



Акционерное общество «ПРОФЭНЕРГО»

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

ИНН 7728818330 КПП 772801001

ОГРН 1127746723510 ОКПО 11514989 ОКВЭД 35.12, 35.11.4

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

e-mail: Zaoprofenergo@yandex.ru

СРО-П-093-18122009

«Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3

«Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Подраздел 2

«Закрытые переходы».

Закрытые переходы.

Том 3.2.1

Шифр 244006/П-21-ТКР-ЗП

2025г.



Акционерное общество «ПРОФЭНЕРГО»

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

ИНН 7728818330 КПП 772801001

ОГРН 1127746723510 ОКПО 11514989 ОКВЭД 35.12, 35.11.4

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

e-mail: Zaoprofenergo@yandex.ru

СРО-П-093-18122009

«Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3

«Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Подраздел 2

«Закрытые переходы».

Закрытые переходы.

Том 3.2.1

Шифр 244006/П-21-ТКР-ЗП

Главный инженер проекта



Кривошеин П.А.

Национальный реестр специалистов Ноприз №П-043837 от 09.11.2017 г.

2025г.

от 16 июля 2025
на №б/н

№ *Лис/04-2/475*
от 27.06.2025

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

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

Начальнику проектного отдела
АО "ПРОФЭНЕРГО"

П.А. Кривошеину

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

А.И. Челнакову

О согласовании РД
по титулу Строительство новой БРП-
10кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149),
9КЛ-10кВ новая БРП - ПС 398, ТП
29630 А,Б, ТП 11979 Б, ТП 11107 А,Б -
ТП 20692 А,Б, ТП 16384 А,Б - ТП 20692
А,Б, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Пресненский Вал, вл.27 (2,285 км; 14
шт.(РУ); 180 п.м.; 2 шт.(прочие))

Уважаемый Павел Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «244006/П-21-
ТКР-ЗП Закрытые переходы» по титулу: Строительство новой БРП-10кВ на 14
ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ-10кВ новая БРП - ПС 398, ТП 29630 А,Б, ТП
11979 Б, ТП 11107 А,Б - ТП 20692 А,Б, ТП 16384 А,Б - ТП 20692 А,Б, в т.ч. ПИР:
г.Москва, ул.Пресненский Вал, вл.27 (2,285 км; 14 шт.(РУ); 180 п.м.; 2
шт.(прочие)), сообщаю, что филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации



Е.И. Мироненко

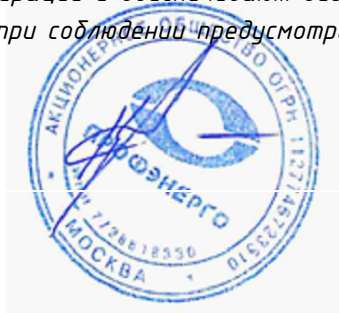
Согласовано

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ И ПРОЕКТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

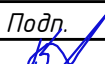
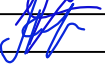
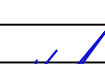
Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.3	Общие данные.	
2	Справка ГИП.	
3.1-3.6	Пояснительная записка.	
4	Ситуационный план. Масштаб 1:2000.	
5	Профиль ЗП1-1'. Масштаб 1:100.	
6	Профиль ЗП2-2'. Масштаб 1:100.	

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



Кривошеин П.А.

Взам. инв. №	мероприятий.						Кривошеин П.А.				
	Главный инженер проекта										
Подп. и дата											
						244006/П-21-ТКР-ЗП					
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Общие данные.			Лит.	Лист	Листов
	ГИП		Кривошеин		05.25 г.				Р	1.1	
	Разраб.		Лещенко		05.25 г.						
	Н. контр.		Кривошеин		05.25 г.				АО "Профэнерго"		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначения	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ПУЭ изд 6,7	Правила устройства электроустановок	
ПТЭЭП	Правила техники эксплуатации электроустановок потребителей	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Протокол	Протокол согласования	1 лист
244006/П-21-ТКР-ЗП.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист
244006/П-21-ТКР-ЗП.ВР	Ведомость объемов работ.	1 лист
ТЗ	Техническое задание.	3 листа
СРО	Выпуска из реестра.	2 листа

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

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

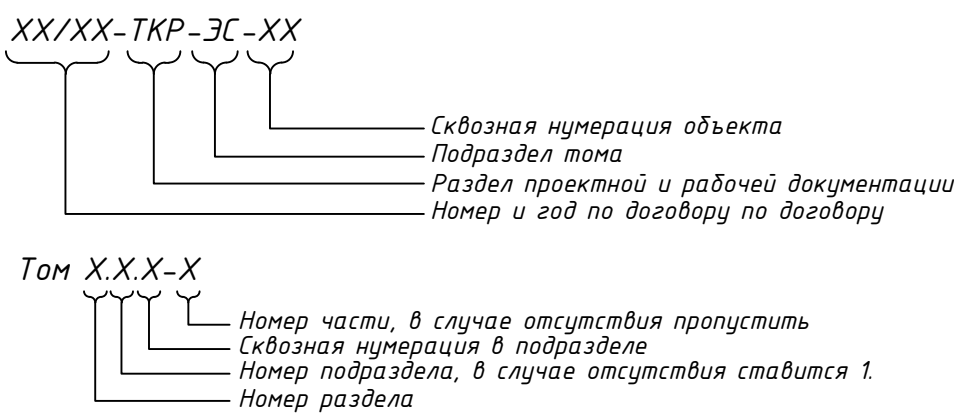
1.2

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"		
Подраздел 1 "Система электроснабжения"		
244006/П-21-ТКР-ЭС	Вынос КЛ-10кВ.	Том 3.1.1
Подраздел 2 "Закрытые переходы"		
244006/П-21-ТКР-ЗП	Закрытые переходы.	Том 3.2.1
Раздел 5 "Проект организации строительства"		
244006/П-21-ПОС	Проект организации работ.	Том 5.1.1
Раздел 7 "Проект организации по сносу или демонтажу объектов капитального строительства"		
244006/П-21-ПОД	Проект организации работ по демонтажу оборудования.	Том 7
Раздел 9 "Сметная документация"		
И-23-00-971831/143/МС-СМ	Сметная документация.	Том 9.1.1



Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	244006/П-21-ТКР-ЗП	Лист
							1.3

СПРАВКА ГИПа

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.

В настоящем проекте при открытой прокладке в местах пересечения с другими существующими инженерными коммуникациями, а также при пересечении проездов применены как трубы ПЭ, так и А/ц.

Значительная часть превышения труб вызвано необходимостью защиты КЛ от механических воздействий при пересечении проездов ПУЭ 2.3.30 открытым способом с учетом резервирования труб ПУЭ 2.3.97.

Лтраншеи (м)	498.20
Лтруб в траншее (м)	133.9
Лтруб в ГНБ (м)	130.0
Лоткр. прокладки без труб (м)	234.3
Процент труб с учетом ГНБ (%)	53.0

Главный инженер проекта



Кривошеин П.А.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Кривошеин			05.25г.
Разраб.		Лещенко			05.25г.
Н. контр.		Кривошеин			05.25г.

Закрытые переходы.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Справка ГИП.

АО "Профэнерго"

Общие указания.

Рабочий проект по титулу: Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион».

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

1. Конструктивные решения.

При прохождении трассы кабельных линий необходимо выполнение закрытых переходов методом горизонтально-направленного бурения с последующим протаскиванием вслед за расширителем полиэтиленовых труб диаметром 160 мм. Протаскиваемые трубы выводятся до существующих отметок земли. Во всех трубах заложить капроновый шнур для последующей протяжки кабелей. Концы труб заделать водонепроницаемыми заглушками.

Продольный профиль закрытого перехода запроектирован с учетом расположения существующих и проектируемых инженерных коммуникаций, на допустимых расстояниях, определенных техническими характеристиками применяемых установок.

