

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

Заказчик: МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»

Объект: Реконструкция 2КЛ-10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б – ТП-10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ-6 кВ
направлением РТП- 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП-6/0,4 кВ
№ 6821 Б, ТП-6/0,4 кВ № 6681 А, ТП-6/0,4 кВ № 6852 А, Б,
ТП-6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2),
вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы
прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в
т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8,
корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети»

Адрес: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОС.Кабельные линии 10/6/0,4 кВ

329848/ПС-24-ПОС

МОСКВА, 2026

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

Заказчик: МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»

Объект: Реконструкция 2КЛ-10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б – ТП-10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ-6 кВ
направлением РТП- 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП-6/0,4 кВ
№ 6821 Б, ТП-6/0,4 кВ № 6681 А, ТП-6/0,4 кВ № 6852 А, Б,
ТП-6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2),
вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы
прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в
т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8,
корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети»

Адрес: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОС.Кабельные линии 10/6/0,4 кВ

329848/ПС-24-ПОС

Заместитель

генерального директора



Прошин Н.Н.

идентификационный номер НОПРИЗ – ПИ-080202

Главный инженер проекта

Сергеев А.А.

МОСКВА 2026

Член СРО НП «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Свидетельство № П-1-11-1100

Протокол № 1100-01 от 23.12.2011 г.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 1100/04 ИП

**Реконструкция 2КЛ-10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б – ТП-10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ-6 кВ
направлением РТП- 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП-6/0,4 кВ
№ 6821 Б, ТП-6/0,4 кВ № 6681 А, ТП-6/0,4 кВ № 6852 А, Б,
ТП-6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2),
вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы
прокладки) для освобождения земельного участка заявителя,
в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8,
корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский
регион» - Московские кабельные сети»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5

«Проект организации строительства»

Кабельные линии 10/6/0,4 кВ

329848/ПС-24-ПОС

Заказчик: ПАО «Россети Московский регион»

Москва, 2026

Член СРО НП «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Свидетельство № П-1-11-1100

Протокол № 1100-01 от 23.12.2011 г.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 1100/04 ИП

**Реконструкция 2КЛ-10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б – ТП-10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ-6 кВ
направлением РТП- 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП-6/0,4 кВ
№ 6821 Б, ТП-6/0,4 кВ № 6681 А, ТП-6/0,4 кВ № 6852 А, Б,
ТП-6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ
№ 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2),
вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы
прокладки) для освобождения земельного участка заявителя,
в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8,
корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский
регион» - Московские кабельные сети»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5

«Проект организации строительства»

Кабельные линии 10/6/0,4 кВ

329848/ПС-24-ПОС

Заказчик: ПАО «Россети Московский регион»

Главный инженер проекта



Москва, 2026

К.Ю. Селиванов

ИРС НОПРИЗ № П-069966

от 27 НОЯ 2025

на №6/н

№

от 27.11.2025

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

О согласовании РД
по титулу Реконструкция 2КЛ-10кВ
направлением ТП-10/0,4кВ № 25803 А,Б
– ТП-10/0,4кВ № 26749 А,Б, 5КЛ-6кВ
направлением РТП-6/0,4кВ № 5046
с.1,с.2 - ТП-6/0,4кВ № 6821 Б, ТП-
6/0,4кВ № 6681 А, ТП-6/0,4кВ № 6852
А,Б, ТП-6/0,4кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4кВ
направлением ТП-10/0,4кВ №25803 А,Б
- вв.74215, вв.74216, вв.141880,
вв.132903(1),(2), вв.144876
(переустройство линии с изменением
трассы прокладки) для освобождения
земельного участка заявителя, в т.ч.
ПИР: г.Москва, ул.Коцюбинского, д.6,
корп.1,2, д.8, корп.1 (2,59 км)

Главному инженеру проекта
ООО "СМК"

А.А. Сергееву

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

А.И. Челнакову

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «329848/ПС-24-ПОС ПОС. Кабельные линии 10/6/0,4 кВ» по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ направлением ТП-10/0,4кВ № 25803 А,Б – ТП-10/0,4кВ № 26749 А,Б, 5КЛ-6кВ направлением РТП-6/0,4кВ № 5046 с.1,с.2 - ТП-6/0,4кВ № 6821 Б, ТП-6/0,4кВ № 6681 А, ТП-6/0,4кВ № 6852 А,Б, ТП-6/0,4кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4кВ направлением ТП-10/0,4кВ №25803 А,Б - вв.74215, вв.74216, вв.141880, вв.132903(1),(2), вв.144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Коцюбинского, д.6, корп.1,2, д.8, корп.1 (2,59 км), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



В.В. Лукинов

А.Ю. Маркилов
(495)668-23-37, 1702

Справка ГИПа

Рабочий проект по титулу: «Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион».

Основные проектные решения приняты в соответствии с действующими типовыми проектами, техническим заданием, согласованы со всеми заинтересованными организациями.

Превышение предельного уровня объёма термостойких труб вызвано стеснёнными условиями (прокладка проектируемых кабельных линий вдоль фундамента здания, насыщенность плана смежными инженерными коммуникациями) и необходимостью защиты КЛ от механических воздействий при пересечении проезда открытым способом. Так как часть участков прокладки в трубах превышают 8 м, то они не могут быть заменены на трубы АЦ.

Лтраншеи общая (м)	691,88
Лтруд ПЗ по траншее (м)	289,5
Процент труд ПЗ (%)	41,84

Главный инженер проекта



Селиванов К. Ю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			329848/ПС-24-ПОС								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880 вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (перестройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись				Дата
			Разраб.		Шепталин						1125
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ГИП		Селиванов			1125	Справка ГИПа		
			Н. Контр.		Селиванов			1125			
								000 «ЭЦ-Проект»			

Все приложенные согласования перенесены с оригиналов и являются их
точной копией

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Селиванов К. Ю.

[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.3	Общие данные	
2.1-2.9	Пояснительная записка	
3.1-3.3	Ведомость объемов работ (КЛ) КЛ 10/6кВ	
4.1-4.3	Ведомость объемов работ (трубы) КЛ 10/6кВ	
5	Ведомость объемов работ (здание) КЛ 10/6кВ	
6.1-6.3	Ведомость объемов работ (КЛ) КЛ 0,4кВ	
7.1-7.3	Ведомость объемов работ (трубы) КЛ 0,4кВ	
8	Ведомость объемов работ (здание) КЛ 0,4кВ	
9	Ситуационный план. М 1:2000	
10	План благоустройства. М 1:500	
11	Стройгенплан. М 1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Проект А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
ПУЭ, 7-е издание	"Правила устройства электроустановок"	
СНИП 3.05.06-86	Электротехнические устройства	
СНиП 12-01-2004	Организация строительного производства	
СП 126.13330.2012	Геодезические работы в строительстве	
СП 45.13330.2012	Земляные сооружения основания и фундаменты	
СНиП 12-01-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-01-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

329848/ПС-24-ПОС

Лист
1.2

СП 12-136-2002		Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ										
МГСН 1.01-99		Нормы и правила проектирования планировки и застройки г. Москвы										
Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ		Технический регламент по технической безопасности										
Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 24 июля 2013 года № 328н (ПОТЭУ)		«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (с изменениями на 19 февраля 2016 года)										
<u>Прилагаемые документы</u>												
		Техническое заключение ОПС										
№ И-25-00-595338/127/МС от 02.12.2025г.		Техническое задание ПАО «Россети МР»										
		Свидетельство СРО										
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей												
Обозначение		Наименование					Примечание					
		<u>Раздел 3 «Технологические и</u>										
		<u>конструктивные решения линейного</u>										
		<u>объекта. Искусственные сооружения»</u>										
		Подраздел 1 «Система электроснабжения»										
329848/ПС-24-ЭС.1		Кабельные линии 10/6 кВ					Том 3.1					
329848/ПС-24-ЭС.2		Кабельные линии 0,4 кВ					Том 3.2					
		<u>Раздел 5 «Проект организации строительства»</u>										
329848/ПС-24-ПОС		ПОС. Кабельные линии 10/6/0,4 кВ					Том 5					
		<u>Раздел 9 «Сметная документация»</u>										
329848/ПС-24-СД		Сметная документация					Том 9					
Инв. № подл.						329848/ПС-24-ПОС					Лист	
											1.3	
Подп. и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Взам. инв. №												

Пояснительная записка

Рабочий проект по титулу: «Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион».

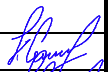
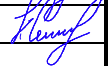
Строительная организация после получения утвержденной проектно-сметной документации, должна разработать проект производства работ (ППР) на основании решений, принятых в ПОС.

Основные показатели проекта.

Участок работ находится в г. Москва.

Проектом предусматривается:

1. Прокладка 1КЛ 6кВ от РТП-5046 до места врезки т.В1
АПВПуэ-1х120/35-10 (РТП-5046 с.2 яч.12 – ТП-6821 Б), длина L=171,0м.;
2. Прокладка 1КЛ 6кВ от РТП-5046 до места врезки т.Б3
АПВПуэ-1х240/50-10 (РТП-5046 с.1 яч.4 – ТП-6881 А), длина L=143,0м.;
3. Прокладка 1КЛ 6кВ от РТП-5046 до места врезки т.Б1
АПВПуэ-1х120/35-10 (РТП-5046 с.1 яч.9 – ТП-6852 А), длина L=228,0м.;
4. Прокладка 1КЛ 6кВ от РТП-5046 до места врезки т.Б1
АПВПуэ-1х120/35-10 (РТП-5046 с.2 яч.18 – ТП-6852 Б), длина L=252,0м.;
5. Прокладка 1КЛ 6кВ от РТП-5046 до места врезки т.Б2
АПВПуэ-1х240/50-10 (РТП-5046 с.2 яч.14 – ТП-6812 А), длина L=255,0м.;
6. Прокладка 2КЛ 10кВ от Места врезки т.А1 до места врезки т.А2
АПВПуэ-1х240/50-10 (ТП-26749 – ТП-30519), длина L=204,0м.;
7. Прокладка 1КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до места врезки т.Г1
АПВБШп(э)-4х150-1 (ТП-25803 – вв.74215), длина L=54,0м.;
8. Прокладка 1КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до места врезки т.Г2
АПВБШп(э)-4х150-1 (ТП-25803 – вв.74216), длина L=54,0м.;
9. Прокладка 2КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до места врезки т.Д1
АПВБШп(э)-4х185-1 (ТП-25803 – вв.141880), длина L=48,0м.;
10. Прокладка 4КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до места врезки т.Г3
АПВБШп(э)-4х150-1 (ТП-25803 – вв.132903), длина L1=160,0м./L2=169.;
11. Прокладка 1КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до Места врезки т.Е1
АПВБШп(э)-4х185-1 (ТП-25803 - вв.144876), длина L=161,0м.;

Взам. инв. №		10. Прокладка 4КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до места врезки т.ГЗ АПВБШп(э)-4х150-1 (ТП-25803 – вв.132903), длина L1=160,0м./L2=169;								
		11. Прокладка 1КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до Места врезки т.Е1 АПВБШп(э)-4х185-1 (ТП-25803 - вв.144876), длина L=161,0м.;								
Подп. и дата							329848/ПС-24-ПОС			
							Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»			
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Шепталин			11.25	Стадия		Лист	Листов	
						ПОС. Кабельные линии 10/6/0,4 кВ		Р	2.1	9
Инв. № подл.		ГИП		Селиванов		11.25	Пояснительная записка		000 «ЭЦ-Проект»	
		Н. Контр.		Селиванов		11.25				

12. Прокладка 1КЛ 0,4кВ от ТП-25803 до Места врезки т.Е1
АПВБШп(з)-4х240-1 (РТП-25803 Б – вв.148932), длина L=161,0м
13. Прокладка 2КЛ 0,4кВ от Места врезки т.Д3 до Места врезки т.Е2
АПВБШп(з)-4х240-1 (РТП-5046 – вв.51680), длина L=36,0м

2. Характеристика условий строительства и способы производства работ.

Работы по разработке/засыпке и погрузке грунта и мусора ведутся 30% вручную, в связи с прохождением трассы вблизи действующих кабелей (10%) и стесненными условиями для производства работ. К разработке грунта применен $K=1,3$ ТСН-2001.3-1. р3. тб3. п.3.46, к монтажным работам и работам по устройству трубопроводов применен $K=1,2$ ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3/ТСН-2001.3-34. р3. тб2. п.3.2.

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 государственным заказчиком по согласованию с главным распорядителем средств соответствующего бюджета (за исключением случаев, когда государственным заказчиком является главный распорядитель средств): для объектов, расположенных за пределами территории «Круговой магистральной системы улиц Садовое кольцо города Москвы» и «Третьего транспортного кольца города Москвы», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги был применен $K=1,1$.

Кабель прокладывается в грунте на глубине не менее 0,7 м от планировочных отметок (в соответствии с планом организации рельефа). Согласно ПУЭ п.2.3.84 допускается уменьшение глубины до 0,5 на участках длиной до 5 м при вводе в здание, а также в местах пересечения их с подземными сооружениями при условиях защиты кабелей от механических повреждений.

При параллельной прокладке между существующими коммуникациями и при пересечении существующих коммуникаций, проектируемые кабели прокладываются в ПЭ трубах $d=160$ мм, на глубине 0,7-1,0 м до верха трубы. Трубы укладывать на расстоянии 50 мм друг от друга. В стесненных условиях трубы кладутся в плотную. При прокладке труб ПЭ в два горизонтальных ряда, концы нижнего ряда труб удлинить на 0,3 м в каждую сторону.

По всей трассе на дне траншеи устраивается песчаная подушка толщиной 100 мм, а сверху – засыпка слоем песка толщиной 100 мм.

На участках трассы без труб кабельные линии 6-10кВ покрываются плитами ПЗК

3. Порядок и методы производства работ.

Организационно-технологическая схема строительства.

В основу проекта организации строительства заложен поточный метод производства работ, обеспечивающий наиболее рациональное использование рабочих и материально-технических ресурсов.

Строительство инженерных коммуникаций открытым способом должно выполняться

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	по всей трассе на всю протяженность застрахованной территории монтажных работ, а также сверху – засыпка слоем песка толщиной 100 мм. На участках трассы без труб кабельные линии 6-10кВ покрываются плитами ПЗК 3. Порядок и методы производства работ. Организационно-технологическая схема строительства. В основу проекта организации строительства заложен поточный метод производства работ, обеспечивающий наиболее рациональное использование рабочих и материально-технических ресурсов. Строительство инженерных коммуникаций открытым способом должно выполняться					
								Лист
			329848/ПС-24-ПОС					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2.2		

последовательно, снизу вверх по уклону, не допуская длительного нахождения траншеи открытой.

Производство работ должно выполняться по типовым технологическим картам.

Строительно-монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строгом соблюдении «ПЧЭ», «ПТБ» и «Правил производства земляных работ в г. Москве», в присутствии и при техническом надзоре представителя РЭР - филиал ПАО «Россети Московский регион», представителей заинтересованных лиц.

Вызов представителей осуществлять за 24 часа до начала земляных работ.

Проектом организации строительства предусмотрен следующий порядок работ:

- Прокладка КЛ 10/6/0,4кВ
- Демонтаж временных сооружений и оборудования
- Демонтаж (без изъятия) КЛ 10/6/0,4 кВ
- Выполнение восстановления и благоустройства после окончания всех работ.

4. Подготовительные работы.

Строительная организация, по утвержденному проекту, разрабатывает проект производства работ (ППР) на основании принятых проектных решений.

Перед началом строительных работ необходимо уведомить балансодержателей территории, владельцев инженерных сооружений и коммуникаций, потребителей электроэнергии о предстоящих работах.

До начала основных работ по строительству должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- Установлены инвентарные временные ограждения, дорожные знаки, указатели проезда, объезда, прохода;
- Размещены мобильные временные здания и сооружения;
- Обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем и водоснабжением, освещением, средствами диспетчерской связи и сигнализации, круглосуточной охраны объекта строительства;
- Выполнить геодезическую разбивку территории строительства. Ось трассы при переносе ее в натуру закрепляют специальными знаками с привязкой их к постоянным объектам или специально

проложенным теодолитным ходом. Разбивку трассы электрических сетей в натуру производить по сводному геодезическому плану М 1:500;

- Подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, должны быть вскрыты шурфами, согласно «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве», утвержденными постановлением Правительства Москвы №299-ПП от 19.05.2015г. (ред. от 21.11.2023г.), с целью уточнения глубины их заложения, не реже чем через 15 метров вдоль трассы и на всех углах поворота, и отмечены предупредительными знаками.

