Общество с ограниченной ответственностью
«ЕВРОМЕТСТРОЙ»

Юридический адрес: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, пл. Советская, д. 3, помещ.\офис. 52/37
Тел. +7 (495)150-05-38, e-mail: info@evrometstroy.com
ИНН 7702821755 КПП 503601001 ОГРН 1137746777640

Заказчик: Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации)

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Том 5.1.4

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕВРОМЕТСТРОЙ»

Юридический адрес: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, пл. Советская, д. 3, помещ.\офис. 52/37
Тел. +7 (495)150-05-38, e-mail: info@evrometstroy.com
ИНН 7702821755 КПП 503601001 ОГРН 1137746777640

Заказчик: Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации)

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Том 5.1.4

Генеральный директор **В.В. Гончаров**

Главный инженер проекта **В.В. Малахов**

2023

ООО «Научно-технический центр «Стройнаука-ВИТУ»

195027 г. Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4, к. 1, лит. А, оф. 300

тел./факс (812) 448-94-55

http://www.stroynauka.ruE-mail: info@stroynauka.ru

Заказчик: ООО «ЕВРОМЕТСРОЙ»

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

«Проектная документация»

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Том 5.1.4

2023 г.

ООО «Научно-технический центр «Стройнаука-ВИТУ»

195027 г. Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4, к. 1, лит. А, оф. 300

тел./факс (812) 448-94-55

http://www.stroynauka.ruE-mail: info@stroynauka.ru

Заказчик: ООО «ЕВРОМЕТСРОЙ»

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

«Проектная документация»

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Том 5.1.4

Генеральный директор А.В.Дронь

Главный инженер проекта А.С. Володин

2023 г.

ГРУППА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Общество с ограниченной ответственностью «Группа Электроэнергетика»
ОГРН 1127747262543, ИНН 7718914758, 107023,
г. Москва, ул. Электрозаводская, д.21, корп. 41, 2 этаж, пом. № XIV, комн. № 46.,
Тел. (495)926-09-46, info@elengroup.ru
Саморегулируемая организация «СтройАльянсПроект» СРО-П-171-01062012
Регистрационный номер в реестре членов СРО: 334, дата регистрации: 16.01.2018

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС 1.4

Том 5.1.4

г. Москва, 2023 г.

ГРУППА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Общество с ограниченной ответственностью «Группа Электроэнергетика»
ОГРН 1127747262543, ИНН 7718914758, 107023,
г. Москва, ул. Электрозаводская, д.21, корп. 41, 2 этаж, пом. № XIV, комн. № 46.,
Тел. (495)926-09-46, info@elengroup.ru
Саморегулируемая организация «СтройАльянсПроект» СРО-П-171-01062012
Регистрационный номер в реестре членов СРО: 334, дата регистрации: 16.01.2018

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 4. Вынос наружных сетей электроснабжения

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Том 5.1.4

Главный инженер проекта *Багин А.В.*

Национальный реестр специалистов Ноприз Багин А.В. П-020393

г. Москва, 2023 г.

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-С	Содержание тома	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-СГ	Справка о соответствии проектных решений действующим нормам и правилам	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-ПЗ	Пояснительная записка	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4	Ведомость документов графической части	
	Графическая часть	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-ВПД	Ведомость прилагаемых документов	
	Прилагаемые документы	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Молочникова			08.23
ГИП		Багин			08.23
Н.контр.		Рябов			08.23

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-С

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации «СтройАльянсПроект» СРО-П-171-01062012, регистрационный номер в реестре членов СРО: 334, дата регистрации: 16.01.2018

Проектная организация ООО «Группа Электроэнергетика» заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование (п.п. №2.5), градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. №384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Безопасная эксплуатация объекта по данному проекту обеспечивается при условии соблюдения действующих Правил пожарной безопасности, Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности, эксплуатационных инструкций и др. нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию и обслуживание действующих электроустановок и электрооборудования.

Главный инженер проекта _____ *Багин А.В.*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-СГ	Лист 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая часть.

Данный проект разработан на основании технических условий ТУ № МС-22-202-5036(89793(411659)/ДУ) от 29 ноября 2022г. выданные ПАО «Россети Московский регион» и № КЭ881-Я/КЭС-227 от 01 марта 2023г. выданные ООО «Каскад-Энергосеть».

1.1 Разработан на инженерно-топографическом плане №3/4660-22-ИГДИ от 26.07.2022г., М 1:500 выданном ГБУ "Мосгоргеотрест".