Конструктивные сечения перехода определяются в ППР, с учетом применяемой для данного объекта установки горизонтально-направленного бурения.

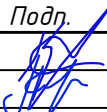
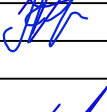

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Кривошеин			05.25 г.
Разраб.	Лещенко			05.25 г.
Н. контр.	Кривошеин			05.25 г.

Пояснительная записка.

Лит.	Лист	Листов
Р	2.1	
АО "ПрофЭнерго"		

2. Расчет диаметра скважин закрытых переходов методом ГНБ
1-1', 2-2'.

Диаметр труб: $d = 160\text{мм}$

Диаметр захватного устройства: $d_n = 176\text{мм}$

Диаметр пакета 2-х труб: $D_n = d_n \times 2 = 176 \times 2 = 352\text{мм}$

Диаметр скважины для закрытого перехода при наружном диаметре пакета труб 201-599 мм и длине перехода 50-90 м:

$$D_{\text{скв}} = D_n \times 1,3 = 352 \times 1,3 = 457,6\text{мм}$$

Таблица А.2 - коэффициент запаса по тяге буровой установки k_1

Коэффициенты запаса буровой установки	Группа по буримости (приложение И)		
	I-III	IV-VI	VI и выше
k_1	1.5	2	2.5

Таблица А.3 - Необходимое минимальное значение силы тяги буровой установки, кН.

Длина проходки, м	Диаметр бурового канала, мм						
	До 100	100-250	250-350	350-450	450-650	650-850	Свыше 850
До 50	50	70	70	100	120	200	360
50-100	70	70	100	120	200	360	400
100-150	70	100	120	120	200	400	500
150-250	100	120	200	200	360	400	500
250-400	120	200	200	360	400	500	600

Согласно таблице А.3 СП 34.1325800-2017 при длине проходки 50-100м и диаметре бурового канала 350-450мм необходимо минимальное значение силы тяги буровой установки составит:

$$P_{\text{min}} = 120\text{кН} \approx 12.2\text{т}$$

$$P_{\text{т}} \geq 1,5 \times 120 = 180\text{кН}$$

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Лист

2.2

Принята установка ГНБ класса «Миди» согласно таблице А.1 СП 34.1.1325800–2017.

Таблица А.1 – Классификация и основная характеристика буровой установки.

Класс установки	Область применения	Максимальная тяговая сила, кН	Максимальный крутящий момент, кН*м	Масса буровой установки, т	Максимальная длина бурения, м	Максимальное расширение, мм
Миди	В городских условиях и сельской местности при прокладке трубопроводов диаметром до 800 мм, при пересечениях транспортных магистралей и небольших водных путей	100–400	10–30	7–25	750	1000

3. Инженерно-геологические условия строительства.

В соответствии с заключением об инженерно-геологических и гидрогеологических изысканиях на участке строительства горизонтальнонаправленное бурение скважин будет выполняться в суглинистых грунтах.

При обнаружении несоответствия геологических условий в натуре с данными проекта, надлежит силами специализированной организации произвести дополнительную разведку, а вопрос о дальнейшем производстве работ решить по согласованию с заказчиком и проектной организацией.

4. Подготовительные работы.

Заказчиком должен быть произведен вынос оси трассы в натуру. Ось трассы закрепить в натуре специальными знаками, привязанными к постоянным предметам и объектам на местности.

До начала производства работ вызвать представителей эксплуатирующих организаций, указанных в ордере и в согласовании с ГУП «Мосгоргеотрест» ОПС, с целью предупреждения повреждения существующих подземных коммуникаций.

До начала основных работ по строительству выполнить следующие подготовительные работы:

- оградить инвентарным забором строительные площадки;
- обеспечить строительные площадки противопожарным инвентарем, водоснабжением, электроэнергией, средствами связи и сигнализации.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Лист

2.3

При необходимости и/или по требованию эксплуатирующих организаций, подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, вскрыть шурфами с целью уточнения глубины их заложения, расположения в плане и отметить их предупредительными знаками.

5. Геодезическо-маркшейдерские работы.

До начала строительных работ заказчик обязан создать геодезическую разбивочную основу для строительства объекта и геодезических измерений деформации оснований сооружений в процессе строительства.

Производство геодезических работ в процессе строительства, геодезический контроль точности геометрических параметров и исполнительные съемки входят в обязанности подрядчика (СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве п.п. 4.1-4.5).

Методы геодезического контроля, порядок и объем его проведения определяются Проектом производства геодезических работ (СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве п.п. 4.1-4.5).

При строительстве подземных сооружений закрытым способом руководствоваться требованиями: РД-07-226-98 Инструкции по производству геодезическо-маркшейдерских работ при строительстве коммунальных тоннелей и инженерных коммуникаций подземным способом (Утверждено Госгортехнадзором России 24.12.1997г. №54).

При строительстве подземных сооружений под зданиями, коммуникациями, дорогами и другими объектами, сохраняемыми в процессе строительства, маркшейдерской службой производятся инструментальные наблюдения за деформациями поверхности земли, просадкой зданий и сооружений.

6. Основные способы работ.

Горизонтально-направленное бурение скважин выполнить установкой, установленной на ровной поверхности.

Место расположения установки ГНБ определяется в ППР с учетом местных условий и требований правил эксплуатации механизмов.

Каждую скважину выполнить сначала буровой головкой с применением бентонитового раствора, а затем увеличить расширителем с одновременной протяжкой полиэтиленовых труб.

На концах закрытого перехода выкопать приемки, предназначенные для откачки отработанного бентонитового раствора. Отработанный бентонитовый раствор вывезти специальными машинами на постоянную свалку.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Лист

2.4

7. Применение технических устройств на объекте.

Технические устройства, в том числе иностранного производства, применяемые на производственном объекте, подлежат сертификации на соответствие требованиям промышленной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Перечень технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации, разрабатывается и утверждается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации.

8. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ, СНиП 12-03-2001, СНиП 3.05.06-85, а также «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически исправного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающего его свободное обслуживание;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- обеспечение работников спецодеждой, бытовыми помещениями, расположенными на строительной площадке;
- обеспечение работников питанием в помещении для приема пищи.

Рабочие места в вечернее время должны быть освещены согласно установленных норм.

Все работы должны быть выполнены с учетом требований правил по технике безопасности.

9. Продолжительность строительства.

Продолжительность строительства закрытого перехода определена исходя из технических характеристик установки ГНБ и составляет 2 недели. Этот период входит в общий срок строительства кабельной линии.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

Лист

2.5

Изм. К.уч. Лист № док Подпись Дата

10. Заключение.

При строительстве закрытого перехода должны соблюдаться требования экологической безопасности. Основные загрязняющие выбросы производятся в воздушную среду, сточные воды, землю. Поэтому в ППР должны быть учтены требования экологической безопасности и охраны окружающей среды. Также необходимо учитывать влияние вредных воздействий на окружающую среду при выполнении технологии строительных работ.

Проектом предусмотреть вывоз с территории стройплощадки грунта, строительного мусора на специальные свалки или пункты приема. На стройплощадках оборудовать мойки автотранспорта.

Подрядчик обязан заключить договор со специализированными лабораториями:

- на проведение контроля выбросов в воздушную среду;
- на проведение измерений уровня вибрации и шума.

При этом должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:

- ГОСТ 12.1.003-83. СССР. Шум. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.1.012-90. СССР. Вибрационная безопасность. Общие требования;
- "Правила производства земляных работ, содержания строительных площадок, в г. Москве", утвержденные постановлением Правительства Москвы № 857-ПП от 07.12.2004г. (с изменениями и дополнениями № 980-ПП от 06.12.2005г.)