- Асфальтобетонное покрытие до начала основных работ должно быть разобрано. Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, разобранное щебеночное основание и прочий строительный мусор, образующийся при производстве строительных работ, включая

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	329848/ПС-24-ПОС						Лист
									2.3
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- демонтированные бортовые камни, должны быть, вывезены на комбинат для переработки;
- Выполнить устройство переездов через траншею для автотранспорта из металлоконструкций;
 - Выполнить устройство пешеходных мостиков с перилами через траншею.

6. Основные работы.

В основной период выполняются следующие строительные и электромонтажные работы:

А. Прокладка кабельных линий.

Работы по прокладке кабельных линий 10/0,4кВ, кабелем марки

АПвПуз-1х240/50-10, АПвПуз-1х120/35, АПвБШп(з) 4х240-1, АПвБШп(з) 4х185-1, АПвБШп(з) 4х150-1

включают следующие виды:

1. Вскрытие и разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров и местных проездов;
2. Вывоз строительного мусора на полигон для утилизации или на комбинат для переработки;
3. Выполнить шурфы вдоль трассы для определения фактического местонахождения коммуникаций;
4. Разработка грунта вручную и с применением механизмов;
5. Вывоз грунта на полигон;
6. Устройство постели из песка $h=100$ мм;
7. Закладка ПЭ труб $\varnothing 160$ мм в местах пересечения КЛ с коммуникациями;
8. Засыпка траншеи с уплотнением мест закладки труб;
9. Прокладка КЛ;
10. Засыпка КЛ песком $h=100$ мм;
11. Обратная засыпка траншеи песком вручную;
12. Восстановление благоустройства.

Работы по прокладке кабельных линий будут выполняться в условиях движения пешеходов и транспорта в непосредственной близости от места работ на благоустроенной территории, насыщенной большим количеством строений, малых архитектурных строений, зеленых насаждений. Работы следует выполнять не допуская длительного нахождения траншей открытыми. Траншеи должны быть защищены от попадания поверхностных вод. Необходимо предусмотреть водоотлив из траншеи.

Инв. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						Лист
						329848/ПС-24-ПОС					2.4

7. Методы производства работ. Открытая прокладка.

Срезка и разработка растительного слоя грунта производится вручную на глубину до 10 см для дальнейшего использования при восстановлении благоустройства.

1. Перед прокладкой необходимо составить протокол осмотра кабеля на барабане с представителем организации, эксплуатирующей данные КЛ.

2. После разрытия траншеи и прокладки кабеля должны быть подписаны акты скрытых работ.

3. В местах соединения строительных длин предусматривается установка соединительных муфт. Монтаж муфт должен производиться в соответствии с рекомендациями предприятия изготовителя. В местах установки муфт предусмотреть монтажный котлован габаритами 5×1×0,85, между муфтами выдержать разбежку не менее 1 метра.

4. После завершения строительно-монтажных работ кабели должны быть испытаны.

5. Перед включением кабели необходимо повторно испытать, сфазировать и приболтить.

8. Контроль качества строительно-монтажных работ.

Подрядчик обязан обеспечить контроль качества строительства в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», раздел 6 «Контроль качества строительства. Надзор за строительством».

Производственный контроль качества строительства выполняется исполнителем работ и включает в себя:

- входной контроль рабочей документации, предоставленной заказчиком в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.1.1;
- приемку вынесенной в натуру геодезической разбивочной основы, в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.1.2;
- входной контроль применяемых материалов, изделий, в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.1.3;
- операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций, в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.1.6;
- оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.2.

Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями проектной и нормативной документации оформляются актами освидетельствования скрытых работ, в соответствии со СНиП 12-01-2004, Приложение Б.

Ответственные конструкции по мере их готовности подлежат приемке с составлением акта промежуточной приемки ответственных конструкций, в соответствии со СНиП 12-01-2004, Приложение В.

Испытания участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования выполняются согласно требованиям соответствующих нормативных документов и оформляются актами установленной ими формы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	· оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, в соответствии со СНиП 12-01-2004, п.6.2. Результаты приемки работ, скрывааемых последующими работами, в соответствии с требованиями проектной и нормативной документации оформляются актами освидетельствования скрытых работ, в соответствии со СНиП 12-01-2004, Приложение Б. Ответственные конструкции по мере их готовности подлежат приемке с составлением акта промежуточной приемки ответственных конструкций, в соответствии со СНиП 12-01-2004, Приложение В. Испытания участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования выполняются согласно требованиям соответствующих нормативных документов и оформляются актами установленной ими формы.					
			329848/ПС-24-ПОС					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						2.5		

При обнаружении в результате поэтапной приемки дефектов работ, конструкций, участков инженерных сетей соответствующие акты должны оформляться только после устранения выявленных дефектов.

10. Техника безопасности.

Все строительные работы должны производиться в точном соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1. «Общие требования» и со СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2. «Строительное производство» и проектом производства работ (ППР), который разрабатывается строительной организацией и утверждается главным инженером.

Все материалы, детали, полуфабрикаты необходимо хранить в отведенном месте в надлежащем порядке. При установке, монтаже (демонтаже), ремонте и перемещении строительных машин должны быть приняты меры, предупреждающие опрокидывание под действием ветра, собственного веса и по другим причинам.

Бытовые помещения должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией (табл. 1п.п.7.2, 9 НПБ 110-03).

11. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.

На стадии ППР строительная организация должна разработать комплекс мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций в соответствии с «Правилами безопасности при строительстве подземных сооружений» ПБ 03-428-02 и СНиП 322-74.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий. На стадии ППР строительной организацией должен быть разработан план ликвидации аварий (ПЛА).

12. Пожарная безопасность

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности проводить в соответствии с требованиями N 123-ФЗ «Технический Регламент о Требованиях Пожарной Безопасности» от 22.07.2008 г.

Пожарная и электробезопасность обеспечиваются следующими проектными решениями:

- выбором марок кабелей и способом их прокладки;
- наличие на объекте огнетушителей;
- использование исправного оборудования, прошедшего соответствующую сертификацию.

Доступ пожарной техники к объекту осуществляется по существующим улицам.

Противопожарные мероприятия при производстве работ:

Первичные средства пожаротушения:

Инв. № подл.	Взам. инв. №						Лист	
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности проводить в соответствии с требованиями N 123-ФЗ «Технический Регламент о Требованиях Пожарной Безопасности» от 22.07.2008 г.						329848/ПС-24-ПОС	2.6
	Пожарная и электробезопасность обеспечиваются следующими проектными решениями:							
	— выбором марок кабелей и способом их прокладки;							
	— наличие на объекте огнетушителей;							
Инв. № подл.	— использование исправного оборудования, прошедшего соответствующую сертификацию.						329848/ПС-24-ПОС	2.6
	Доступ пожарной техники к объекту осуществляется по существующим улицам.							
	Противопожарные мероприятия при производстве работ:							
	Первичные средства пожаротушения:							

- Огнетушители порошковые ОП-5 - 2 шт.
- Ящик с песком объемом 0,5 м³ - 1 шт.
- Противопожарное полотно (кошма) 2х2 м - 1 шт.
- Лопаты штыковые - 2 шт.

Порядок действий при возгорании:

1. Немедленно прекратить работы
2. Отключить электрооборудование
3. Сообщить о пожаре по телефону 101 или 112
4. Приступить к тушению первичными средствами
5. Эвакуировать персонал в безопасное место
6. Встретить пожарные подразделения

Ответственный за пожарную безопасность назначается приказом до начала работ.

13. Устройство асфальтобетонных покрытий.

После выполнения строительных работ, засыпки траншей и котлованов устраивается дорожная одежда, выполняемая из слоев, предусмотренных проектом. Песчаный подстилающий слой завозится автотранспортом и разравнивается с уплотнением.

Бетонная смесь, предназначенная для укладки, должна соответствовать требованиям ГОСТ 8424-72. Укладка бетонной смеси производится в следующей технологической последовательности: профилировка выравнивающего слоя, установка устройств, определяющих ровность покрытия, установка элементов швов расширения и сжатия, а также краевой арматуры, сеток и каркасов; распределение бетонной смеси, ее уплотнение и отделка поверхности; уход за свежеложенным бетоном; устройство деформационных швов.

Бортовой камень устанавливается на бетонное основание. При работе в зимний период, влажность щебня не должна превышать 3%. Асфальтобетонное покрытие необходимо устраивать на сухом, чистом и непромерзшем основании. Укладку горячей асфальтобетонной смеси следует вести в сухую погоду при температуре воздуха от -10°C и выше. Укладку смеси вести асфальтоукладчиком. При укладке асфальтобетона полосами следует производить разогрев кромок смежных полос. Уплотнение асфальтобетонных смесей производить пневмокатками. Объемы восстановления покрытий отражены в ведомости объемов строительных работ.

14. Благоустройство и озеленение.

По завершении всех строительно-монтажных работ приступают к благоустройству территории. Внутри дворовые территории насыщены зелеными насаждениями и малыми архитектурными формами. Стволы деревьев и кустарников, зеленых насаждений в зоне проведения работ, расположены менее 2м от кабельной трассы. Восстановление газонов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	разогрев кромок смежных полос. Уплотнение асфальтобетонных смесей производить пневмокатками. Объемы восстановления покрытий отражены в ведомости объемов строительных работ.																	
			14. Благоустройство и озеленение.																	
			По завершении всех строительно-монтажных работ приступают к благоустройству территории. Внутри дворовые территории насыщены зелеными насаждениями и малыми архитектурными формами. Стволы деревьев и кустарников, зеленых насаждений в зоне проведения работ, расположены менее 2м от кабельной трассы. Восстановление газонов																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол-во</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	329848/ПС-24-ПОС		Лист 2.7
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

производится мелкими картами благоустройства. Озеленения внутри дворовых территорий в связи со стесненностью и невозможностью применения техники - выполняется вручную.

Газоны, клумбы восстанавливать по всей площади.

Проводится завоз растительного грунта для восстановления газонов. Растительный грунт должен расстилаться по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 10 см. Поверхность осевшего растительного слоя должна быть ниже окаймляющего борта не более чем на 2 см. Влажность грунта, используемого при благоустройстве, должна быть около 15% полной его влагоемкости. При недостаточной влажности грунт должен быть искусственно увлажнен. Посадочный материал для озеленения территорий должен приобретаться только в специализированных питомниках или при их содействии, иметь сортовое и карантинное свидетельство и быть этикетированным. Приобретение посадочного материала в иных местах не допускается. Газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном растительном грунте, верхний слой которого перед посевом газонных смесей должен быть не менее 10 см. Засев газонов следует производить вручную. Семена мельче 1 мм должны высеваться в смеси с сухим песком, в отношении 1:1 по объему. Семена крупнее 1 мм должны высеваться в чистом виде. При посеве газона семена следует заделывать на глубину до 1 см. Для заделки семян следует использовать легкие бороны или катки с шипами и щетками. После заделки семян газон должен быть укатан катком весом до 100 кг. Газоны должны быть политы водой при помощи дождевания после засева. Полив должен производиться не менее двух раз в неделю в течение месяца.

Объемы восстановления газонов отражены в ведомости объемов строительных работ. Восстановление газонов выполнить после наступления климатической весны.

15. Потребность строительства во временных зданиях и сооружениях.

Необходимые временные здания и сооружения принимаются передвижного и контейнерного типа в соответствии с «Табелем временных зданий и сооружений для энергетического строительства».

Потребность во временных зданиях и сооружениях бытового назначения определяется по расчетным нормативам на наибольшее количество рабочих в смену.

Для проведения работ рекомендуется использовать мобильные бытовые помещения контейнерного типа. Место расположения уточнить с балансодержателем территории при изготовлении ППР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	329848/ПС-24-ПОС				2.8

Ведомость потребности в основных временных зданиях и сооружениях

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Туалет контейнерного типа	шт.	1
2	Накопительный бункер контейнерного типа для мусора и отходов	шт.	1
2	Временные ограждения	м	1226

Ведомость потребности рабочих кадров по объекту

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Рабочих	Чел.	15
2	ИТР, служащих	Чел.	3

Перечень машин и механизмов

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Кран-манипулятор	шт.	1
2	Трейлер	шт.	1
3	Отбойный молоток, ОМ-8	шт.	2
4	Автомобили-самосвалы	шт.	2
5	Грузовые автомобили	шт.	1
6	Мини-погрузчик, каток типа «Bobcat»	шт.	1
7	Компрессор	шт.	1
8	Аппарат для сварки труб, Омикрон	шт.	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

329848/ПС-24-ПОС

Лист
2.9

№№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во																																						
Ведомость объёмов работ на прокладку в траншее для объекта "Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»																																									
Раздел 1. Земляные работы																																									
<u>Разработка траншей</u>			-																																						
1.1	Устройство шурфов 1,0х0,4х1,0 каждые 5 метров	м³	24,40																																						
1.2	Рытье траншей 0,3х0,88(н) для прокладки 1КЛ в газоне без труд	м	14,09																																						
1.3	Рытье траншей 0,47х0,88(н) для прокладки 2КЛ в газоне без труд	м	3,81																																						
1.4	Рытье траншей 0,96х0,88(н) для прокладки 5КЛ в газоне без труд	м	20,68																																						
1.5	Рытье траншей 0,3х0,96(н) для прокладки 1КЛ в тротуаре без труд	м	23,58																																						
1.6	Рытье траншей 0,47х0,96(н) для прокладки 2КЛ в тротуаре без труд	м	30,63																																						
1.7	Рытье траншей 0,6х0,96(н) для прокладки 3КЛ в тротуаре без труд	м	125,35																																						
1.8	Рытье траншей 0,8х0,96(н) для прокладки 4КЛ в тротуаре без труд	м	64,30																																						
1.9	Рытье траншей 0,96х0,96(н) для прокладки 5КЛ в тротуаре без труд	м	22,16																																						
<u>Вручную</u>		-	30%																																						
1.10	Разработка грунта вручную в отвал до 3 метров	м³	53,03																																						
<u>Механизировано</u>		-	70%																																						
1.11	Разработка грунта экскаваторами в отвал до 3 метров	м³	59,25																																						
1.12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами для транспортировки на полигон временного складирования	м³	64,48																																						
<u>Обратная засыпка траншей</u>																																									
<u>Вручную</u>		-	30%																																						
1.13	Обратная засыпка траншей песком вручную (под КЛ)	м³	16,04																																						
1.14	Обратная засыпка траншей грунтом вручную	м³	33,68																																						
<u>Механизировано</u>		-	70%																																						
1.15	Обратная засыпка траншей песком бульдозерами (КЛ)	м³	37,68																																						
1.16	Обратная засыпка траншей грунтом бульдозерами	м³	78,59																																						
Взамен инв. № Подпись и дата Инв. № подл. <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">329848/ПС-24-ПОС.ВР</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> <tr> <td>Разраб.</td><td></td><td>Шепталин</td><td></td><td></td><td>03.26</td></tr> <tr> <td>Проверил</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"> Ведомость объемов работ (КЛ) КЛ 10/6кВ </td></tr> <tr> <td>ГИП</td><td></td><td>Селиванов</td><td></td><td></td><td>03.26</td></tr> <tr> <td>Н.контр.</td><td></td><td>Селиванов</td><td></td><td></td><td>03.26</td></tr> </table> Стадия Р Лист 3.1 Листов 3 000 «ЭЦ-Проект»										329848/ПС-24-ПОС.ВР	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Разраб.		Шепталин			03.26	Проверил						Ведомость объемов работ (КЛ) КЛ 10/6кВ	ГИП		Селиванов			03.26	Н.контр.		Селиванов			03.26
						329848/ПС-24-ПОС.ВР																																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																																				
Разраб.		Шепталин			03.26																																				
Проверил						Ведомость объемов работ (КЛ) КЛ 10/6кВ																																			
ГИП		Селиванов			03.26																																				
Н.контр.		Селиванов			03.26																																				