1.2 Проектом предусматривается:

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ТП №17941 - РП №15101-А маркой АСБ 3х120мм.кв Lкаб=127,5м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ТП №17941 - РП №15101-Б маркой АСБ 3х120мм.кв Lкаб=139,9м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ПСП№484-РТП№15101-А маркой АСБ 3х240мм.кв Lкаб=267,7м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ПСП№484-РТП№15101-Б маркой АСБ 3х240мм.кв Lкаб=267,7м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением РТП8-РТП№15101-А маркой АСБ 3х240мм.кв Lкаб=26,5м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением РТП8-РТП№15101-Б маркой АСБ 3х240мм.кв Lкаб=26,5м (на балансе у ООО «Каскад-Энергосеть»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ТП №19370-ТП №19371-А маркой АСБ 3х120мм.кв Lкаб=220,2м (на балансе у ООО «Каскад-Энергосеть»).

Строительство 1КЛ-10кВ направлением ТП №19370-ТП №19371-Б маркой АСБ 3х120мм.кв Lкаб=220,2м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-0,4кВ направлением ТП №17941А-ВВ.37623 маркой АПвБШп(г) 4х120мм.кв Lкаб=178,7м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство 1КЛ-0,4кВ направлением ТП №17941Б-ВВ.37624 маркой АПвБШп(г) 4х120мм.кв Lкаб=169,9м (на балансе у ПАО «Россети Московский регион»).

Строительство закрытого перехода, методом ГНБ №1 (1скв. d=500мм 3 трубы Д160мм) длиной Lзп=64,4м/72,4м.

Строительство закрытого перехода, методом ГНБ №2 (1скв. d=500мм 3 трубы Д160мм) длиной Lзп=73,8м/81,7м.

Строительство закрытого перехода, методом ГНБ №3 (1скв. d=500мм 3 трубы Д160мм) длиной Lзп=32,1м/33,6м.

Отключение электроснабжения зданий по адресу: ул. Шереметьевская, д.17, к.1 и д.17, к.2.

Для восстановления электроснабжения здания по адресу: ул. Шереметьевская, д.15, к.2 предусмотрена прокладка 2КЛ-0,4кВ от существующей ТП №17941 маркой АПвБШп(г) 4х120мм.кв.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Молочникова			08.23
ГИП		Багин			08.23
Н.контр.		Рябов			08.23

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-ПЗ

«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилого дома по адресу: 1 й Очаковский пер., д. 4) по адресу: район Очаково – Матвеевское, улица Наташи Ковшовой, земельный участок 1 (Западный административный округ)»

Вынос наружных сетей электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Пояснительная записка

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

1.4 Проектно-сметная документация выполнена на основании:

– Постановления Правительства Москвы № 243-ПП от 28 апреля 2015 г.;

1.5 Предлагаемый проектом вариант прокладки КЛ принят как рациональный.

1.6 Проект разработан в соответствии с указаниями следующей нормативно-технической документации:

– СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;

– СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве»;

– «Об утверждении правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве», утвержденные постановлением Правительства Москвы № 299-ПП от 19 мая 2015 г.;

– ГОСТ 21.101 – 2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации".

– СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

– ПУЭ, 7-е издание «Правила устройства электроустановок»;

– Градостроительный кодекс РФ.

2. Описание трассы

Участок строительства располагается на территории Северо-Восточного административного округа г. Москвы.

Трасса проектируемого участка проходит в районе Марьина Роща.

Район производства работ (г. Москва) относится к индустриальному обжитому региону с системой железных и автомобильных дорог, промышленностью и возможностью административного, медицинского и социально-бытового обслуживания строителей.

Общая длина трассы 10-КЛ (8КЛ-10кВ, 2КЛ-0,4кВ) в земле в плане составляет 717,4м, в том числе:

-длина траншей 1-4КЛ-557,7м (1 КЛ-71,6м, 2 КЛ-402,2м, 4 КЛ-73,3м);

-закрытым способом – 170,3 м в плане, 187,7 м в профиле.

Ширина зоны работ обусловлена необходимостью устройства траншеи для прокладки КЛ и котлованов для прокладки труб методом ГНБ и составляет 6 м.