Согласовано

Взам. инв. №

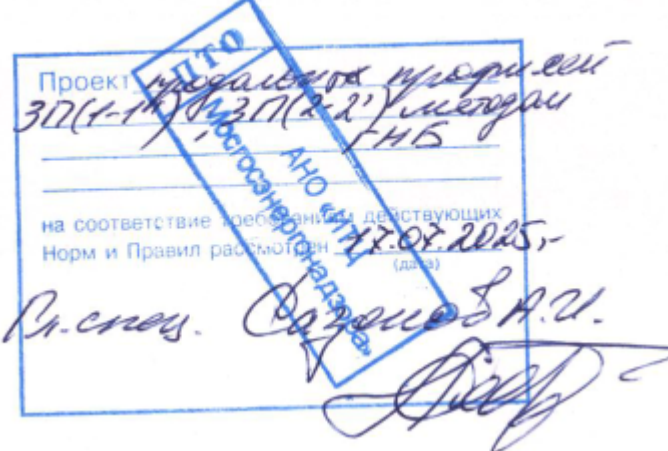
Подп. и дата

Инв. № подл.

244006/П-21-ТКР-ЗП

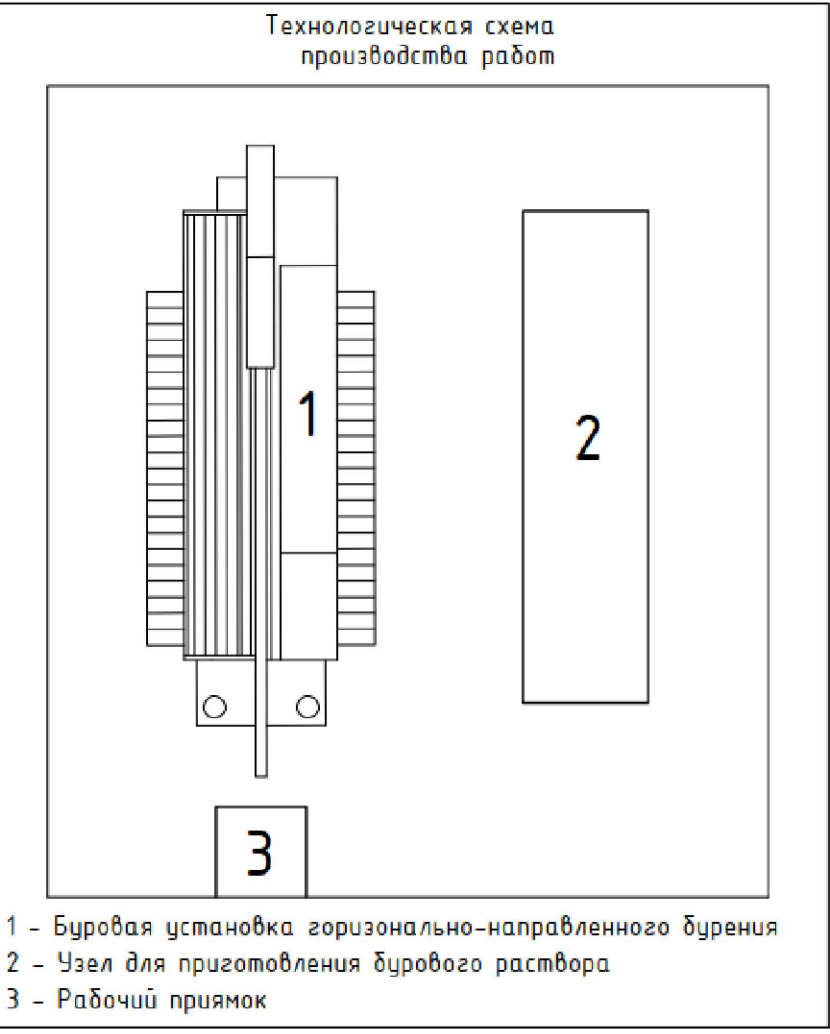
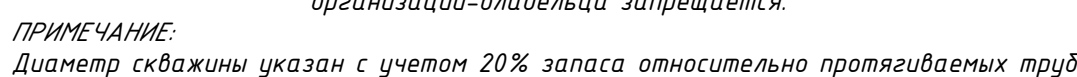
Лист

2.6



Задачами к производству работ:

1. *Способность зёрнового перехода осуществляется методом горизонтально-направленного бурения с применением буровой установки Navigator Vermeer 10+1.*
2. *Метод бесстрашной технологии системы Navigator Vermeer 10+1 предусматривает направленное бурение плугом-скважины диаметром 42 мм на выбранных участках. После бурения плугом-скважины выполняется расширение до необходимого диаметра (400мм), после чего в полученную скважину производится протаскивание полиамидных труб ПЭ 3 и ПЭ-160мм.*
3. *Во время бурения плугом-скважины осуществляется контроль за положением буровой головки в плане и глубине в соответствии с разрабатываемым планом бурения. Применяемая локационная система обеспечивает качественную локацию бурового профиля на глубину до 18,0м точностью в 1%.*
4. *Процесс бурения скважины сопровождается приливной подачей бурового раствора, получаемого в специальной установке, входящей в комплект бурового оборудования. Использование бурового раствора, состоящего из бензина, полимера и др. добавок (в зависимости от типа грунта и геологических условий) обеспечивает устойчивость стенок скважины и выработку гидростатического давления на вращающийся буровой инструмент.*
5. *При направленном бурении установкой Navigator Vermeer 36+50 – исключается просадка породистой земли за счет создания скважины с несущей способностью бурового раствора и грунта.*
6. *Применение специальных способов при производстве прокладок и прокладке трасс сетей ниже уровня грунтовых вод.*
7. *Технология бесстрашной прокладки коммуникаций значительно сокращает сроки строительства с соблюдением наивысшего качества работ и не оказывает влияния на экологическую обстановку в районе строительства.*



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 06.04.23

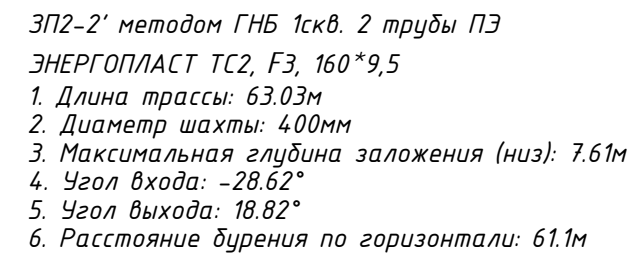
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

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

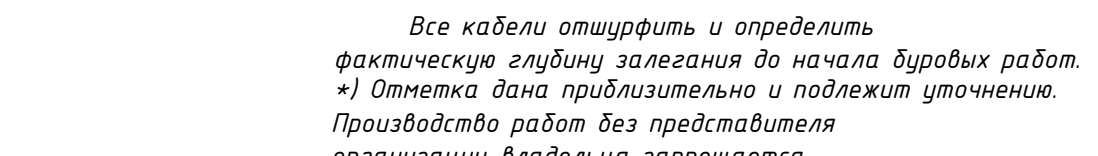
М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

Формат А2х3₅₀



Наименование трассы	ЗП2-2' методом ГНБ 1скв. 2 трубы ПЭ ЭНЕРГОПЛАСТ ТС2, F3, 160*9,5
---------------------	--