Раздел 2. Строительные работы									
2.1	Укладка плит ПЗК 48x24x1,6 см для траншеи 1КЛ L=37,53м/0,48*1 + 2КЛ L=35,51м/0,48*0 + 3КЛ L=126,35м/0,48*1 + 4КЛ L=64,8м/0,48*0 + 5КЛ L=42,84м/0,48*0 + 6КЛ L=0м/0,48*0 + 7КЛ L=0м/0,48*1 + 8КЛ L=0м/0,48*0 + 9КЛ L=0м/0,48*0 + 10КЛ L=0м/0,48*0 + 11КЛ L=0м/0,48*0 + 12КЛ L=0м/0,48*0						шт	340	
2.2	Укладка плит ПЗК 48x36x1,6 см для траншеи 1КЛ L=37,53м/0,48*0 + 2КЛ L=35,51м/0,48*1 + 3КЛ L=126,35м/0,48*1 + 4КЛ L=64,8м/0,48*2 + 5КЛ L=42,84м/0,48*0 + 6КЛ L=0м/0,48*0 + 7КЛ L=0м/0,48*0 + 8КЛ L=0м/0,48*0 + 9КЛ L=0м/0,48*0 + 10КЛ L=0м/0,48*0 + 11КЛ L=0м/0,48*0 + 12КЛ L=0м/0,48*0						шт	601	
2.3	Укладка плит ПЗК 48x48x1,6 см для траншеи 1КЛ L=37,53м/0,48*0 + 2КЛ L=35,51м/0,48*0 + 3КЛ L=126,35м/0,48*0 + 4КЛ L=64,8м/0,48*0 + 5КЛ L=42,84м/0,48*2 + 6КЛ L=0м/0,48*0 + 7КЛ L=0м/0,48*2 + 8КЛ L=0м/0,48*0 + 9КЛ L=0м/0,48*0 + 10КЛ L=0м/0,48*0 + 11КЛ L=0м/0,48*0 + 12КЛ L=0м/0,48*0						шт	179	
Раздел 3. Монтажные работы									
3.1	Устройство песчаной постели под 1-й кабель						м	304,60	
3.2	Устройство песчаной постели под последующие кабели						м	649,40	
3.3	Кабели АПвПуз-1x240/50-10 с укладкой в готовых траншеях, с учетом 2%						м	1601,9100	
3.4	Кабели АПвПуз-1x120/35-10 с укладкой в готовых траншеях, с учетом 2%						м	1317,3300	
3.5	Монтаж соединительных муфт для кабеля АПвПуз 10кВ сечением 150-240мм². На 3 фазы						шт	12	
3.6	Монтаж муфты соединительные (переходные) для кабелей 10кВ сечением 70-120мм².						шт	3	
3.7	Монтаж муфты соединительные (переходные) для кабелей 10кВ сечением 150-240мм².						шт	2	
3.8	Стяжка одножильных кабелей хомутами из полиамида						м	545	
Раздел 4. Материалы									
4.1	Кабель АПвПуз-1x240/50-10 с учетом 2% обрезки						м	1633,9482	
4.2	Кабель АПвПуз-1x120/35-10 с учетом 2% обрезки						м	1343,6766	
4.3	Муфты соединительные для кабелей АПвПуз 10кВ ПСтО-10-150/240-МКС						шт	12	
4.4	Муфты соединительные (переходные) для кабелей 10кВ СПмн-10-70-120						шт	3	
4.5	Муфты соединительные (переходные) для кабелей 10кВ СПмн-10-150-240						шт	2	
4.6	Песок для строительных работ, рядовой						м³	53,48	
4.7	Плитка ПЗК 48x24x1,6 см						шт	340	
4.8	Плитка ПЗК 48x36x1,6 см						шт	601	
4.9	Плитка ПЗК 48x48x1,6 см						шт	179	
4.10	Хомут нейлоновый 5x450мм						шт	545	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	329848/ПС-24-ПОС.ВР		Лист	
								3.2	
Взамен инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.					

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Раздел 5. Прочие работы						
5.1	Перевозка грунта, полученного в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки за пределы строительной площадки на объекты приема грунта по административным округам города Москвы: грунты не замусоренные экологически чистые. (полигон временного складирования) на расстояние 50км				м³	64,48
Раздел 6. Разборка и восстановление благоустройства						
6.3	Разборка тротуара а/д покрытия, суммарная длина траншеи:				м	61,50
	- мелкозернистый асфальт h=40мм				м²	346,72
	- крупнозернистый асфальт h=60мм				м²	39,22
	- щебёночная смесь h=120мм				м²	39,22
6.4	Восстановление тротуара а/д покрытия:					346,72
	- мелкозернистый асфальт (марки II тип В) h=40мм				м²	346,72
	- крупнозернистый асфальт (марки I) h=60мм				м²	39,22
	- щебёночная смесь ГОСТ 25607-94 h=120мм				м²	39,22
	- песчаное основание (подстилающий слой) h=250мм				м²	39,22
6.9	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10см с посевом газонной травы, восстановление по 1м с каждой стороны траншеи				м²	2,69
Раздел 7. Демонтаж						
7.1	Демонтаж 1КЛ напряжением 6 кВ сечением 3х120 мм² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)				м	290
7.2	Демонтаж 1КЛ напряжением 6 кВ сечением 3х240 мм² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)				м	60
7.3	Демонтаж 1КЛ напряжением 10 кВ сечением 1х240/50 мм² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)				м	290
7.4	Демонтаж 1КЛ напряжением 6 кВ сечением 3х95 мм² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)				м	140

№№	Наименование работ					Ед. изм.	Кол-во	
Ведомость объёмов работ на прокладку в трубах и каналах для объекта "Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»								
Раздел 1. Земляные работы								
Разработка траншей							-	
1.1	Устройство шурфов 1,0х0,4х1,0 каждые 5 метров					м³	12,08	
1.2	Рытье траншей 0,47х0,9(н) для прокладки 2труб в газоне					м	2,50	
1.3	Рытье траншей 0,47х1,17(н) для прокладки 3труб в газоне					м	8,66	
1.4	Рытье траншей 0,6х1,17(н) для прокладки 5труб в газоне					м	2,50	
1.5	Рытье траншей 1,1х1,17(н) для прокладки 8труб в газоне					м	3,17	
1.6	Рытье траншей 0,47х0,9(н) для прокладки 2труб в тротуаре					м	6,00	
1.7	Рытье траншей 0,47х1,17(н) для прокладки 3труб в тротуаре					м	4,89	
1.8	Рытье траншей 0,6х1,17(н) для прокладки 5труб в тротуаре					м	49,00	
1.9	Рытье траншей 0,9х1,17(н) для прокладки 6труб в тротуаре					м	47,50	
1.10	Рытье траншей 1,1х1,17(н) для прокладки 8труб в тротуаре					м	16,83	
1.11	Рытье траншей 0,47х1,47(н) для прокладки 3труб в дороге					м	8,95	
Вручную					-	30%		
1.12	Разработка грунта вручную в отвал до 3 метров					м³	37,35	
Механизировано					-	70%		
1.13	Разработка грунта экскаваторами в отвал до 3 метров					м³	25,34	
1.14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами для транспортировки на полигон временного складирования					м³	61,81	
Обратная засыпка траншей								
Вручную					-	30%		
1.15	Обратная засыпка траншей песком вручную (под трубы)					м³	12,20	
1.16	Обратная засыпка траншей грунтом вручную					м³	18,81	
Механизировано					-	70%		
1.17	Обратная засыпка траншей песком бульдозерами (трубы)					м³	28,46	
1.18	Обратная засыпка траншей грунтом бульдозерами					м³	43,88	
Раздел 2. Строительные работы								
2.1	Устройство трубопроводов из труб ПЭ ЭЛЕКТРОПАЙП АМПЕРА РС 160/120х8.1 F4					м	554,0	
2.2	Устройство трубопроводов из труб АЦ-150					м	238,0	
329848/ПС-24-ПОС.ВР								
Изм.		Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		
Разраб.		Шепталин				02.26	Ведомость объемов работ (трубы) КЛ 10/6кВ	
Проверил								
ГИП		Селиванов				02.26		
Н.контр.		Селиванов				02.26		
Стадия							Лист	Листов
Р							4.1	3
ООО «ЭЦ-Проект»								

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

2.3	Пробивка отверстий под трубы АЦ-150	шт	5,0
2.10	Заделка отверстий в бетонных перекрытиях в местах прохода трубопроводов	шт	5,00
2.5	Гидроизоляция места закладки труб битумной мастикой	м²	1,25
Раздел 3. Монтажные работы			
3.1	Кабели АПвПуз-1х240/50-10 затяжка в проектируемые трубы ПЭ, с учетом 1%	м	609,03
3.2	Кабели АПвПуз-1х240/50-10 затяжка в трубы АЦ-150, с учетом 1%	м	240,89
3.3	Кабели АПвПуз-1х240/50-10 затяжка в трубы АЦ-150 (ввод), с учетом 1%	м	6,06
3.4	Кабели АПвПуз-1х120/35-10 затяжка в проектируемые трубы ПЭ, с учетом 1%	м	460,56
3.5	Кабели АПвПуз-1х120/35-10 затяжка в трубы АЦ-150, с учетом 1%	м	198,47
3.6	Кабели АПвПуз-1х120/35-10 затяжка в трубы АЦ-150 (ввод), с учетом 1%	м	9,09
3.7	Монтаж уплотнителей кабельных проходов термоусаживаемых, тип (УКПТ)	шт	160
3.8	Установка заглушек и пробок на трубы	шт	92
3.9	Стяжка одножильных кабелей хомутами из полиамида	м	518
Раздел 4. Материалы			
4.1	Кабель АПвПуз-1х240/50-10 с учетом 2% обрезки	м	873,0945
4.2	Кабель АПвПуз-1х120/35-10 с учетом 2% обрезки	м	681,4773
4.3	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ 175/55	шт	160
4.4	Заглушка для ПЭ труб d=160мм	шт.	24
4.5	Заглушка ПКП-2 труб АЦ-150мм	шт.	68
4.6	Песок для строительных работ, рядовой	м³	40,66
4.7	Хомут нейлоновый 5х450мм	шт	518
4.8	Труба ПЭ ЭЛЕКТРОПАЙП АМПЕРА РС 160/120х8.1 F4	м	554,0
4.9	Труба АЦ-150	м	238,0
4.10	Битумная мастика в 2 слоя Технониколь #24	кг	5,00
4.11	Сварка труб ПЭ d=160мм	шт.	61,00
Раздел 5. Прочие работы			
5.1	Перевозка грунта, полученного в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки за пределы строительной площадки на объекты приема грунта по административным округам города Москвы: грунты не замусоренные экологически чистые. (полигон временного складирования) на расстояние 49км	м³	61,81
Раздел 6. Разборка и восстановление благоустройства			
6.1	Разборка дорожного а/д покрытия, суммарная длина траншей:	м	4,45
	- мелкозернистый асфальт h=40мм	м²	46,59
	- крупнозернистый асфальт h=130мм	м²	2,09
	- смесь бетонная БСГ на гранитном щебне h=170мм	м²	2,09
6.2	Восстановление дорожного а/д покрытия:		46,59
	- мелкозернистый асфальт (марки I, тип Г) h=40мм	м²	46,59
	- крупнозернистый асфальт (марки I, тип В) h=130мм	м²	2,09
	- смесь бетонная БСГ на гранитном щебне ф.5-20 В7,5 (М100) В7.5 h=170мм	м²	2,09
			Лист
Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата			329848/ПС-24-ПОС.ВР
			4.2

	- песчаное основание (подстилающий слой) h=350мм	м ²	2,09
6.3	Разборка тротуара а/б покрытия, суммарная длина траншеи:	м	20,22
	- мелкозернистый асфальт h=40мм	м ²	119,51
	- крупнозернистый асфальт h=60мм	м ²	18,41
	- щебёночная смесь h=120мм	м ²	18,41
6.4	Восстановление тротуара а/б покрытия:		
	- мелкозернистый асфальт (марки II тип В) h=40мм	м ²	119,51
	- крупнозернистый асфальт (марки I) h=60мм	м ²	18,41
	- щебёночная смесь ГОСТ 25607-94 h=120мм	м ²	18,41
	- песчаное основание (подстилающий слой) h=250мм	м ²	18,41
6.5	Разборка существующего бордюрного камня БР-100.30.15	м	6
6.6	Установка нового и существующего бордюрного камня БР-100.30.15 по 50% каждого	м	6
6.9	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10см с посевом газонной травы, восстановление по 1м с каждой стороны траншеи	м ²	11,49

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						329848/ПС-24-ПОС.БР	Лист
							4.3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

№№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Ведомость объемов работ на прокладку по зданию для объекта: "Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Раздел 1. Земляные работы (отсутствуют)			
Раздел 2. Строительные работы (отсутствуют)			
Раздел 3. Монтажные работы			
3.1	Кабели АПвПуз-1х240/50-10 прокладка в прямых ТП (РТП)	м	30,00
3.2	Кабели АПвПуз-1х120/35-10 прокладка в прямых ТП (РТП)	м	120,00
3.3	Монтаж концевых муфт для кабеля АПвПуз 10 кВ сечением 70-120мм². На 3 фазы	компл	3
3.4	Монтаж концевых муфт для кабеля АПвПуз 10 кВ сечением 150-240мм². На 3 фазы	компл	1
3.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	шт	12
3.6	Стяжка одножильных кабелей хомутами из полиамида	м	51
3.7	Огнезащитное покрытие кабеля АПвПуз-1х240/50-10 диаметром 37мм, в 2 слоя	м²	2,79
3.8	Огнезащитное покрытие кабеля АПвПуз-1х120/35-10 диаметром 31мм, в 2 слоя	м²	9,34
Раздел 4. Материалы			
4.1	Кабель АПвПуз-1х240/50-10 с учетом 2% обрезки	м	30,60
4.2	Кабель АПвПуз-1х120/35-10 с учетом 2% обрезки	м	122,40
4.3	Муфты концевые для кабелей АПвПуз 10кВ ПКВтО-10-70/120-МКС	компл.	3
4.4	Муфты концевые для кабелей АПвПуз 10кВ ПКВтО-10-150/240-МКС	компл.	1
4.5	Хомут нейлоновый 5х450мм	шт	51
4.6	Огнезащитный состав "Стадигерм 225"	кг	16,50
Взамен инв. № Подпись и дата Инв. № подл. Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата 329848/ПС-24-ПОС.ВР Ведомость объемов работ (в здании) КЛ 10/6кВ Стадия Лист Листов Р 5 1 ООО «ЭЦ-Проект»			

№№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Ведомость объемов работ на прокладку в траншее для объекта "Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Раздел 1. Земляные работы			
<u>Разработка траншей</u>			-
1.1	Устройство шурфов 1,0х0,4х1,0 каждые 5 метров	м³	15,76
1.2	Рытье траншей 0,47х0,88(н) для прокладки 2КЛ в газоне без трюб	м	40,52
1.3	Рытье траншей 0,8х0,88(н) для прокладки 4КЛ в газоне без трюб	м	47,70
1.4	Рытье траншей 1,1х0,88(н) для прокладки 6КЛ в газоне без трюб	м	4,14
1.5	Рытье траншей 0,47х0,96(н) для прокладки 2КЛ в тротуаре без трюб	м	31,44
1.6	Рытье траншей 0,8х0,96(н) для прокладки 4КЛ в тротуаре без трюб	м	45,53
1.7	Рытье траншей 0,47х0,96(н) для прокладки 2КЛ в дороге без трюб	м	15,14
1.8	Рытье траншей 0,8х0,96(н) для прокладки 4КЛ в дороге без трюб	м	12,51
Вручную		-	30%
1.9	Разработка грунта вручную в отвал до 3 метров	м³	31,71
Механизировано		-	70%
1.10	Разработка грунта экскаваторами в отвал до 3 метров	м³	23,74
1.11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами для транспортировки на полигон временного складирования	м³	50,26
<u>Обратная засыпка траншей</u>			
Вручную		-	30%
1.12	Обратная засыпка траншей песком вручную (под КЛ)	м³	10,77
1.13	Обратная засыпка траншей грунтом вручную	м³	16,63
Механизировано		-	70%
1.14	Обратная засыпка траншей песком бульдозерами (КЛ)	м³	25,13
1.15	Обратная засыпка траншей грунтом бульдозерами	м³	38,81
Раздел 3. Монтажные работы			
3.1	Устройство песчаной постели под 1-й кабель	м	196,98
3.2	Устройство песчаной постели под последующие кабели	м	425,02
3.3	Кабели АПВБШп(г) 4х150-1 с укладкой в готовых траншеях, с учетом 2%	м	448,80
3.4	Кабели АПВБШп(г) 4х185-1 с укладкой в готовых траншеях, с учетом 2%	м	89,25
3.5	Кабели АПВБШп(г) 4х240-1 с укладкой в готовых траншеях, с учетом 2%	м	96,39
		329848/ПС-24-ПОС.ВР	
Изм.		Кол.уч.	Лист
№ док		Подп.	Дата
Разраб.		Шепталин	02.26
Проверил			
ГИП		Селиванов	02.26
Н.контр.		Селиванов	02.26
Ведомость объемов работ (КЛ)		Стадия	Лист
КЛ 0,4кВ		Р	6.1
		Листов	3
		ООО «ЭЦ-Проект»	

