
5-я Магистральная, д. 4,
помещ. III, ком. 69
ОГРН 1187746939269
ИНН 7714435095
КПП 771401001



**СЕВЕРО-ЗАПАД
СТОЛИЦЫ** специализированный
застройщик

27.03.2025 № 118X-C3-25-118

Первому заместителю генерального

директора

ООО «СМК»

Бурячку В.Н.

На 1311 от 26.03.2025

О согласовании размещения КТПН
по объекту ул. Монтажная, 8/24
(«1-й Измайловский»)

Уважаемый Виталий Николаевич!

ООО «Специализированный Застройщик «Северо-Запад Столицы» является застройщиком по объекту: «Комплексная жилая застройка с объектами социальной и коммерческой инфраструктуры по адресу: г. Москва, ул. Монтажная, 8/24» (далее – Объект).

В ответ на Ваше обращение сообщаем, что плановое положение КТПН и трассы кабельных линий на участке строительства Объекта согласовано.

С уважением
Генеральный директор



А.К. Кузнецов



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ГОРОДА МОСКВЫ
«Жилищник района Гольяново»

Богоявленский пер., д.6, стр.2, Москва, 109012
Телефон: 8 (495) 957-7393, факс: 8 (495) 621-3604, e-mail: dzhkh@mos.ru, <http://www.mos.ru/dgkh> ОКПО
29046804, ОГРН 1037700110238, ИНН/КПП 7703276615/771001001

28.04.2025

№ 08-13-2644/25

на № 1448

от 02.04.2025

Главному инженеру проекта
ООО «СМК»
А.А. Сергееву

Уважаемый Алексей Александрович!

ГБУ «Жилищник района Гольяново» рассмотрел Ваше обращение от 02.04.2025 № 1448, по вопросу согласования проекта прокладки кабельных линий и плана благоустройства в рамках строительства объекта «Строительство КЛ-10 кВ от ТП № 303733А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А - вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Монтажная, з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4».

Сообщаем, что ГБУ «Жилищник района Гольяново» согласовывает проект прокладки кабельных линий и плана благоустройства территории.

Первый заместитель руководителя

А.А.Кондратенко



от 16 июля 2025
на №2771

№ *102/1325*
от 07.07.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-10 кВ от
ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273,
КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ
(сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-
17936(354078)) Луч А – вв. 59957
(взамен существующих) для
освобождения земельного участка
заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у
23/4 (0,6 км)

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

А.И. Челнакову

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «320402/ПС-24-КТПН-ПОС Проект организации строительства КТПН 2х630 10/0,4кВ» по титулу: Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 (0,6 км), сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



Е.И. Мироненко

И.А. Квашнин
(495)668-22-28, 2302

от 31.07.2025 № мкс/04/2893
на №2899 от 15.07.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

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

А.И. Челнакову

О согласовании ПД
по титулу Строительство КЛ-10 кВ от
ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273,
КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ
(сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-
17936(354078)) Луч А – вв. 59957
(взамен существующих) для
освобождения земельного участка
заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у
23/4 (0,6 км)

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию проектной документации «320402/ПС-24-ЭС-10/0,4кВ Электроснабжение 10/0,4кВ » по титулу: Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 (0,6 км), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинов

от 05 АВГ. 2025
на №2652

№ *ЛКС/04/13151*
от 24.06.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-10 кВ от
ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273,
КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ
(сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-
17936(354078)) Луч А – вв. 59957
(взамен существующих) для
освобождения земельного участка
заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у
23/4 (0,6 км)

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «320402/ПС-24-ТП-ЭР Строительство КТПН» по титулу: Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 (0,6 км), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинков

И.А. Квашнин
(495)668-22-28, 2302

от 25 ИЮН 2025

на №2470

№

от 06.06.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство КЛ-10 кВ от
ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273,
КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ
(сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-
17936(354078)) Луч А – вв. 59957
(взамен существующих) для
освобождения земельного участка
заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у
23/4 (0,6 км)

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «320402/ПС-24-Д Демонтаж ТП 12630» по титулу: Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 (0,6 км), сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



Е.И. Мироненко

И.А. Квашнин
(495)668-22-28, 2302



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

от 20 ИЮН 2025

на №2550

№

от 17.06.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

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

А.И. Челнакову

О согласовании ПД
по титулу Строительство КЛ-10 кВ от
ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273,
КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ
(сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-
17936(354078)) Луч А – вв. 59957
(взамен существующих) для
освобождения земельного участка
заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у
23/4 (0,6 км)

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию проектной документации «320402/ПС-24-ПОС Проект организации строительства» по титулу: Строительство КЛ-10 кВ от ТП №30373А, ТП №30373Б, РП №12273, КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ (сооруж. по договору ТП № ИА-23-302-17936(354078)) Луч А – вв. 59957 (взамен существующих) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Монтажная з/у 8, Щелковское ш., з/у 23/4 (0,6 км), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации

Е.И. Мироненко

И.А. Квашнин
(495)668-22-28, 2302