Диаметр скважины указан с учетом 20% запаса относительно протягиваемых тросов

Шурф для вывода кабелей из перехода

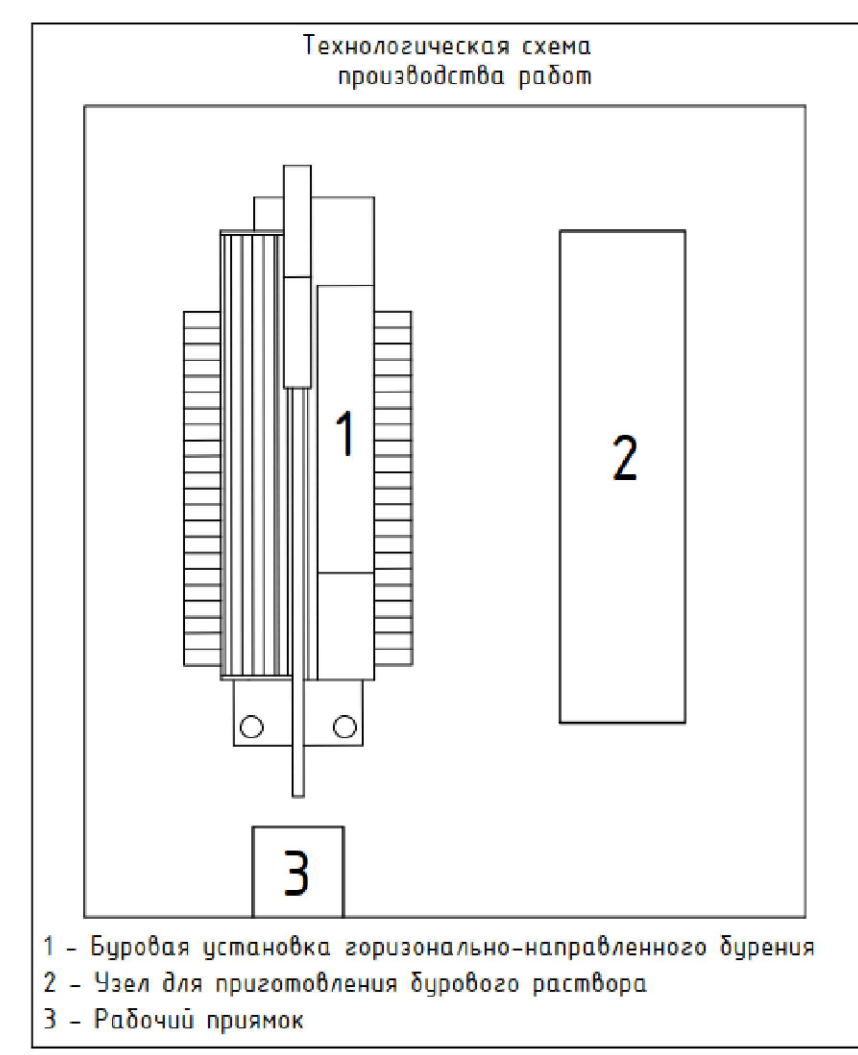
Граница заграждения перехода

Место расположения урны

подсыпка песка

практические отрезки отключки кабелей

место отрыва шнуров на высоте 1,5 м

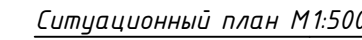


Значения на производствую работ:

1. *Способность закрытого перехода осуществляется методом горизонтально-направленного бурения с применением буровой установки Navigator - Vermeer 10-14.*
2. *Применение технологии системы Navigator - Vermeer 10-14 предусматривает направленное бурение плито-скажины диаметром 42мм на выбранных горизонтах. После бурения плито-скажины выполняется расширение до необходимого диаметра (400мм), после чего в получившую скажину производят пропускание полиалюминиевых труб ПЗ, 2 шт Д-160мм.*
3. *Во время бурения с помощью локционной системы ведется контроль за положением буровой головки в плане и профиле в соответствии с разработанной плитой бурения. Применения локционная система обеспечивает качественную локцию буровой инструмента на глубину до 18,0м с точностью в 15.*
4. *Процесс бурения скажины сопровождается принудительной подачей бурового раствора, полученного в специальной установке, входящей в комплект бурового оборудования. Использование бурового раствора, состоящего из цементна, полимеров и др. добавок (в зависимости от геологических и гидрогеологических условий) обеспечивает устойчивость стенок скажины и выравнивание гидростатического давления на фронте бурения.*
5. *При направленном бурении установкой Navigator - Vermeer 36-50 осуществляется проскака поверхности земли за счет заполнения скажины смесью из битуминового раствора и глина; что, в свою очередь, исключает возможность просачивания значительных количеств грунтовых вод.*
6. *Таким образом, дальнейшая эксплуатация коммуникаций значительные сроки (сроки службы) с соблюдением надлежащего качества работ не оказывает влияния на экологические обстановку в районе строительства.*

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

1. Операция по бурению, обратному расширению, установке анкеров должна выполняться работниками в монтажных электроизоляционных перчатках и сапогах.
2. До начала работ необходимо:
 - на месте определить точное фактическое положение в плане и профиле подземных коммуникаций, попадающих в зону проведения работ;
 - вызвать на место проведения работ всех представителей организаций-владельцев коммуникаций, расположенных в зоне прохождения трассы запланированного перехода;
 - работы в охранной зоне линейно-кабельных сооружений проводить без применения механизмов, вращающихся, с преобразовательной шифровкой в пластичности, представителей эксплуатируемых коммуникаций.
3. Всегда помните, подземные коммуникации, незаметные при бурении пилот-скважины, могут быть повреждены в процессе обратного расширения.
4. До начала бурения:
 - убедиться, что земляющие анкера и жюльеры анкера, в первую очередь установите земляющие анкера.
 - проверить систему сигнализации на возможности электрического удержания
5. При поражении электрическим током:
 - не вылезать с места;
 - при бурении вытаскивать одну штангу назад (никогда не рассоединять штанги);
 - при обратном расширении продвигать на одну штангу (никогда не рассоединять штанги).
6. В тот случае, если вы находитесь на земле:
 - не вылезайте с того места где стоите;
 - не подпрыгивайте до бурового оборудования, грузилом или другого транспортного средства.
7. Если случается с коммуникациями, ответственность за подачу электроэнергии для ее экстренного отключения.
8. Запрещается возобновлять работы по бурению, пока организация ответственная за подачу электроэнергии не даст разрешение на продолжение работ.
9. В случае повреждения газопровода:
 - а. Срочно остановить бурение, подобрать ключа зажигания и немедленно покиньте место работы.
 - б. Категорически запрещается курить или пользоваться открытым огнем.
 - в. Связаться с организацией, ответственной за эксплуатацию газопровода по заранее подготовленному номеру телефона.
10. Невзвешенно diskutieren всех людей в загороженной территории.
11. В случае, решения, касающиеся проведения бурения, принимаются лицом, ответственным за бурение и оператором буровой установки.
12. Если масса бурения имеет тенденцию в высших точках, то бурение необходимо вести в направлении сверху вниз.
13. При расширении скважины необходимо следить за выходом бетонного раствора. Если давление расширения начинает образовываться бурить и поднимать давление бурового раствора, но избежание выхода бурового раствора на поверхность необходимо остановить работы и снять избыточное давление в скважине методом "разгрузки".
14. При работах на расширение скважины необходимо строго выполнять следующие требования:
 - наращивать шагмы наращивать только после остановки буровой машины и соответствующей команды по рации оператору установки;
 - оператор буровой установки включает машину после прекращении шагмы только после сигнала, подаваемого по рации лицом ответственным за бурение;
 - любой нестандартный сигнал считается как сигнал к остановке операции;
 - категорически запрещается при бурении и расширении держаться за буровые штанги или опираться на машину.