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Взамен инв. № Подпись и дата Инв. № подл.	3.6	Монтаж соединительных муфт для кабеля 0,4кВ сечением 150-240мм ²	шт.	14
	Раздел 4. Материалы			
	4.1	Кабель АПВБШп(з) 4х150-1 с учетом 2% обрезки	м	457,7760
	4.2	Кабель АПВБШп(з) 4х185-1 с учетом 2% обрезки	м	91,0350
	4.3	Кабель АПВБШп(з) 4х240-1 с учетом 2% обрезки	м	98,3178
	4.4	Муфты соединительные для кабелей 0,4кВ 4Стп-МКС-в-150/240	шт.	14
	4.5	Песок для строительных работ, рядовой	м ³	35,89
	Раздел 5. Прочие работы			
	5.1	Перевозка грунта, полученного в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки за пределы строительной площадки на объекты приема грунта по административным округам города Москвы: грунты не замусоренные экологически чистые. (полигон временного складирования) на расстояние 49км	м ³	50,26
	Раздел 6. Разборка и восстановление благоустройства			
	6.1	Разборка дорожного а/д покрытия, суммарная длина траншей:	м	27,65
		- мелкозернистый асфальт h=40мм	м ²	293,62
		- крупнозернистый асфальт h=130мм	м ²	17,12
		- смесь бетонная БСГ на гранитном щебне h=170мм	м ²	17,12
	6.2	Восстановление дорожного а/д покрытия:		293,62
		- мелкозернистый асфальт (марки I, тип Г) h=40мм	м ²	293,62
		- крупнозернистый асфальт (марки I, тип В) h=130мм	м ²	17,12
		- смесь бетонная БСГ на гранитном щебне ф.5-20 В7,5 (М100) В7.5 h=170мм	м ²	17,12
		- песчаное основание (подстилающий слой) h=350мм	м ²	17,12
	6.3	Разборка тротуара а/д покрытия, суммарная длина траншей:	м	49,35
		- мелкозернистый асфальт h=40мм	м ²	246,75
		- крупнозернистый асфальт h=60мм	м ²	38,22
		- щебёночная смесь h=120мм	м ²	38,22
	6.4	Восстановление тротуара а/д покрытия:		246,75
		- мелкозернистый асфальт (марки II тип В) h=40мм	м ²	246,75
		- крупнозернистый асфальт (марки I) h=60мм	м ²	38,22
		- щебёночная смесь ГОСТ 25607-94 h=120мм	м ²	38,22
		- песчаное основание (подстилающий слой) h=250мм	м ²	38,22
	Раздел 7. Демонтаж			
	7.1	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 4х150 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	м	870
	7.2	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 4х185 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	м	240
	7.3	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 3х240 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	м	40
	7.4	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 3х120 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	шт	160
	7.5	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 3х50 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	м	90
329848/ПС-24-ПОС.ВР				Лист
				6.2
Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата				

7.6	Демонтаж 1КЛ напряжением 0,4 кВ сечением 4х70 мм ² проложенных в траншее (Объем работ по ТЗ № И-25-00-595338/127/МС) (без изъятия)	м	315
-----	--	---	-----

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						329848/ПС-24-ПОС.ВР	Лист
							6.3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

№№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во						
Ведомость объёмов работ на прокладку в трубах для объекта "Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 - ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион"									
Раздел 1. Земляные работы									
Разработка траншей			-						
1.1	Устройство шурфов 1,0х0,4х1,0 каждые 5 метров	м³	17,44						
1.2	Рытье траншей 0,47х1,17(н) для прокладки 3труб в газоне	м	56,50						
1.3	Рытье траншей 0,9х1,17(н) для прокладки 6труб в газоне	м	36,00						
1.4	Рытье траншей 1,3х1,17(н) для прокладки 9труб в газоне	м	3,50						
1.5	Рытье траншей 0,47х1,17(н) для прокладки 3труб в тротуаре	м	33,00						
1.6	Рытье траншей 0,9х1,17(н) для прокладки 6труб в тротуаре	м	15,20						
1.7	Рытье траншей 0,47х1,47(н) для прокладки 3труб в дороге	м	37,50						
1.8	Рытье траншей 0,9х1,47(н) для прокладки 6труб в дороге	м	35,30						
Вручную		-	30%						
1.9	Разработка грунта вручную в отвал до 3 метров	м³	48,63						
Механизировано		-	70%						
1.10	Разработка грунта экскаваторами в отвал до 3 метров	м³	24,36						
1.11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами для транспортировки на полигон временного складирования	м³	89,10						
Обратная засыпка траншей									
Вручную		-	30%						
1.12	Обратная засыпка траншей песком вручную (под трубы)	м³	19,57						
1.13	Обратная засыпка траншей грунтом вручную	м³	21,90						
Механизировано		-	70%						
1.14	Обратная засыпка траншей песком бульдозерами (трубы)	м³	45,67						
1.15	Обратная засыпка траншей грунтом бульдозерами	м³	51,09						
Раздел 2. Строительные работы									
2.1	Устройство трубопроводов из труб ПЭ ЭЛЕКТРОПАЙП АМПЕРА РС 160/120х8.1 F4	м	931,5						
2.2	Устройство трубопроводов из труб АЦ-100	м	13,0						
2.3	Пробивка отверстий под трубы АЦ-100	шт	10,0						
2.9	Заделка отверстий в бетонных перекрытиях в местах прохода трубопроводов	шт	10,00						
2.5	Гидроизоляция места закладки труб битумной мастикой	м²	2,50						
329848/ПС-24-ПОС.ВР									
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп	Дата	Ведомость объёмов работ (трубы) КЛ 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шепталин			02.26		Р	7.1	3
Проверил									
ГИП		Селиванов			02.26				
Н.контр.		Селиванов			02.26				
							ООО «ЭЦ-Проект»		

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Раздел 3. Монтажные работы					
3.1	Кабели АПВБШп(з) 4х150-1 затяжка в проектируемые трубы ПЭ, с учетом 1%	м	322,19		
3.2	Кабели АПВБШп(з) 4х150-1 затяжка в трубы АЦ-100, с учетом 1%	м	7,07		
3.3	Кабели АПВБШп(з) 4х185-1 затяжка в проектируемые трубы ПЭ, с учетом 1%	м	166,65		
3.4	Кабели АПВБШп(з) 4х185-1 затяжка в трубы АЦ-100, с учетом 1%	м	4,55		
3.5	Кабели АПВБШп(з) 4х240-1 затяжка в проектируемые трубы ПЭ, с учетом 1%	м	138,37		
3.6	Кабели АПВБШп(з) 4х240-1 затяжка в трубы АЦ-100, с учетом 1%	м	1,50		
3.7	Монтаж уплотнителей кабельных проходов термоусаживаемых, тип (УКПТ)	шт	132		
3.8	Установка заглушек и пробок на трубы	шт	56		
Раздел 4. Материалы					
4.1	Кабель АПВБШп(з) 4х150-1 с учетом 2% обрезки	м	335,8452		
4.2	Кабель АПВБШп(з) 4х185-1 с учетом 2% обрезки	м	174,6189		
4.3	Кабель АПВБШп(з) 4х240-1 с учетом 2% обрезки	м	142,6674		
4.4	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ 175/55	шт	132		
4.5	Заглушка для ПЭ труб d=160мм	шт.	56		
4.6	Песок для строительных работ, рядовой	м³	65,24		
4.7	Труба ПЭ ЭЛЕКТРОПАЙП АМПЕРА РС 160/120х8.1 F4	м	931,5		
4.8	Труба АЦ-100	м	13,0		
4.9	Сварка труб ПЭ d=160мм	шт.	49,0		
4.10	Битумная мастика в 2 слоя Технониколь №24	кг	10,00		
Раздел 5. Прочие работы					
5.1	Перевозка грунта, полученного в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки за пределы строительной площадки на объекты приема грунта по административным округам города Москвы: грунты не замусоренные экологически чистые. (полигон временного складирования) на расстояние 49км	м³	89,10		
Раздел 6. Разборка и восстановление благоустройства					
6.1	Разборка дороги а/д покрытия, суммарная длина траншеи:	м	66,60		
	- мелкозернистый асфальт h=40мм	м²	712,48		
	- крупнозернистый асфальт h=60мм	м²	46,48		
	- щебёночная смесь h=120мм	м²	46,48		
6.2	Восстановление дороги а/д покрытия:		712,48		
	- мелкозернистый асфальт (марки II тип В) h=40мм	м²	712,48		
	- крупнозернистый асфальт (марки I) h=60мм	м²	46,48		
	- щебёночная смесь ГОСТ 25607-94 h=120мм	м²	46,48		
	- песчаное основание (подстилающий слой) h=250мм	м²	46,48		
6.3	Разборка тротуара а/д покрытия, суммарная длина траншеи:	м	16,70		
	- мелкозернистый асфальт h=40мм	м²	97,89		
	- крупнозернистый асфальт h=60мм	м²	14,39		
	- щебёночная смесь h=120мм	м²	14,39		
			Лист		
329848/ПС-24-ПОС.ВР			7.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

329848/ПС-24-ПОС.ВР

6.4	Восстановление тротуара а/д покрытия:		
	- мелкозернистый асфальт (марки II тип В) h=40мм	м²	97,89
	- крупнозернистый асфальт (марки I) h=60мм	м²	14,39
	- щебёночная смесь ГОСТ 25607-94 h=120мм	м²	14,39
	- песчаное основание (подстилающий слой) h=250мм	м²	14,39
6.5	Разборка существующего бордюрного камня БР-100.30.15	м	18
6.6	Установка нового и существующего бордюрного камня БР-100.30.15 по 50% каждого	м	18
6.9	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10см с посевом газонной травы, восстановление по 1м с каждой стороны траншеи	м²	18,00

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

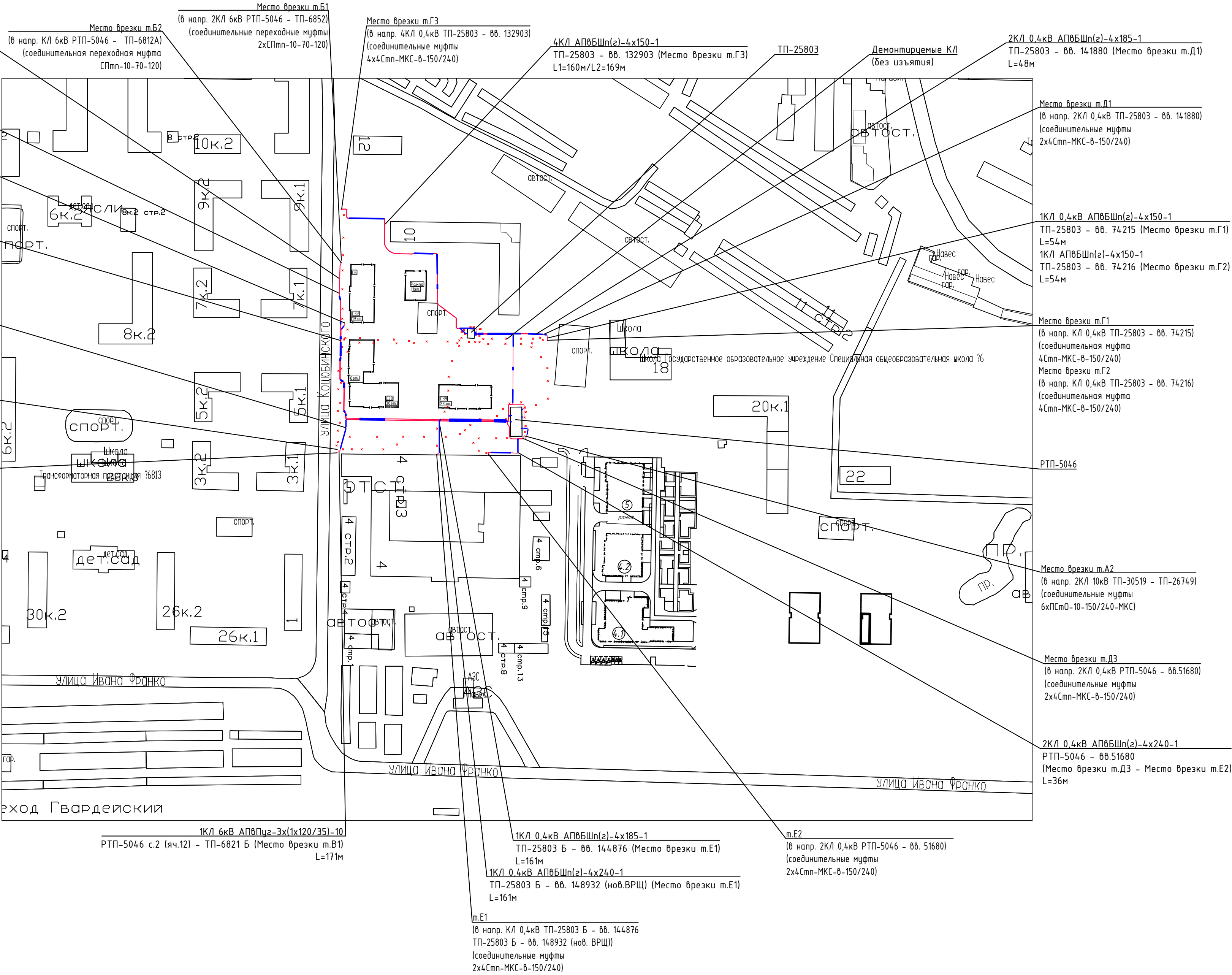
						329848/ПС-24-ПОС.БР	Лист
							7.3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Согласовано

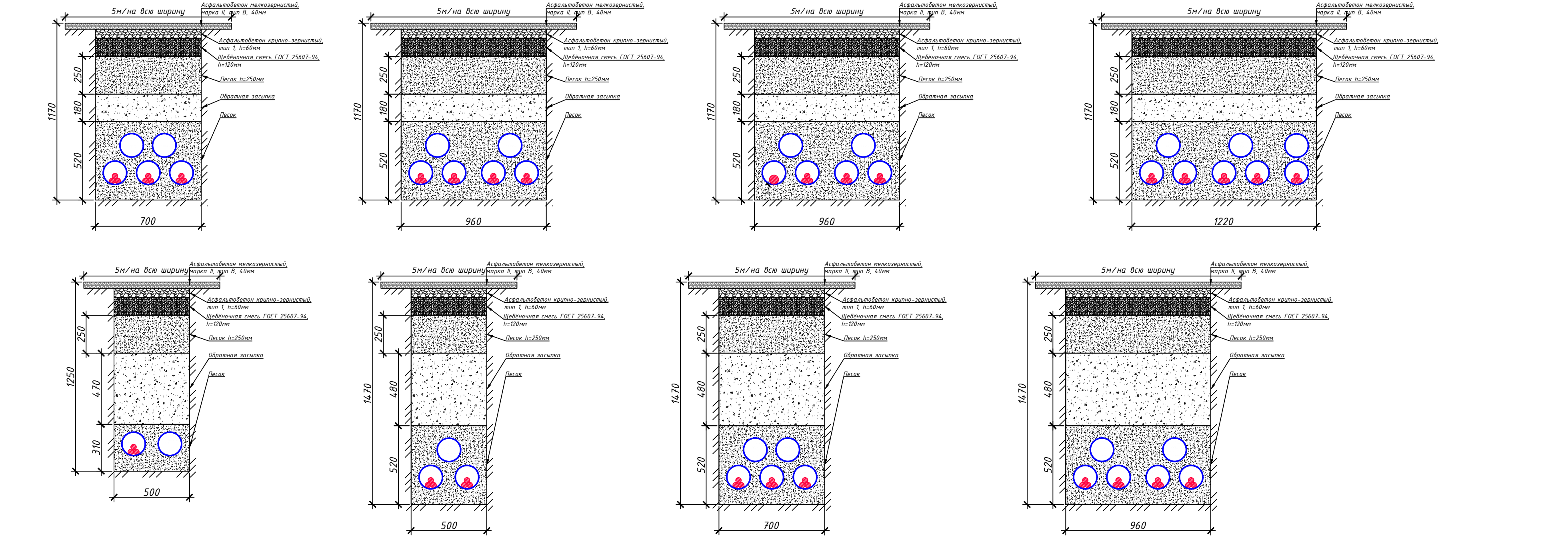
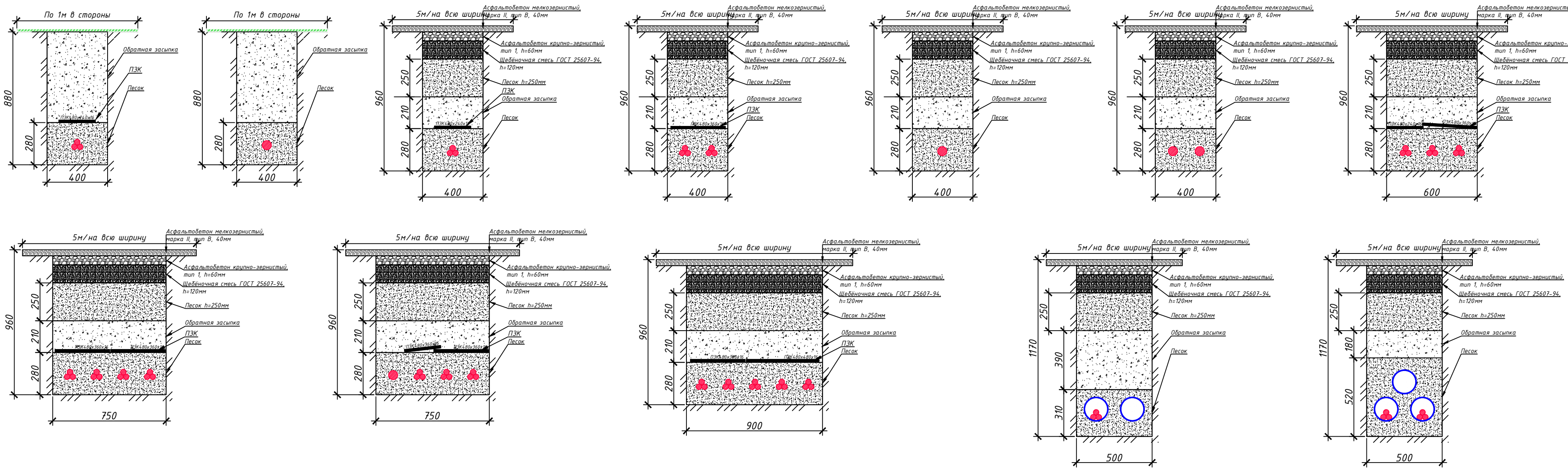
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Условные обозначения