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 06.04.23

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

[illegible]

244006/П-21-ТКР-ЗП

Строительство ВРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9К/10 кВ на
БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б -
ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, 8 том числе ПС
г. Москва, Пресненский Вол. 42 для нужд МКС - филиал ОАО «Росгаз

Московский регион»			
	Стадия	Лист	Лист
Защитно-переходы			

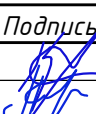


Закрытие переключ.	ρ	3.2	
Зат. 370.01			

Профиль ЗПЗ-2. Масштаб 1:100.	АО "Профэнерго"
----------------------------------	-----------------

Формат А2х3.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, изоляция из сшитого полиэтилена 10кВ, сечением: – 1х120	АПвПуз-10кВ (1х120/35)	ОАО "Электрокабель. Кольчугинский завод"	м	405,85		
2	Уплотнитель кабельных проходов	УКПТ-175/55 L=300мм	Электрический завод "КВТ"	компл.	4		
3	Стяжка для крепления кабеля		ООО "Электро Мастер МСК"	шт	135		
4	Бирки маркировочные более 1кВ – У135М.	У135М	Михневский ЗЭИ	шт	12		
5	Двуслойные термостойкие трубы с внутренним негорючим слоем ТЭК ЭНЕРГОПЛАСТ ТС2 (S) с защитной оболочкой SAFE, F3, 160х9,5	ТУ 22.21.21-002-16073610-2019, ГОСТ Р 70751-2023	ООО "ЭНЕРГОПЛАСТ"	м.	268.06		
6	Шнур полипропиленовый d=4мм для протяжки кабеля в трубе			м.	268.06		
7	Заглушка из поливинилхлорида для ПНД труб d=160мм		ООО Группа "Полипластик"	шт.	4		
8	Бентонитовый глинопорошок		ООО "КМВ-Аква"	кг	17164		
9	Полимерное средство		ООО "КМВ-Аква"	л	890		

						244006/П-21-ТКР-ЗП .СО					
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Закрытые переходы.	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Кривошеин			05.25г.		Р	1			
Разраб.		Лещенко			05.25г.						
						Спецификация оборудования, изделий и материалов (ГНБ).	АО "ПрофЭнерго"				
Н. контр.		Кривошеин			05.25г.						

№№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
3. Ведомость объёмов работ по прокладке кабеля в ГНБ на объект: Строительство БРП 10 кВ на 14 чеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»			
Раздел 1. Земляные работы			
1.1	Разработка грунта котлована вручную 1,5х1х1,5м	м3	9,00
1.2	Обратная засыпка котлована грунтом вручную 1,5х1х1,5м	м3	9,00
Раздел 2. Строительные работы - нет			
Раздел 3. Монтажные работы			
3.1	Кабели 10кВ АПвПуз-10кВ 1х120 в одну жилу в проложенных трубах (ГНБ)+2%	м	397,89
3.2	Монтаж кабл ОГТ-75/30	компл	6
3.3	Монтаж уплотнителей кабельных проходов термоусаживаемых, тип (УКПТ)	компл	4
3.4	Вывешивание бирок маркировочных более 1кВ - У135М.	шт	6
Раздел 4. Материалы			
4.1	Кабель АПвПуз-10кВ 1х120 принять по формуле: (Лтрассы+2%+заводки в ТП,РП)+2%*3ф	м	405,85
4.2	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ 175/55-300	компл	4
4.3	Стяжка для крепления кабеля	шт	135
4.4	Бирки маркировочные более 1кВ - У135М.	шт	12
4.5	Труба ЭНЕРГОПЛАСТ ТС2 (S), d=160х9,5 мм F3	м	268,06
4.6	Шнур полипропиленовый d=4мм для протяжки кабеля в трубе	м	268,06
4.7	Прокладка футляров из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм плетью с применением установок горизонтально-направленного бурения с тяговым усилием до 20 т, при количестве труб в плети 0	м	130,03
4.8	Сварка труб ПЭ d=160мм	шт	33
4.9	Заглушка из поливинилхлорида для ПЭ труб d=160мм	шт.	4
4.10	Бентонитовый глинопорошок	кг	17164
4.11	Полимерное средство	л	890
Раздел 5. Прочие работы			
5.3	Временное ограждение от путей движения пешеходов - тип 1А, секция - 2,395х1,53м, опорный блок - 0,238х0,4х0,58м	м/захв.	8/50

Взамен инв. №

Подпись и дата

Изм.

Кол.уч

Лист

№док

Подп.

Дата

244006/П-21-ТКР-ЗП.ВР

Разраб.

Фаткина

05.25

Проверил

Самойлов

05.25

отдела

Климов

05.25

Инв. № подл.

Ведомость объёмов работ

Стадия

Лист

Листов

Р

1

1

000 «ЭЦ-Проект»

ПРОТОКОЛ

заседания комиссии по вопросу согласования закрытых переходов для объектов: «Строительство новой БРП-10кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ-10кВ новая БРП - ПС 398, ТП 29630 А,Б, ТП 11979 Б, ТП 11107 А,Б - ТП 20692 А,Б, ТП 16384 А,Б - ТП 20692 А,Б, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Пресненский Вал, вл.27 (2,285 км; 14 шт.(РУ); 180 п.м.; 2 шт.(прочие))»

АО "ПРОФЭНЕРГО"
2 РЭР УКС ЦО (И-243906)

г. Москва

20.06.2025г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Челнаков А.И. – и.о. заместителя директора по капитальному строительству.
Силаев Д.С. – директор департамента капитального строительства.
Прохорова О.Н. – заместитель начальника УСН.
Жданов В.И. – начальник УПРиСПД.
Холин А.К. – начальник УСК.
Насибов Э.А. – начальник УТЭВКЛ.

ВОПРОСЫ ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ:

Согласование ЗП в связи с требованиями ГБУ «Автомобильные дороги ЦАО», ГБУ «Жилищник Пресненского района» и АО «СЗ «Пресненский Вал 27»:

- ЗП №1, вдоль ул. Пресненский Вал, 1 скважина 2 трубы (диаметр 160 мм), $L_{\text{проф}}=67$ м.
- ЗП №2, через внутриворовую территорию, 1 скважина 2 трубы (диаметр 160 мм), $L_{\text{проф}}=63,03$ м.

РЕШИЛИ:

- ЗП №1 – согласован, $L_{\text{проф}}=67$ м.
- ЗП №2 – согласован, $L_{\text{проф}}=63,03$ м.

Закрытые переходы согласованы при условии подписания дополнительного соглашения с Заявителем.

ПОДПИСИ:

И.о. заместителя директора
по капитальному строительству

А.И. Челнаков



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ

«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ЦЕНТРАЛЬНОГО
АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА»
(ГБУ «Автомобильные дороги ЦАО»)

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: ПЕР. 1-Й ГОЛУТВИНСКИЙ, Д.3-5, СТ.1, Г.МОСКВА, 119180
ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД, Д. 17, Г. МОСКВА, 109052
Телефон: (495) 670-02-60; e-mail: GBUADCAO@PSAO.MOS.RU
ОГРН 1117746769997, ИНН/КПП 7709886600/770601001

14.12.2024 № 115-1482/24

на № _____ от _____

Генеральному директору
АО «ПРОФЭНЕРГО»
А.Е. Беляеву

Уважаемый Александр Евгеньевич!

В соответствии с Вашим обращением по вопросу согласования проекта прокладки КЛ 10 кВ по адресу: Пресненский вал ул., вл.27 сообщаю, что на данном ОДХ были выполнены работы по ремонту а/б покрытия в III квартале 2021 года.

В соответствии с п.7 протокола оперативного совещания у заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова по вопросу «Работа служб городского хозяйства» №18-20-32/6 от 15.09.2016г. проведение инженерных работ на благоустроенных территориях в течении 5 лет с момента сдачи объекта запрещено.

В связи с изложенным, ГБУ «Автомобильные дороги ЦАО» не представляется возможным согласовать представленные материалы, до получения личного разрешения заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова.

Начальник Управления

А.В. Акишин

Исп.: С.В. Жаворонков
Тел.: (499) 267-37-34



г. МОСКВА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК ПРЕСНЕНСКОГО РАЙОНА»
(ГБУ «Жилищник Пресненского района»)

Красная Пресня ул., д.26, стр.1, г. Москва, 123376
Тел.: 8(499) 579-82-59
e-mail: zhilichnik.presnya@pcao.mos.ru, www.gbu-presnenskij.ru

ИНН 7703820360
ОГРН 5147746268280

15.04.2024 № ПР-07-1965/4

Генеральному директору
АО «ПРОФЭНЕРГО»
А.Е. Беляеву

В ответ на Ваше обращение, поступившее в ГБУ «Жилищник Пресненского района», по вопросу согласования проектных решений по прокладке кабельных линий, по адресу: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27, сообщая.

Согласно титульным спискам по обслуживанию дворовых территорий и объектов дорожного хозяйства, территория производства работ (согласно представленной документации), частично входит в оперативное обслуживание ГБУ «Жилищник Пресненского района»

Зона производства работ проходит в границах ОДХ «Ходынская ул.» находящийся на обслуживании ГБУ «Жилищник Пресненского района».

На ОДХ «Ходынская ул.», в 2023 году проведены работы по ремонту асфальтобетонного покрытия с заменой бортового камня. Заказчик работ ГБУ «Автомобильные дороги».

Дополнительно информируем, что ОДХ Пресненский Вал находится на балансе ГБУ «Автомобильные дороги ЦАО».

Согласно п. 7 протокола оперативного совещания у заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова по вопросу «Работа служб городского хозяйства» №18-20-32/6 от 15.09.2016, проведение инженерных работ на благоустроенных территориях в течение 5 лет с момента сдачи объекта запрещено.

В связи с вышеизложенным, ГБУ «Жилищник Пресненского района» отказывает в производстве вышеуказанных работ. Проведение работ возможно при условии получения разрешения (согласования) заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова.

Первый заместитель директора

А.И. Гусев

Исп. Бурова А. С.
Тел. 84995798259





г. МОСКВА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК ПРЕСНЕНСКОГО РАЙОНА»
(ГБУ «Жилищник Пресненского района»)

Красная Пресня ул., д.26, стр.1, г. Москва, 123376
Тел.: 8(499) 579-82-59
e-mail: zhilichnik.presnya@pcao.mos.ru, www.gbu-presnenskij.ru

ИНН 7703820360
ОГРН 5147746268280

24.05.2024 № ПР-07-1997/4

Генеральному директору
АО «ПРОФЭНЕРГО»
А.Е. Беляеву

В ответ на Ваше обращение, поступившее в ГБУ «Жилищник Пресненского района», по вопросу согласования проектных решений по прокладке кабельных линий, по адресу: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27, сообщая.

Согласно титульным спискам по обслуживанию дворовых территорий и объектов дорожного хозяйства, территория производства работ (согласно представленной документации), частично входит в оперативное обслуживание ГБУ «Жилищник Пресненского района».

Зона производства работ проходит в границах ОДХ «Ходынская ул.» находящийся на обслуживании ГБУ «Жилищник Пресненского района».

На ОДХ «Ходынская ул.», в 2023 году проведены работы по ремонту асфальтобетонного покрытия с заменой бортового камня. Заказчик работ ГБУ «Автомобильные дороги».

Дополнительно информируем, что ОДХ Пресненский Вал находится на балансе ГБУ «Автомобильные дороги ЦАО».

Согласно представленному проекту работы на территории, входящей в оперативное обслуживание ГБУ «Жилищник Пресненского района», выполняются закрытым способом.

В связи с вышеизложенным, ГБУ «Жилищник Пресненского района» принципиально не возражает в производстве вышеуказанных работ.

Первый заместитель директора

А.И. Гусев

Исп. Бузова А. С.
Тел. 84995798259



АО «Специализированный
застройщик «Пресненский Вал 27»
123557, г. Москва, ул. Пресненский Вал,
д. 27, стр.11

Тел.: +7 495 505-97-33

ОКПО 5758210 ОГРН 1027739183230
ИНН 7703071061 КПП 770301001

02.12.2024 г. № 804/1-1361

Кому/Куда: Генеральному директору
АО "ПРОФЭНЕРГО"
А.Е. Беляеву

на № _____ от _____

о несогласовании открытой прокладки

Уважаемый Александр Евгеньевич!

АО "Специализированный застройщик "Пресненский Вал 27" является Застройщиком объекта, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Пресненский Вал, вл. 27, кадастро-вый номер 77:01:0004019:25.

Настоящим сообщаем, что в связи с насыщенностью комунникаций (теплосеть) и наличием шпунтов на территории земельного участка со стороны улицы Пресненский Вал проектные решения, выполненные по ТЗ № И-22-00-844539/140/МС не могут быть согласованы.

Просим Вас рассмотреть возможность прохождения данного отрезка закрытым способом и представить проект на повторное согласование.

Генеральный директор

Г.Г. Серенков

Идентификатор документа f162c2f0-0ea0-49f1-a8f1-88d6b9c71d35

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



Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
АО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК ПРЕСНЕНСКИЙ ВАЛ 27" Серенков Геннадий Геннадьевич Генеральный директор	03A6959F000EAE6FB64D9B2B300ABBFEB9 с 30.12.2023 12:36 по 30.03.2025 12:36 GMT+03:00	02.12.2024 15:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	



АО «Специализированный
застройщик «Пресненский Вал 27»
123557, г. Москва, ул. Пресненский Вал,
д. 27, стр.11

Тел.: +7 495 505-97-33

ОКПО 5758210 ОГРН 1027739183230
ИНН 7703071061 КПП 770301001

13.01.2025 г. № 805/1-6

Кому/Куда: Генеральному директору
АО "ПРОФЭНЕРГО"
А.Е. Беляеву

на № _____ от _____

о согласовании

Уважаемый Александр Евгеньевич!

АО "Специализированный застройщик "Пресненский Вал 27" является Застройщиком объекта, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Пресненский Вал, вл. 27, кадастро-вый номер 77:01:0004019:25.

Настоящим сообщаем, что проектные решения, выполненные по ТЗ № И-22-00-844539/140/МС, в том числе проект прокладки кабельных линий 10 кВ и место размещения новой РП 10 кВ, могут быть согласованы.

Также сообщаем, что восстановление благоустройства после выполнения работ не требуется.

Генеральный директор

Г.Г. Серенков

Идентификатор документа f162c2f0-0ea0-49f1-a8f1-88d6b9c71d35

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



Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подпись отправителя: АО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК ПРЕСНЕНСКИЙ ВАЛ 27" Серенков Геннадий Геннадьевич Генеральный директор		03A6959F000EAE6FB64D9B2B300ABBFEB9 с 30.12.2023 12:36 по 30.03.2025 12:36 GMT+03:00	13.01.2025 09:54 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

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

От 2 Район - филиал ПАО «Россети Московский регион»

на выполнение работ по Заявке № И-25-00-426118/127/МС от 14.08.2025

Заказчик (далее – Заявитель): АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ПРЕСНЕНСКИЙ ВАЛ 27"

Наименование проекта строительства (далее – Объект Заявителя): Строительная площадка

Наименование и место нахождения объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», попадающих в зону производства работ в целях строительства (реконструкции) Объекта Заявителя: 123557, г. Москва, Пресненский Вал ул., владение 27

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 10 кВ (РП11149(С1)-ПС 398 А)	СБ 3х185	300	085-063000456
2	КЛ 10 кВ (РП11149(С2)-ПС 398 Б)	СБ 3х185	300	085-063000457
3	КЛ 10 кВ (РП11149(С2)-ТП11979Б)	СБ 3х70	150	085-063000916
4	КЛ 10 кВ (РП 11149(С1) - ТП 29630 А)	АПвПуз 3х(1х120/35) + ААБ 3х240	125+150	2020-3000062663
5	КЛ 10 кВ (РП 11149(С2) - ТП 29630 Б)	АПвПуз 3х(1х120/35) + ААБ 3х240	125+150	2020-3000062666

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

№ п/п	Диспетчерское наименование / Наименование объекта ОС	Инв. номер
1	Аппаратура электрическая высоковольтная - распределительное устройство высокого напряжения, закрытое напряжением 10кВ (РП11149 РП-2С)	085-064100767

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 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.1 – ПС 398 альфа	АПвПуз 3(1х240/50), 250м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом
2	КЛ 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.2 – ПС 398 бета	АПвПуз 3(1х240/50), 250м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом

3	КЛ 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.2 – ТП 11979 Б	АПвПуг 3(1х120/35), 765м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом
4	КЛ от нов. БРП до ТП 29630 А	АПвПуг 3(1х120/35), 275м	Определить проектом	Определить проектом	Определить проектом
5	КЛ от нов. БРП до ТП 29630 Б	АПвПуг 3(1х120/35), 275м	Определить проектом	Определить проектом	Определить проектом

2.2. Мероприятия по восстановлению пунктов секционирования (реклоузеров, линейных разъединителей, включателей нагрузки, устанавливаемых вне ТП и распределительных и переключательных пунктов, РП, комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН)):

2.2.1.