- проектируемые кабели
- проектируемые кабели в трубах
- проектируемые кабельные муфты
- демонтируемые кабели



						329848/ПС-24-ПОС			
						Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б – ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6881 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б – 00. 74215, 00. 74216, 00. 141880, 00. 132903(1), (2), 00. 144876 (перестройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОС Кабельные линии 10/6/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Шепталин			02.26		Р	9	
ГИП		Селиванов			02.26	Ситуационный план М 1:2000	ООО “ЭЦ-Проект”		
Н. контр.		Селиванов			02.26				



Ведомость благоустройства КЛ 10/6кВ

Вид покрытия	Трассы под КЛ 8 трассе		
	Длина, м	Площадь, м2	Площадь, м2
Дорожки, площадки			
Асфальтовое покрытие	615	39,22	346,72
Под заземляющие устройства			
Газон	1,11	2,69	
Баланс территории			
Вид покрытия	Трассы под трубы		
	Длина, м	Площадь, м2	Площадь, м2
Дорожки, площадки			
Асфальтовое покрытие	20,22	18,41	119,51
Дорожки			
Асфальтовое покрытие	4,45	2,89	46,59
Под заземляющие устройства			
Газон	4,65	11,49	
Дорожки бордюры, камни			
		6	

Ведомость благоустройства КЛ 0,4кВ

Вид покрытия	Трассы под КЛ 8 трассе		
	Длина, м	Площадь, м2	Площадь, м2
Дорожки, площадки			
Асфальтовое покрытие	49,35	38,22	246,75
Дорожки			
Асфальтовое покрытие	27,65	17,12	293,62
Баланс территории			
Вид покрытия	Трассы под трубы		
	Длина, м	Площадь, м2	Площадь, м2
Дорожки, площадки			
Асфальтовое покрытие	16,7	14,39	97,89
Дорожки			
Асфальтовое покрытие	66,6	46,48	712,48
Под заземляющие устройства			
Газон	6,8	18,00	
Дорожки бордюры, камни			
		18	

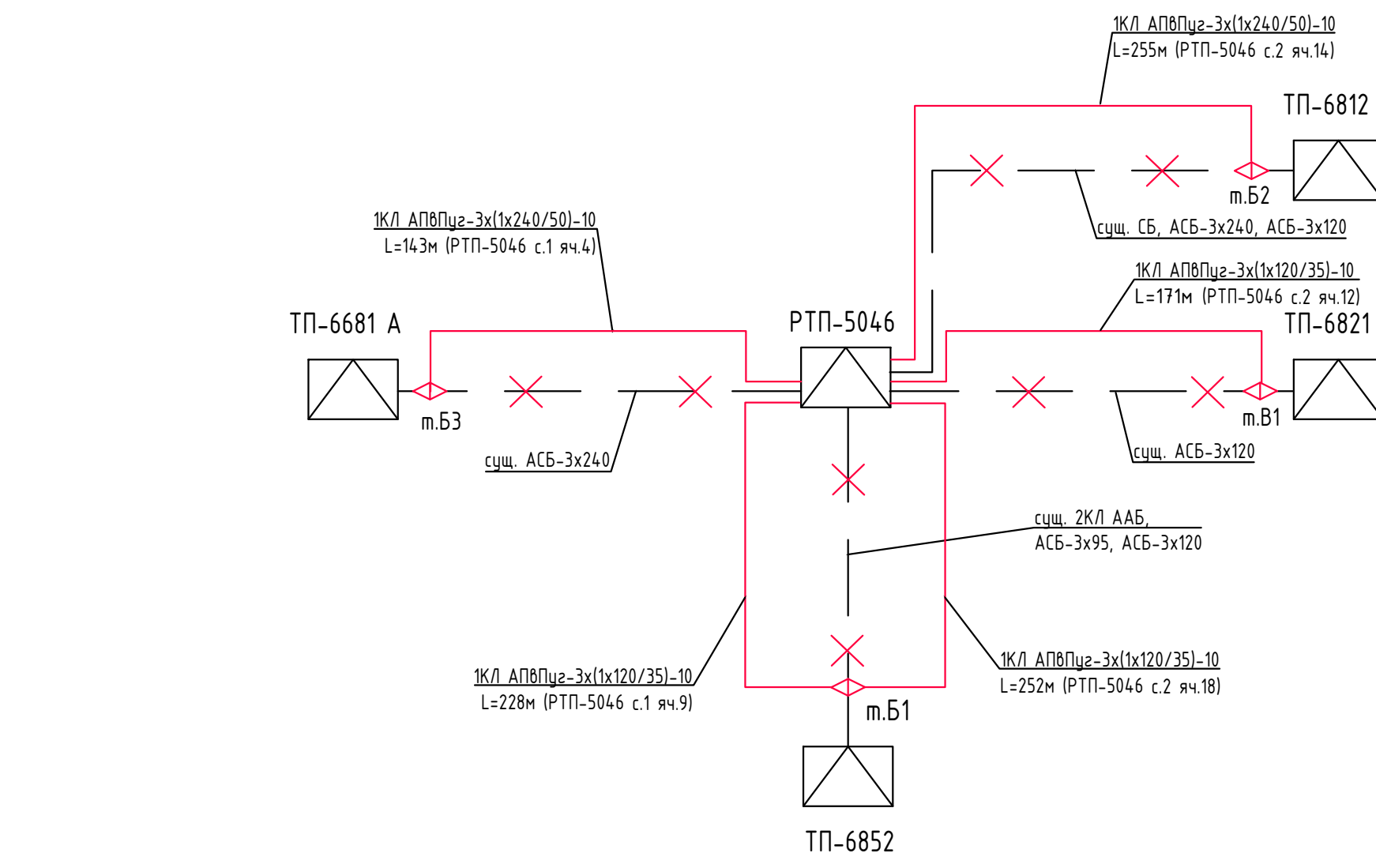
Условные обозначения благоустройства

- Зона газона при прокладке КЛ
- Зона асфальта (тротуар) при прокладке КЛ
- Зона асфальта (дорога) при прокладке КЛ
- обратная засыпка

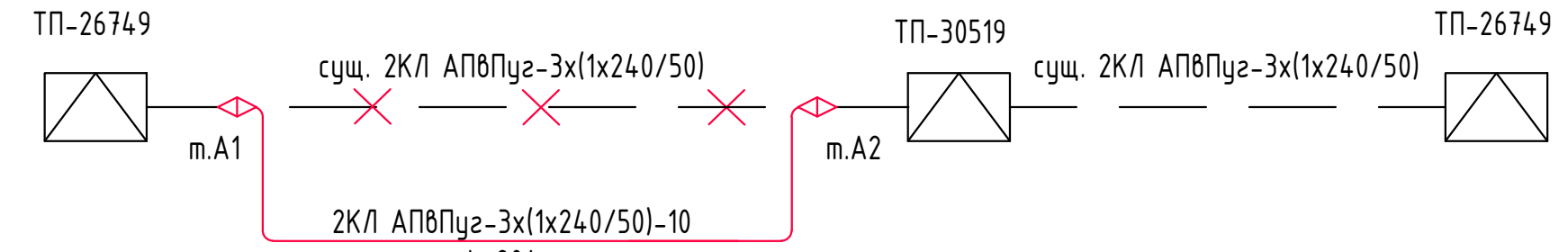
Условные обозначения

- проектируемые кабели
- проектируемые кабели в трубах
- проектируемые кабельные муфты
- демонтажные кабели (без защиты)

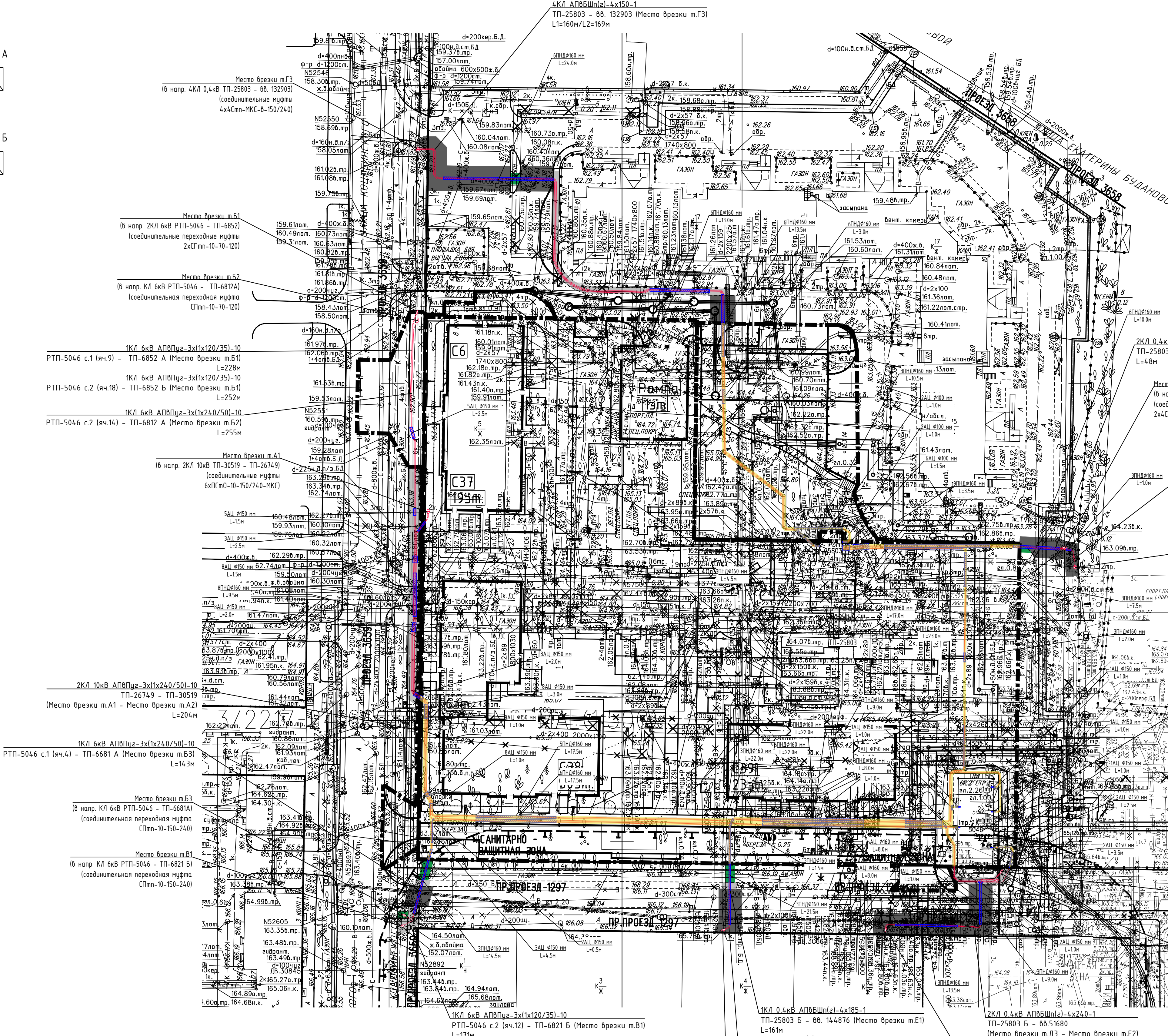
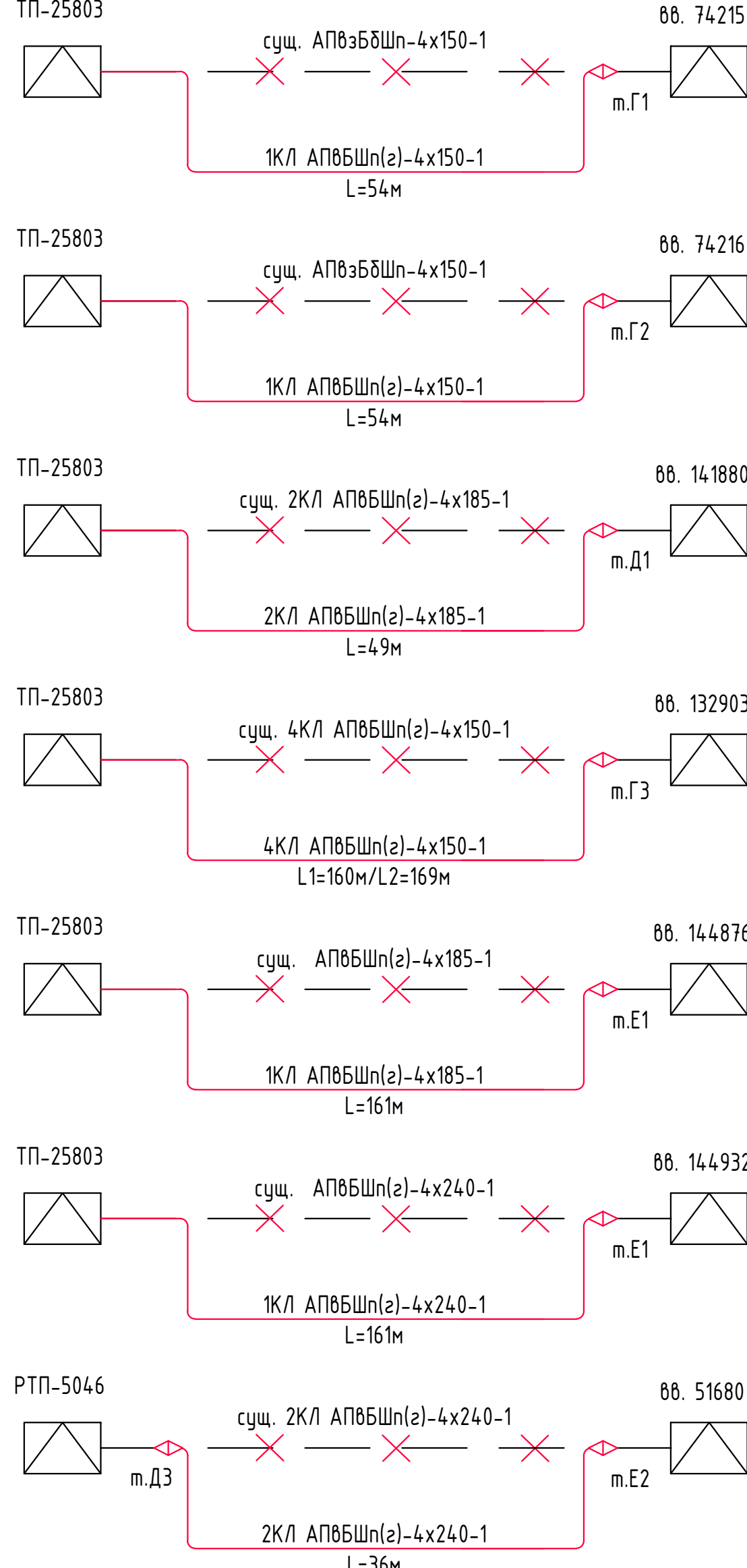
Перекачка КЛ-6кВ



Перекачка КЛ-10кВ



Перекачка КЛ-0,4кВ



ДАННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН СМОНТИРОВАН В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ И ЯВЛЯЕТСЯ ТОЧНОЙ КОПИЕЙ ОРИГИНАЛА ВЫДАННОГО ООО "ГеоСтандарт" ЗАКАЗ №76-24-ИД-Г.З, заказ в БУ "Мосгоргеотрест" 3/5099-24-ИД-Г от 18.10.24г. и заказ №3/2217-24-ИД-Г от 08.04.24г.