№ п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	Количество
1	Новый БРП 10 кВ (№ нов)	Строительство БРП с абонентской частью 10 кВ (взамен РП 11149). Установить в части МКС ячейки КСО-298MSM-S в кол-ве 14 шт. с трансформаторами собственных нужд, согласно техническим требованиям. Фактическое место посадки БРП уточнить у заявителя на этапе проектирования.* Смонтировать и наладить устройства РЗА, ТМ, ТУ, ТИ и ТС.	1 шт

***Количество ячеек в абонентской части БРП определить по ТУ собственника. Установку и наладку ячеек в абонентской части БРП выполнить за счет средств Заявителя и силами Заявителя**

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.

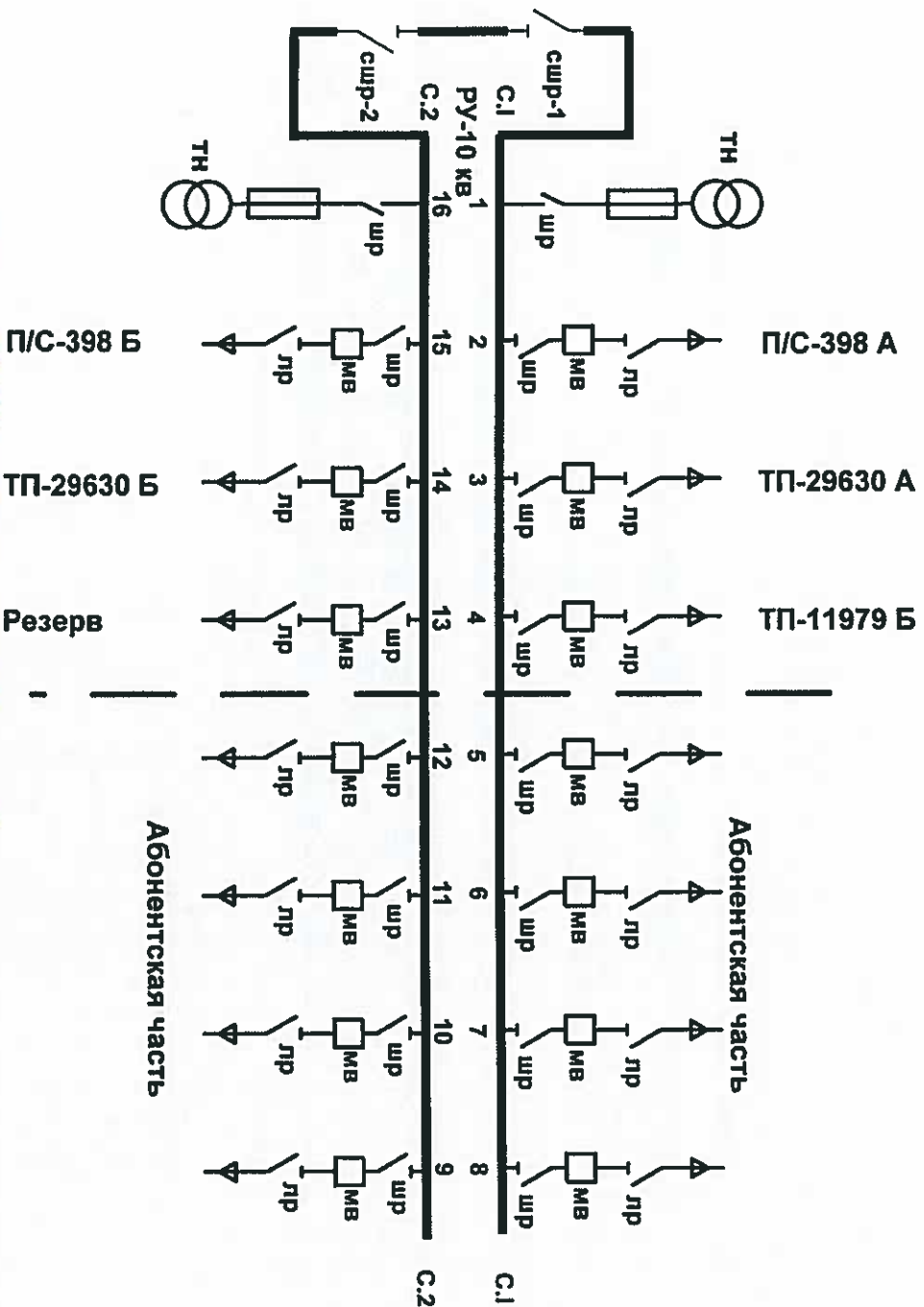
ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень Имуущества, 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
a4eaea81

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

Существующая схема РП 11149.