Г.л. инженер Селиванов К.Ю.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.04.24

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0,5м

система координат: Московская, система высот: Московская

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Жилой комплекс Кунцево парк
Разработал						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Проверил						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Комп. работ						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
И.контр.						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"

Примечание:

- В работе использованы планшеты: D-WI-4,15 D-WI-5,4,8 D-WI-4,13 D-WI-5,16
- Действующие проекты нанесены по состоянию на 06.05.2024г.
- Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиала ПАО "Россети Московский регион" ТИП Перекачка Е.В. 06.05.2024г.
- Положение инженерных коммуникаций нанесены на инженерно-топографический план по данным Единого плана по состоянию на 06.05.2024г. (Зависа ИОП-001919-2024 от 25.04.24г.)
- Линии градостроительного регулирования нанесены по данным Москомархитектуры (Запрос ИОП-3750-2024 от 24.04.2024г.)

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Жилой комплекс Кунцево парк
Разработал						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Проверил						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Комп. работ						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
И.контр.						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"

М 1:500, высота сечения рельефа 0,5м

система координат: Московская, система высот: Московская

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 03.10.24

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

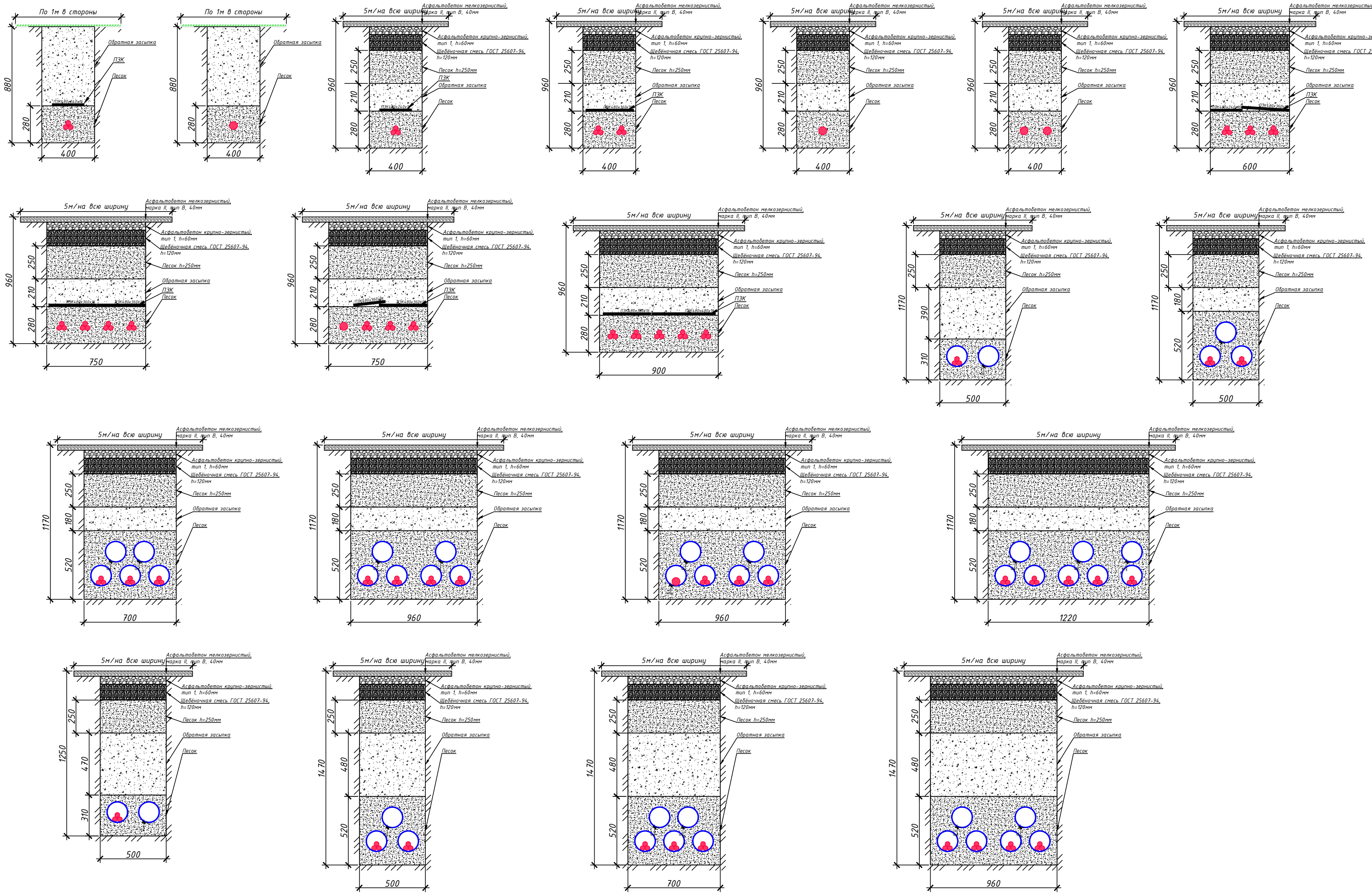
М 1:500, высота сечения рельефа 0,5м

система координат: Московская, система высот: Московская

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Жилой комплекс Кунцево парк
Разработал						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Проверил						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
Комп. работ						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"
И.контр.						Исполнитель: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"

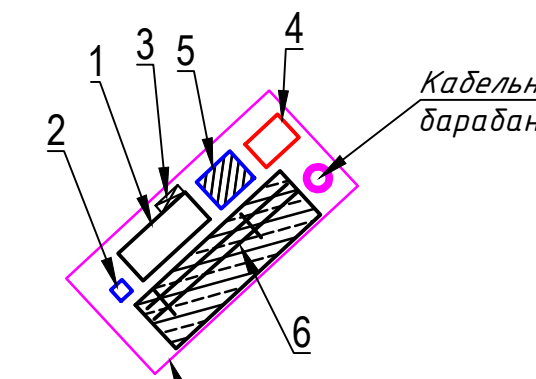
М 1:500, высота сечения рельефа 0,5м

система координат: Московская, система высот: Московская



Ведомость временных зданий и сооружений

Наименование работ	Наименование изделий и материалов	Кол.	Примечание
1. Гардеробная и материально-инструментальная кладовая	Блок-контейнер 6,06x2,44	1 шт.	
2. Туалет санитарный "Бюо"	0,9х0,9	1 шт.	
3. Пожарный щит		1 шт.	
4. Контерсерас		1 шт.	
5. Контейнер под строительный мусор		1 шт.	
6. Открытая площадка складирования		52 м2	
7. Ограждение для строительной площадки		1226 м	



ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ 4 ТИПА КРЕПЛЕНИЙ/УСТАНОВКИ:

Фонарь светодиодный сигнальный асфальт

Стабилизационная подпорка

Фонарь светодиодный сигнальный асфальт

Сварная рама

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

Вариант 4

Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душина

Вариант 4

Условные обозначения временных сооружений

— Временная ограда

— Временные сооружения

— Шурф 1,0х0,4х1,0

Условные обозначения

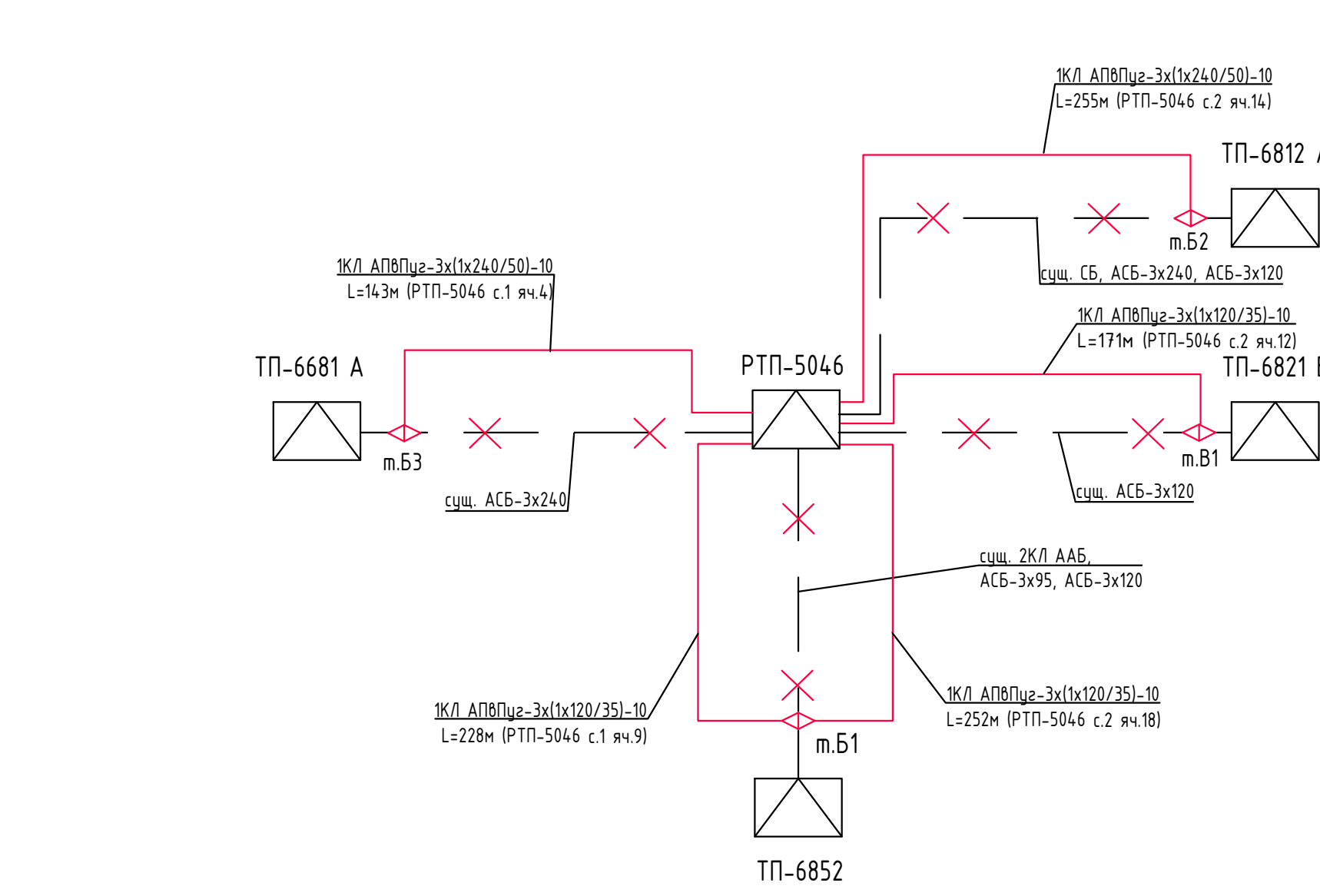
— проектируемые кабели

— проектируемые кабели в трубах

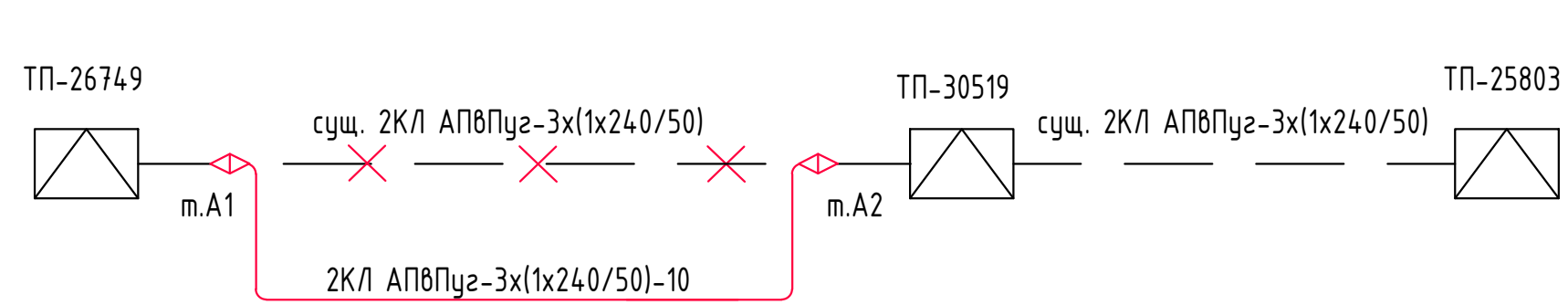
— проектируемые кабельные муфты

— демонтируемые кабели (без заземления)

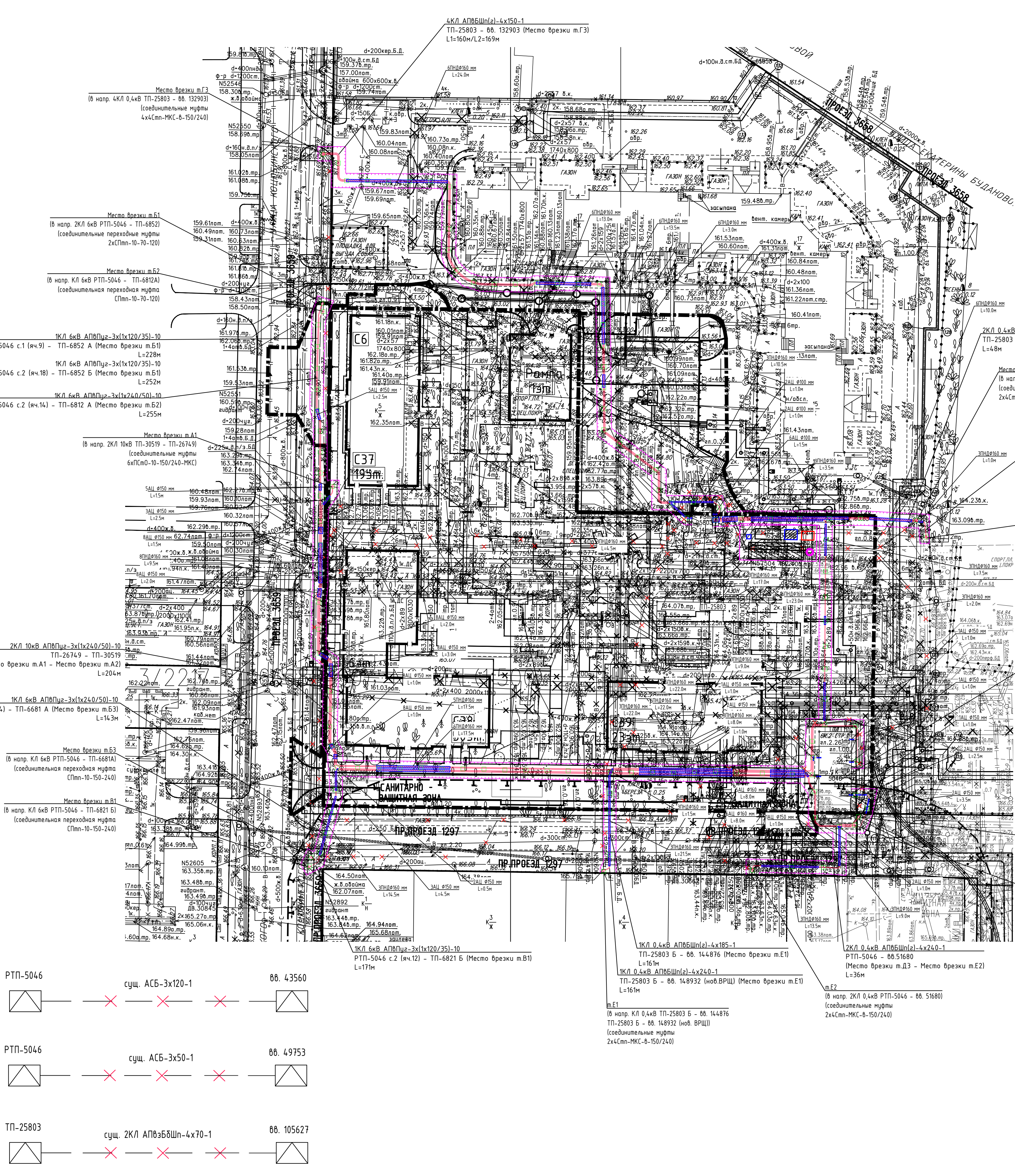
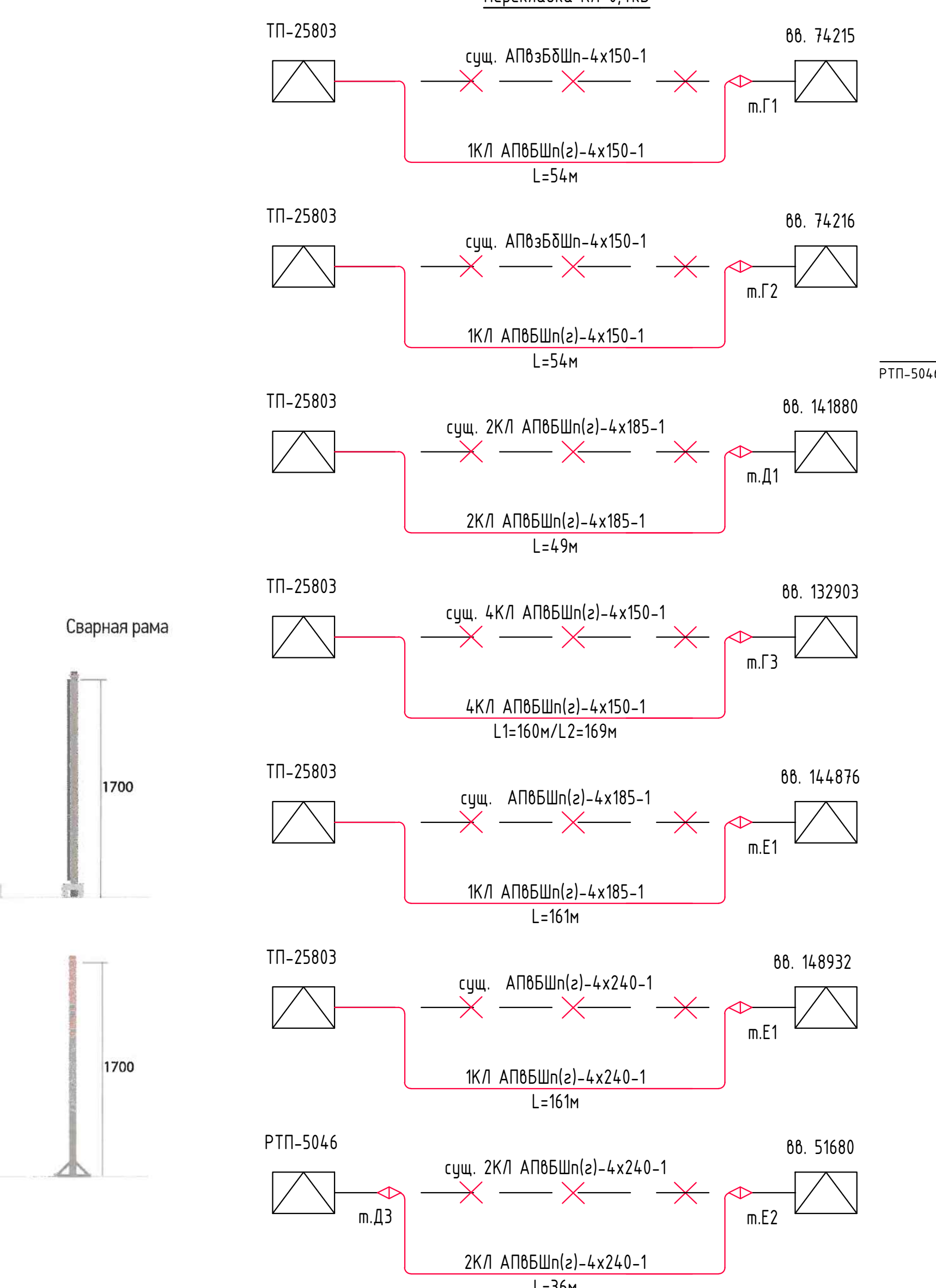
Перекачка КЛ-6кВ



Перекачка КЛ-10кВ



Перекачка КЛ-0,4кВ



ДАННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН СМОНТИРОВАН В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ И ЯВЛЯЕТСЯ ТОЧНОЙ КОПИЕЙ ОРИГИНАЛА ВЫДАННОГО ООО "ГеоСтройарт" ЗАКАЗ №76-24-ИД-Г.3, заказ 1 БУ "Мосгорэспресс" 3/5099-24-ИД-Г от 18.10.24. и заказ №3/2217-24-ИД-Г от 08.04.24.

Г.л. инженер Селиванов К.Ю.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.04.24

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0,5м

Изм.	Кол. у.	Лист	Изд.	Дата	Наименование объекта: Жилой комплекс Кунцево парк	Статус	Лист	Листов
Разработал	Селиванов К.Ю.	18.10.24	Знаком: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"					
Проверил	Селиванов К.Ю.	18.10.24	Знаком: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"					
Комп. работ	Селиванов К.Ю.	18.10.24	Знаком: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"					
И. контр.	Селиванов К.Ю.	18.10.24	Знаком: ООО "ТИМ-МЕНЕДЖМЕНТ"					

Примечание:

1 - В работе использованы планы: Д-ВН-4,1,5 Д-ВН-5,4,8 Д-ВН-4,1,3 Д-ВН-5,16

2 - Действующие проекты нанесены по состоянию на 06.05.2024

3 - Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС - филиала ПАО "Россети Московский регион" ТИП Передающего Э.В. 06.05.2024г.

4 - Плановые инженерные коммуникации нанесены на инженерно-топографический план по данным Единого плана по состоянию на 06.05.2024г. (Зависит от 01/01/19-2024 от 25.04.24г.)

5 - Линии градостроительного регулирования нанесены по данным Москомархитектуры (Запрос 3/370-2024 от 24.04.2024г.)

Система координат: МСК Москва

Система высот: Москва

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

Ориентир: горизонтальный

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК РАЙОНА КУНЦЕВО»
ЗАПАДНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА

Оршанская ул., д.11, Москва, 121359, Тел./факс: +7 (495) 416-68-70
ОКПО 28924029; ОГРН 5147746456006; ИНН/КПП 7731486290/773101001

Вх.-1-569/25 №

На 19 СЕН 2025 от

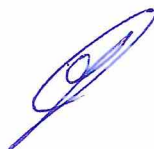
Генеральному директору
ООО «ЭНЕРГОЦЕНТРПРОЕКТ»
Борисову С.Ю.

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В ответ на Ваше обращение № Вх.-1572/25 от 05.09.2025, по вопросу согласования рабочей документации по прокладке кабельных линий (переустройство линии с изменением трассы прокладки) по адресу: г. Москва, район Кунцево, улица Коцюбинского, д. 6, корп. 1,2; д. 8, корп. 1

ГБУ «Жилищник района Кунцево» рассмотрел представленную проектную документацию. Проведение работ, предусмотренных проектом, на территории, находящейся в ведении учреждения, согласовано при условии полного восстановления нарушенного благоустройства.

**Заместитель директора
по благоустройству**



Е.В. Козлов



АО «Специализированный застройщик «МОНЕТЧИК»
123242, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 19, стр. 1

ОКПО 45885496 ОГРН 1027739584400
ИНН 7718122544 КПП 770301001

06.02.2026 г. 103/1-8-И
№ _____

Генеральному директору
ООО «ЭЦ-Проект»
С.Ю. Борисову

на № _____ от _____

Большая Полянка ул., д. 7/10, стр. 1, Москва, 119180

Тема: О согласовании

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Настоящим письмом АО "Специализированный застройщик "МОНЕТЧИК" согласовывает проект «Реконструкция 2КЛ 10 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б – ТП 10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ 6 кВ направлением РТП 6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП 6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП 6/0,4 кВ № 6681 А, ТП 6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП 6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ 0,4 кВ направлением ТП 10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876(переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион», а также план благоустройства.

Дополнительно сообщаем, что выполнение благоустройства в границах ГПЗУ не требуется.

Генеральный директор

Дайгородов А.Э.

Идентификатор документа 199685fb-82ff-49be-976d-8df362ce2910

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	АО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "МОНЕТЧИК" Дайгородов Алексей Эдуардович ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	Не требуется для подписания	0260638200DFB3DDBC4847CD9 094774BA3 с 27.01.2026 10:44 по 27.04.2027 10:44 GMT+03:00	06.02.2026 15:30 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ПРЕФЕКТУРА
ЗАПАДНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА ГОРОДА МОСКВЫ**

Улица Ивана Франко, д. 12, 121351

Телефон: +7 (495) 443-43-35, факс: +7 (495) 440-00-25

ОКПО 42009021 ОГРН 1027700594206 ИНН/КПП 7731202301/773101001

02. 10. 2025 № СИОУ-11774/25-0-1

на № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «Энергоцентрпроект»
С.Ю. Борисову
proekt-csp@yandex.ru**

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение № 56908721 на официальный сервер Правительства Москвы по запросу на проведение работ ООО «Энергоцентрпроект» по адресу: ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1, сообщаю.

Согласно постановлению Правительства Москвы от 24.02.2010 № 157-ПП «О полномочиях территориальных органов исполнительной власти города Москвы» у префектуры Западного административного округа города Москвы отсутствуют полномочия по согласованию вышеуказанной документации.

Одновременно с этим префектура Западного административного округа города Москвы не возражает против предоставленных проектных решений при условии согласования в установленном законом порядке.

**Начальник Управления
жилищно-коммунального
хозяйства и благоустройства**

К.А. Борисов

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



Исх. № 6/н
от «27» ноября 2025 г.

МКС - филиал
ПАО «Россети Московский регион»

ООО «СМК» по заказу МКС-филиал ПАО «Россети Московский регион» выполняет проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы по договору №329848/ПС-24 от 12.11.2024 по объекту: «Реконструкция 2КЛ-10 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ № 25803 А, Б – ТП-10/0,4 кВ № 26749 А, Б, 5КЛ-6 кВ направлением РТП-6/0,4 кВ № 5046 с. 1, с. 2 – ТП-6/0,4 кВ № 6821 Б, ТП-6/0,4 кВ № 6681 А, ТП-6/0,4 кВ № 6852 А, Б, ТП-6/0,4 кВ № 6812 А, 9КЛ-0,4 кВ направлением ТП-10/0,4 кВ № 25803 А, Б - вв. 74215, вв. 74216, вв. 141880, вв. 132903(1), (2), вв. 144876 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Коцюбинского, д. 6, корп. 1, 2, д. 8, корп. 1 для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети».

Прошу Вас рассмотреть и согласовать том «ПОС. Кабельные линии 10/6/0,4 кВ», шифр: 329848/ПС-24-ПОС.

Приложение:

1. Том «ПОС. Кабельные линии 10/6/0,4 кВ», шифр: 329848/ПС-24-ПОС.

С уважением,
Главный инженер проекта

Сергеев А.А.

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

От 17 Район - филиал ПАО «Россети Московский регион»

на выполнение работ по Заявке № И-25-00-595338/127/МС от 02.12.2025

Заказчик (далее – Заявитель): АО "Специализированный застройщик "МОНЕТЧИК"

Наименование проекта строительства (далее – Объект Заявителя): Многоквартирный жилой дом

Наименование и место нахождения объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», попадающих в зону производства работ в целях строительства (реконструкции) Объекта Заявителя: Многоквартирный жилой дом - корпус б с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, ул. Коцюбинского

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

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

1.1. Ликвидировать ЛЭП (участки ЛЭП):

№ п/п	Диспетчерское наименование, напряжение	Марка кабеля/провода, сечение	Длина ликвидируемого участка, м.	Инв. номер
1	КЛ 6 кВ (РП 5046 (С2) - ТП 6821 Б)	АСБ 3х120	100	085-173000098
2	КЛ 6 кВ (РП 5046 (С1) - ТП 6681 А)	АСБ 3х240	60	085-173001044
3	КЛ 6 кВ (РП 5046 (с2) - ТП 6852 Б)	ААБ, АСБ 3х95, 3х120	90	085-173009304
4	КЛ 6 кВ (РП 5046 (с1) - ТП 6852 А)	ААБ, АСБ 3х95, 3х120	50	085-173009303
5	КЛ 6 кВ (РП 5046 (С2) - ТП 6812 А)	СБ, АСБ 3х240, 3х120	50	085-173009291
6	КЛ 10 кВ (ТП 25803 А - ТП 26749 А)	АПвПуз 3(1х240/50)	140	085-989104140
7	КЛ 10 кВ (ТП 25803 Б - ТП 30519 Б)	АПвПуз 3(1х240/50)	150	085-989104142
8	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 А - ВВ 74215)	АПвзБбШн 4х150	60	085-173009285
9	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 Б - ВВ 74216)	АПвзБбШн 4х150	70	085-173009286
10	КЛ-0,4 кВ(ТП25803А-вв141880)	АПвБШн(з) 4х185	70	2020-3000077106
11	КЛ-0,4 кВ(ТП25803Б-вв141880)	АПвБШн(з) 4х185	60	2020-3000077107
12	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 А - вв 132903(1))	АПвБШн(з) 4х150	170	2020-3000044993
13	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 А - вв 132903(2))	АПвБШн(з) 4х150	170	2020-3000044992
14	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 Б - вв 132903(1))	АПвБШн(з) 4х150	180	2020-3000044991
15	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 Б - вв 132903(2))	АПвБШн(з) 4х150	180	2020-3000044985

16	КЛ 0,4 кВ ТП25803Б- вв.144876	АПвБШн(з) 4x185	110	2020-3000099126
17	КЛ 0,4 кВ (РП 5046 (C1) - ВВ 51680 (1)/(2))	ААБ+АпвБШн(з) 3x150+4x240	40+40=80	085-173004332
18	КЛ 0,4 кВ (РП 5046 (C1) - ВВ 43560)	АСБ 3x120	160	085-173004334
19	КЛ 0,4 кВ (РП 5046 (C1) - ВВ 49753)	АСБ 3x50	90	085-173004333
20	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 А - ВВ 105627)	АПвзБбШн 4x70	162	085-173009289
21	КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 Б - ВВ 105627)	АПвзБбШн 4x70	153	085-173009290

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

2.1. Мероприятия по восстановлению кабельных линий:

2.1.1.

№ 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 6 кВ (РП 5046 (C2) - ТП 6821 Б)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x120), 100 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
2	КЛ 6 кВ (РП 5046 (C1) - ТП 6681 А)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x240), 80 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
3	КЛ 6 кВ (РП 5046 (с2) - ТП 6852 Б)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x120), 110 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
4	КЛ 6 кВ (РП 5046 (с1) - ТП 6852 А)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x120), 70 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
5	КЛ 6 кВ (РП 5046 (C2) - ТП 6812 А)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x240), 100 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
6	КЛ 10 кВ (ТП 25803 А – ТП 26749 А) *фактически в направление врезана ТП-30519 с образованием направлений КЛ ТП 25803А - ТП 30519А и ТП 30519А - ТП 26749А)	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x240), 420 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом
7	КЛ 10 кВ (ТП 25803 Б – ТП 26749 Б) *фактически в направление врезана ТП-30519 с образованием	Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 3(1x240), 410 м	Определить проектом	Необходимость определить проектом	Определить проектом

	<i>направлений КЛ ТП 25803Б - ТП 30519Б и ТП 30519Б - ТП 26749Б)</i>				
8	<i>КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 А - ВВ 74215)</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х150, 90 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
9	<i>КЛ 0,4 кВ (ТП 25803 Б - ВВ 74216)</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х150, 100 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
10	<i>КЛ-0,4 кВ (ТП 25803 А – вв 141880)</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х185, 90 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
11	<i>КЛ-0,4 кВ (ТП 25803 Б – вв 141880)</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х185, 80 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
12	<i>2 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 А – вв. 132903 к.1,к.2</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х150, 180+180 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
13	<i>2 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 132903 к.1,к.2</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х150, 190+190 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
14	<i>КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 144876</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х185, 200 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>
15	<i>2 КЛ 0,4 кВ РТП 5046 с.1 – вв. 51680 (1)(2)</i>	<i>Алюминиевые жилы, пластмассовая изоляция, сечение 4х240, 40+40 м</i>	<i>Определить проектом</i>	<i>Необходимость определить проектом</i>	<i>Определить проектом</i>

*** При проектировании учесть необходимость перекладки 1 КЛ 0,4 кВ направлением ТП 25803 – нов.ВРЩ, проложенной по ТУ № И-24-00-293574/103/МС в рамках договора ТП от 09.12.2024 № МС-24-303-157326(293574)**

3. При прокладке новых кабельных линий (участков кабельных линий) учесть дополнительные работы по восстановлению и благоустройству (асфальт, газон).
4. Подготовить отдельным томом раздел проектной документации «Установление границ охранных зон электросетевых объектов».
5. До начала работ провести Археологические изыскания.
6. Предлагаемая трасса ЛЭП может быть изменена после получения геоподосновы.
7. Переустройство ЛЭП, не являющихся собственностью МКС - филиал – филиала ПАО «Россети Московский регион», производится по ТУ собственника (балансодержателя).
8. Разработанную проектную документацию согласовать с ПАО «Россети Московский регион» в установленном порядке.
9. 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.