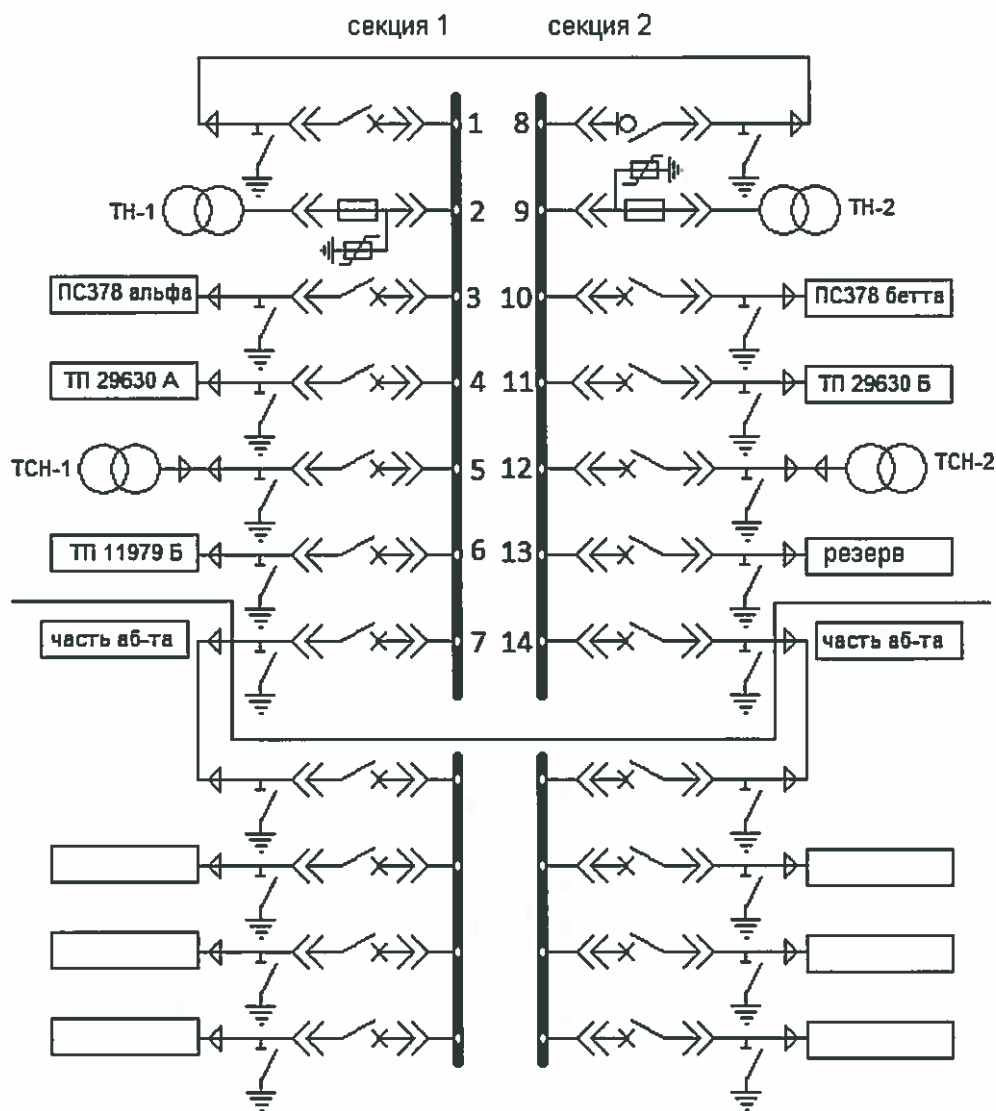
Главный инженер 2-го района УКС ЦО

МКС, филиал ПАВ «МОЭСК»
Управление электроснабжения Центрального округа
2 ремонтно-монтажный район
подпись

Заместитель руководителя УКС -
Начальник РЭР

Ф.И.О. *В.В. Власов*

Предлагаемая схема БРП 11149



Главный инженер УКС ЦО 2-го района

МКО - филиал ПАО «МОЭСК»
Управление кабельных сетей Центрального округа
2 ремонтно-эксплуатационный район
Заместитель руководителя УКС
подпись
Начальник РЭР

Ф.И.О.

АКТ технического состояния КЛ и оборудования 10кВ

№ п/п	Рай он	Инвентарный №	Наименование	Год	Первонач альная стои- мость, руб.	Остаточ- ная стои- мость, руб.
1	2	085-064100767	Аппаратура электрическая высоковольтная - распределительное устройство высокого напряжения, закрытое напряжением 10кВ (РП11149 ! РП-2С)	1961		
2	2	085-063000893	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП11107 А -ТП 20692 А)	1958		
3	2	085-063000894	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП11107 Б - ТП20692 Б)	1958		
4	2	085-063001459	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП16384 А -ТП 20692 А)	1982		
5	2	085-063001460	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП16384 Б -ТП 20692 Б)	1982		
6	2	085-063000456	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП11149(С1)-ПС 398 А)	1961		
7	2	085-063000457	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП11149(2)-ПС 398 Б)	1961		
8		085-063000916	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи	1960		

			ением 10 кВ (РП 11149(С2)- ТП 11979Б)			
9	2	2020- 3000062663	Сооружения топливно- энергетических предприятий - кабельная линия напряжением 10 кВ (РП 11149(С1) - ТП 29630 А)	1958		
10	2	2020- 3000062666	Сооружения топливно- энергетических предприятий - кабельная линия напряжением 10 кВ (РП 11149(С2) - ТП 29630 Б)	1958		

МКС - филиал ПАО «МОЭСК»
Управления кабельных сетей Центрального округа
2 ремонтно-эксплуатационный район
Заместитель руководителя УКС
Начальник РЭР

И.о. ЗРУ-Начальника 2 РЭР УКС ЦО

И.З. Шакиров

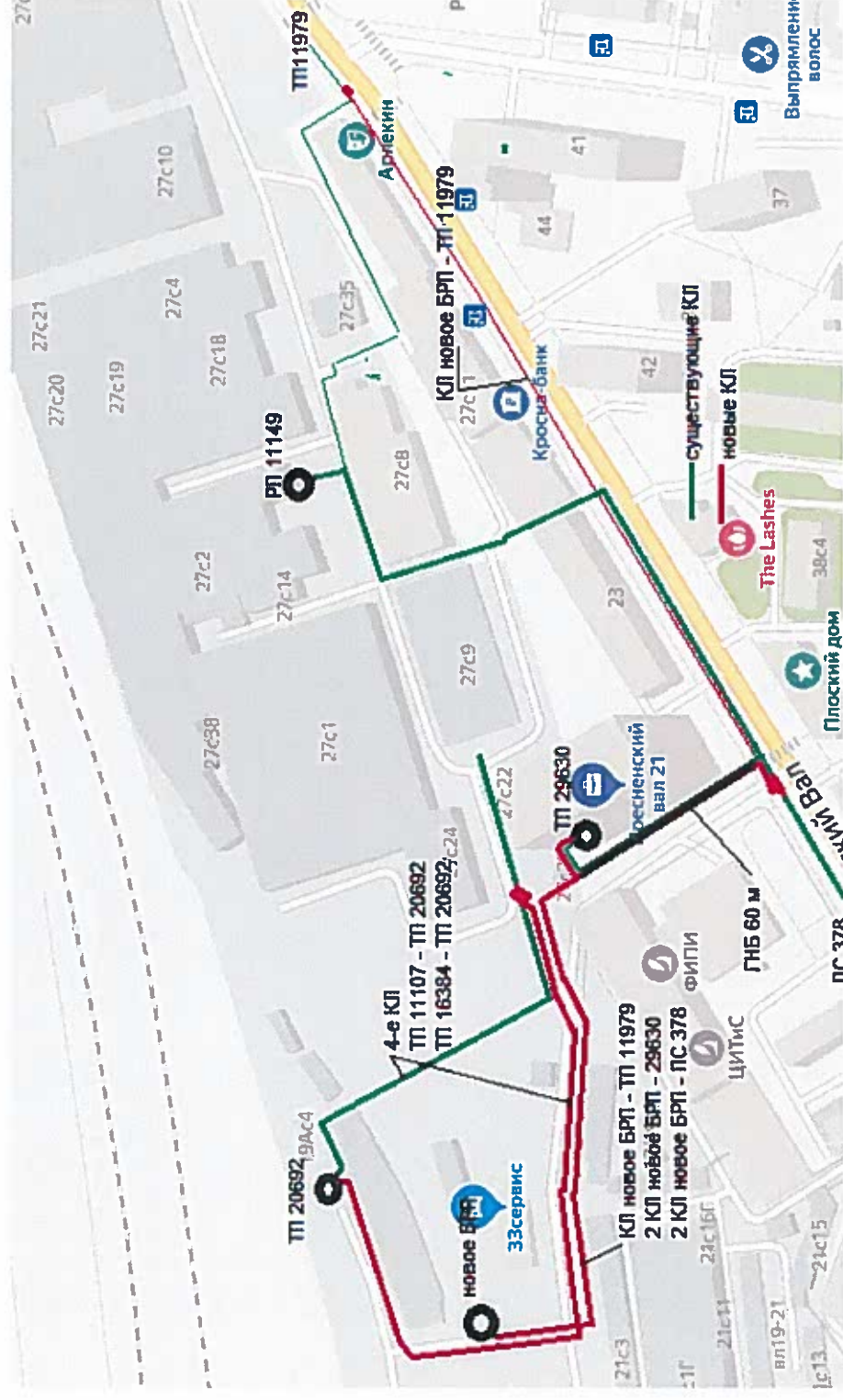
Ст. мастер

Ю.А. Бутыревский

Главный специалист

М.А. Самойлова

Эскиз с географической привязкой предлагаемой трассы КЛ



Начальник (главный инженер) УКС ЦО 2 района МКС – филиал ПАО «МОЭСК» (фамилия, И.О.)

Заместитель руководителя УКС -
Начальник РЭР

МКС/ОМКА ПАД «МЭЗСК»

Управление государственных Вещей Центрального округа

DATE PAID BY: 01/20/2017