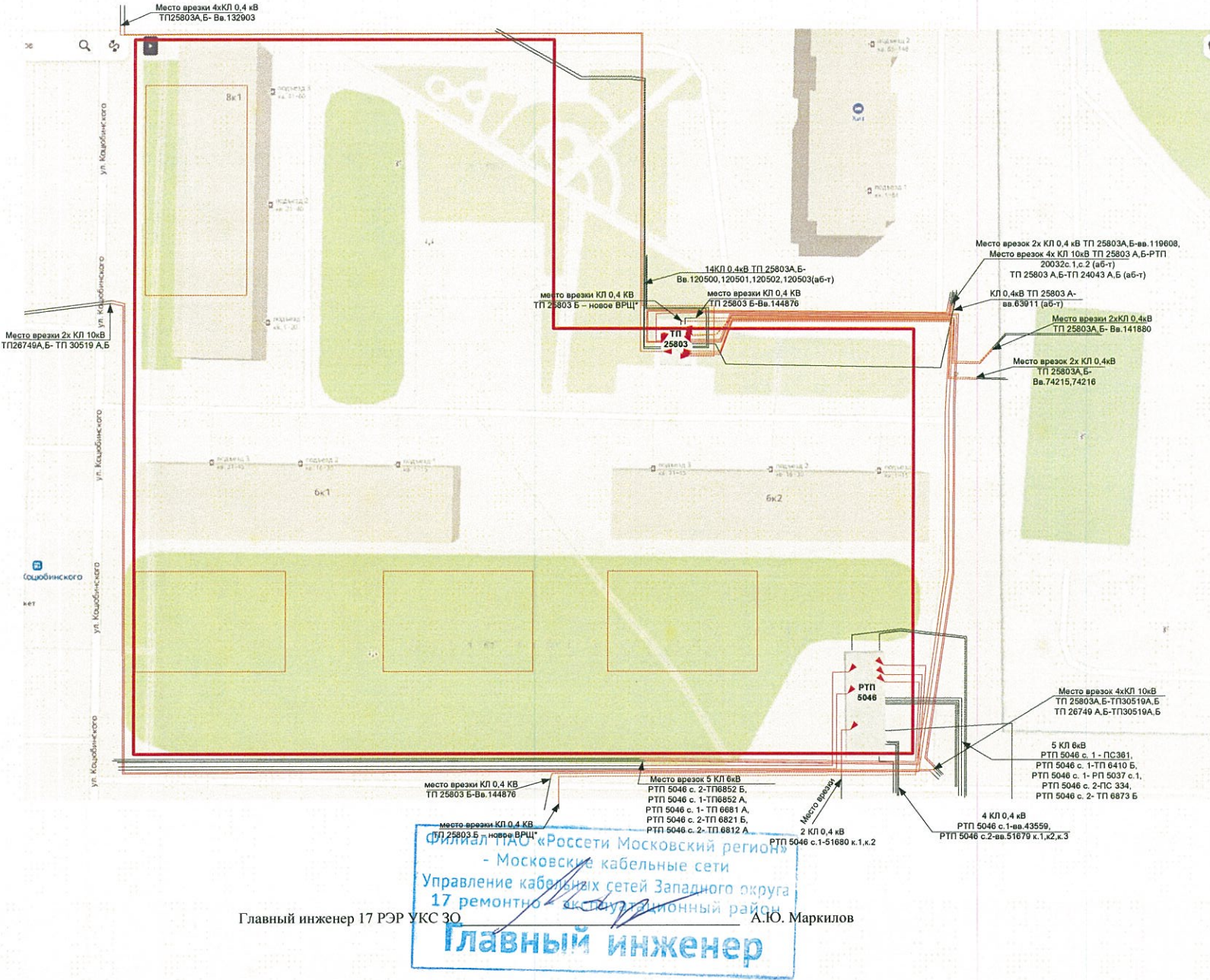
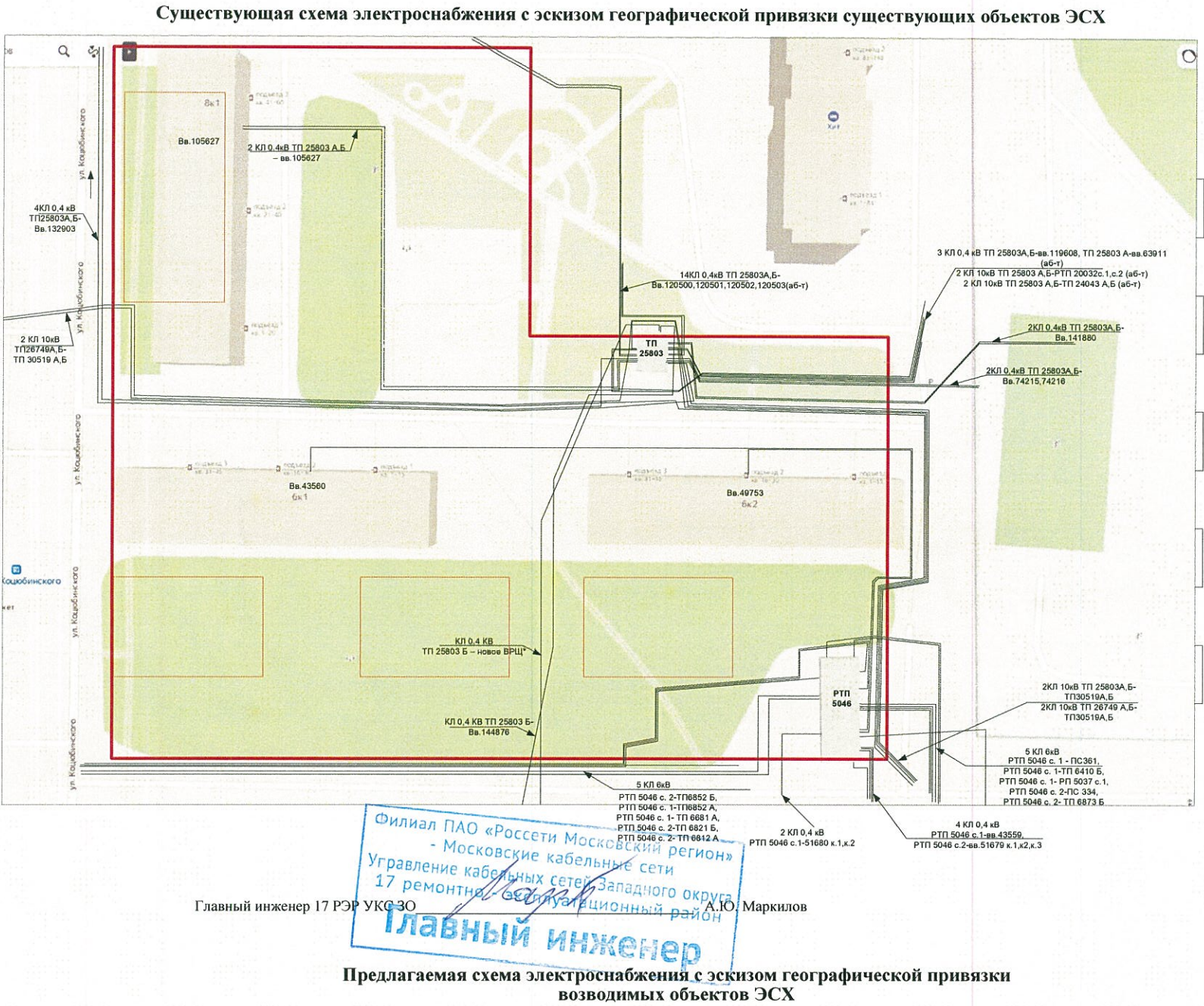
ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

b4dc0f59

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

Технические решения по переустройству (выносу) электросетевого хозяйства 17 РЭР - филиала Московские кабельные сети, находящихся в зоне производства работ по строительству (реконструкции) объекта: вынос сетей из зоны строительства по адресу: Многоквартирный жилой дом - корпус 6 с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, ул. Коцюбинского

**Заявитель: Акционерное общество "Специализированный застройщик "МОНЕТЧИК".
Заявка № И-25-00-595338/127/МС (взамен заявки № И-23-00-396504/143/МС)**



Перечень Имушества, подлежащего ликвидации/переустройству

№	Инвентарный номер	Наименование объекта ОС	Длина ликвид-го участка ЛЭП, м.	Год ввода в эксплуатацию	Характеристика
1	085-173000098	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ (РП 5046 (С2) - ТП 6821 Б)	100	1958	АСБ ! 3х120 ! 350 м
2	085-173001044	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ (РП 5046 (С1) - ТП 6681 А)	60	1977	АСБ ! 3х240 ! 1200 м
3	085-173009304	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ (РП 5046 (с2) - ТП 6852 Б)	90	1989	ААБ,АСБ ! 3х95,3х120 ! 560 м
4	085-173009303	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ (РП 5046 (с1) - ТП 6852 А)	50	1989	ААБ,АСБ ! 3х95,3х120 ! 555 м
5	085-173009291	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ (РП 5046 (С2) - ТП 6812 А)	50	1959	СБ,АСБ ! 3х240,3х120 ! 460 м
6	085-989104140	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП 25803 А - ТП 26749 А)	140	2008	АПвПуг 3(1х240/50) 240м
7	085-989104142	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП 25803 Б - ТП 30519 Б)	150	2008	АПвПуг 3(1х240/50) 250м
8	085-173009285	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 А - ВВ 74215)	60	2006	АПвзБбШп ! 4х150 ! 221 м
9	085-173009286	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 Б - ВВ 74216)	70	2006	АПвзБбШп ! 4х150 ! 194 м
10	2020-3000077106	Линия электропередачи местная кабельная - КЛ-0,4 кВ(ТП25803А-вв.141880)	70	2022	АПвБШп(г)! 4х185 ! 178 м
11	2020-3000077107	Линия электропередачи местная кабельная - КЛ-0,4 кВ(ТП25803Б-вв.141880)	60	2022	АПвБШп(г)! 4х185 ! 170 м
12	2020-3000044993	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 А - вв 132903(1))	170	2017	АПвБШп(г) ! 4х150 ! 251 м
13	2020-3000044992	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 А - вв 132903(2))	170	2017	АПвБШп(г) ! 4х150 ! 251 м
14	2020-3000044991	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 Б - вв 132903(1))	180	2017	АПвБШп(г) ! 4х150 ! 261 м
15	2020-3000044985	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 Б - вв 132903(2))	180	2017	АПвБШп(г) ! 4х150 ! 261 м
16	2020-3000099126	Линия электропередачи местная кабельная - КЛ 0,4 кВ ТП25803Б-вв.144876	110	2023	АПвБШп(г) ! 4х185 ! Длина 131 м
17	085-173004334	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (РП 5046 (С1) - ВВ 43560)	160	1960	АСБ ! 3х120 ! 160 м
18	085-173004333	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (РП 5046 (С1) - ВВ 49753)	90	1960	АСБ ! 3х50 ! 90 м
19	085-173009289	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 А - ВВ 105627)	162	2006	АПвзБбШп ! 4х70 ! 162 м
20	085-173009290	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (ТП 25803 Б - ВВ 105627)	153	2006	АПвзБбШп ! 4х70 ! 153 м
21	085-173004332	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ (РП 5046 (С1) - ВВ 51680 (1)/(2))	2х40=80	1960	ААБ+АПвБШп(г) ! 3х150+4х240 ! 520+40+40 м согласно нагр.схеме - 300+300м

Содержание задания:

1. Переложить по новой трассе участки:
- 1.1. 1 КЛ 6 кВ РТП 5046 с.2 –ТП 6821 Б маркой АПвПуг 3(1х120/35) длина трассы 100 м (длина лик-го участка 100 м) с выполнением КМ в РТП 5046с.2;
- 1.2. 1 КЛ 6 кВ РТП 5046 с.1 – ТП 6681 А маркой АПвПуг 3(1х240/50) длина трассы 80 м (длина лик-го участка 60 м) с выполнением КМ в РТП 5046с.1;
- 1.3. 1 КЛ 6 кВ РТП 5046 с.2 – ТП 6852 Б маркой АПвПуг 3(1х120/35) длина трассы 110 м (длина лик-го участка 90 м) с выполнением КМ в РТП 5046с.2;
- 1.4. 1 КЛ 6 кВ РТП 5046 с.1 – ТП 6852 А маркой АПвПуг 3(1х120/35) длина трассы 70 м (длина лик-го участка 50 м) с выполнением КМ в РТП 5046с.1;
- 1.5. 1 КЛ 6 кВ РТП 5046 с.2 – ТП 6812 А маркой АПвПуг 3(1х240/50) длина трассы 100 м (длина лик-го участка 50 м) с выполнением КМ в РТП 5046с.2;
- 1.6. 1 КЛ 10 кВ ТП 25803 А – ТП 26749 А маркой АПвПуг 3(1х240/50) длина трассы 420 м (длина лик-го участка 140 м) (по факту в это направление врезана ТП 30519 с образованием КЛ ТП 25803А - ТП 30519А и ТП 30519А - ТП 26749А);
- 1.7. 1 КЛ 10 кВ ТП 25803 Б – ТП 26749 Б маркой АПвПуг 3(1х240/50) длина трассы 410 м (длина лик-го участка 150 м) (по факту в это направление врезана ТП 30519 с образованием КЛ ТП 25803Б - ТП 30519Б и ТП 30519Б - ТП 26749Б);
- 1.8. 1 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 А – вв. 74215 маркой АПвБШп(г) 4х150 длина трассы 90 м (длина лик-го участка 60 м).
- 1.9. 1 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 74216 маркой АПвБШп(г) 4х150 длина трассы 100 м (длина лик-го участка 70 м).
- 1.10. 1 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 А – вв. 141880 маркой АПвБШп(г) 4х185 длина трассы 90 м (длина лик-го участка 70 м) с выполнением КМ в ТП 25803 А;
- 1.11. 1 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 141880 маркой АПвБШп(г) 4х185 длина трассы 80 м (длина лик-го участка 60 м) с выполнением КМ в ТП 25803 А;
- 1.12. 2 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 А – вв. 132903 к.1,к.2 маркой АПвБШп(г) 4х150 длина трассы 180 м (длина лик-го участка 170м+170м=340м) с выполнением КМ в ТП 25803 А;
- 1.13. 2 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 132903 к.1,к.2 маркой АПвБШп(г) 4х150 длина трассы 190 м (длина лик-го участка 180м+180м=360м) с выполнением КМ в ТП 25803 Б;
- 1.14. 1 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 Б – вв. 144876 маркой АПвБШп(г) 4х185 длина трассы 200 м (длина лик-го участка 110 м);
- 1.15. 2 КЛ 0,4 кВ РТП 5046 с.1 – вв. 51680 (1)(2) маркой АПвБШп(г) 4х240 длина трассы 36 м (длина лик-го участка 2х40=80 м);
2. Ликвидировать КЛ
- 2.1. 1 КЛ 0,4 кВ РП 5046 с.1 – вв. 43560 (длина лик-го участка 160 м АСБ 3х120) – в связи со сносом дома по адресу: ул. Коцюбинского, д. 6 к.1;
- 2.2. 1 КЛ 0,4 кВ РП 5046 с.1 – вв. 49753 (длина лик-го участка 90 м АСБ 3х50) – в связи со сносом дома по адресу: ул. Коцюбинского, д. 6 к.2;
- 2.3. 2 КЛ 0,4 кВ ТП 25803 А,Б – вв. 105627 (длина лик-го участка 162м+153м=315м АПвзБбШп 4х70) – в связи со сносом дома по адресу: ул. Коцюбинского, д. 8 к.1.
3. Вынос имущества, не являющегося собственностью МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион» в том числе вынос КРУН АО «Монетчик» от РТП 5046 с.1, производить по ТУ балансодержателя, силами и средствами Заявителя.

* - при проектировании учесть необходимость перекладки 1 КЛ 0,4 кВ направлением ТП 25803 – нов.ВРЩ, проложенной по ТУ № И-24-00-293574/103/МС в рамках договора ТП от 09.12.2024 № МС-24-303-157326(293574)

Главный инженер 17 РЭР УКС 30

А.Ю. Маркилов

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.
- Возможность реализации строительства встроенного ТП/РП/РТП согласовать со всеми заинтересованными службами, в соответствии со Служебной запиской РМР/ГД/02/ВН-295 от 11.02.2022 г.
- В случае строительства/реконструкции ТП/РП/РТП установить системы ТМ, ТУ, ТИ, ТС и АИISKУЭ в соответствии с требованиями Типового технического задания на установку системы телемеханики и учёта ЭЭ в ТП/РП/РТП 0,4/6/10/20кВ с включением в АИISKУЭ.
- При организации каналов связи от ТП/РП/РТП до РДП района вопросы информационной безопасности согласовать с блоком по безопасности ИА ПАО «Россети Московский регион».

Главный инженер 17 РЭР УКС 30

А.Ю. Маркилов