Трасса 2КЛ-10кВ направлением ТП №17941 – РП №15101 идет на северо-запад от здания по адресу: ул. Шереметьевская, д.17к2 бестраншейным методом, методом ГНБ №2 через проезд Марьиной Рощи, далее вдоль проезда открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями до ТП №17941 по адресу: ул. Шереметьевская, д. 19к1с1.

Трасса 2КЛ-10кВ направлением ПСН484-РТПN15101 идет на восток от здания по адресу: Октябрьская улица, д.64 открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями. Далее трасса поворачивает на север и идет открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями здания по адресу: ул. Шереметьевская, д.17к2.

Трасса 2КЛ-10кВ направлением РТП8-РТПN15101 идет открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями близ здания по адресу: Шереметьевская улица, 15к2.

Трасса 2КЛ-10кВ направлением ТП №19370-ТП №19371 идет на север от здания по адресу: Шереметьевская улица, 9к2 открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями до здания по адресу: ул. Шереметьевская, д.17к2. Далее бестраншейным методом, методом ГНБ №1 через проезд Марьиной Рощи, далее трасса поворачивает на восток и идет вдоль проезда открытым способом, в том числе прокладка в трубах в

местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями.

Трасса 2КЛ-0,4кВ направлением ТП №17941Б - ВВ.37624, ТП №17941А-ВВ.37623 идет на запад от ТП №17941 по адресу: ул. Шереметьевская, д. 19к1с1 бестраншейным методом, методом ГНБ №3 через проезд Марьиной Рощи, далее трасса поворачивает на юго-запад открытым способом, в том числе прокладка в трубах в местах пересечений с местными въездами, а также сопутствующими подземными коммуникациями до здания по адресу: Шереметьевская улица, 15к2.

Прокладка КЛ-10 кВ предусмотрена кабелями марки АСБ-10 3х120, АСБ-10 3х240, прокладка КЛ-0,4кВ - АПвБШп(г)-1 4х120 с изоляцией из сшитого полиэтилена. Кабели прокладываются в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. По всей трассе на дне траншеи устраивают песчаную подушку толщиной 10см и засыпкой сверху слоем песка (без камней, строительного мусора и шлака).

Прокладка взаиморезервируемых КЛ-10 кВ предусматривается в общей траншее, разделенной несгораемой перегородкой из полнотелого кирпича М-150.

Для защиты от механических повреждений кабели по всей длине покрываются плитами ПЗК 240х480х16 мм, за исключением мест, где они прокладываются в трубах. Пересечение подземных коммуникаций выполняется в ПНД трубах d=160 мм на глубине 0,70 м от планировочной отметки земли с расстоянием между трубами не менее 50 мм с заложением резервных труб.

Разработка траншей производят в вертикальных стенках без устройства крепления.

В охранной зоне кабельных линий, канализации, телефона и других коммуникаций земляные работы производятся вручную, с повышенной осторожностью, без применения механизмов, с предварительным шурфованием, под техническим надзором владельцев сооружений.

При параллельной прокладке в соответствии с СП 42.13330.2016 и ПУЭ, 7-е издание соблюдается расстояние в свету от данных коммуникаций не менее 0,5м.

При пересечении с вышеуказанными коммуникациями расстояние в свету по вертикали соблюдается не менее 0,5м, в стесненных условиях в соответствии с СП 42.13330.2016 и ПУЭ, 7-е издание - 0,25м при условии прокладки кабеля на участке пересечения плюс не менее чем по 2м в каждую сторону в трубах ПНД d=160мм. (при пересечении с кабельными линиями - 0,15м при условии разделения плюс по 1м в каждую сторону трубами).

После прокладки кабеля выполняется уплотнение труб уплотнителем марки УКПТ. Герметизация резервных труб выполняется с помощью заглушек. При прокладке кабельных линий на крутонаклонных участках трассы установка на них кабельных муфт не рекомендуется.

В местах пересечения КЛ с асфальтированной дорогой кабели прокладываются в закрытом переходе методом горизонтально-направленного бурения.

Трасса кабельных линий проходит в земле, закрытых переходах методом ГНБ.

Трубы для прокладки КЛ 0,4-10 кВ в ГНБ приняты ПНД 160 мм.

Ведомость документов графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
29-0322-ОК-1-ИОС1.4	Ситуационный план (1:2000)	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4	План трассы (1:500)	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4	Продольный профиль (1:100)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Молочникова			08.23
ГИП		Багин			08.23
Н.контр.		Рябов			08.23

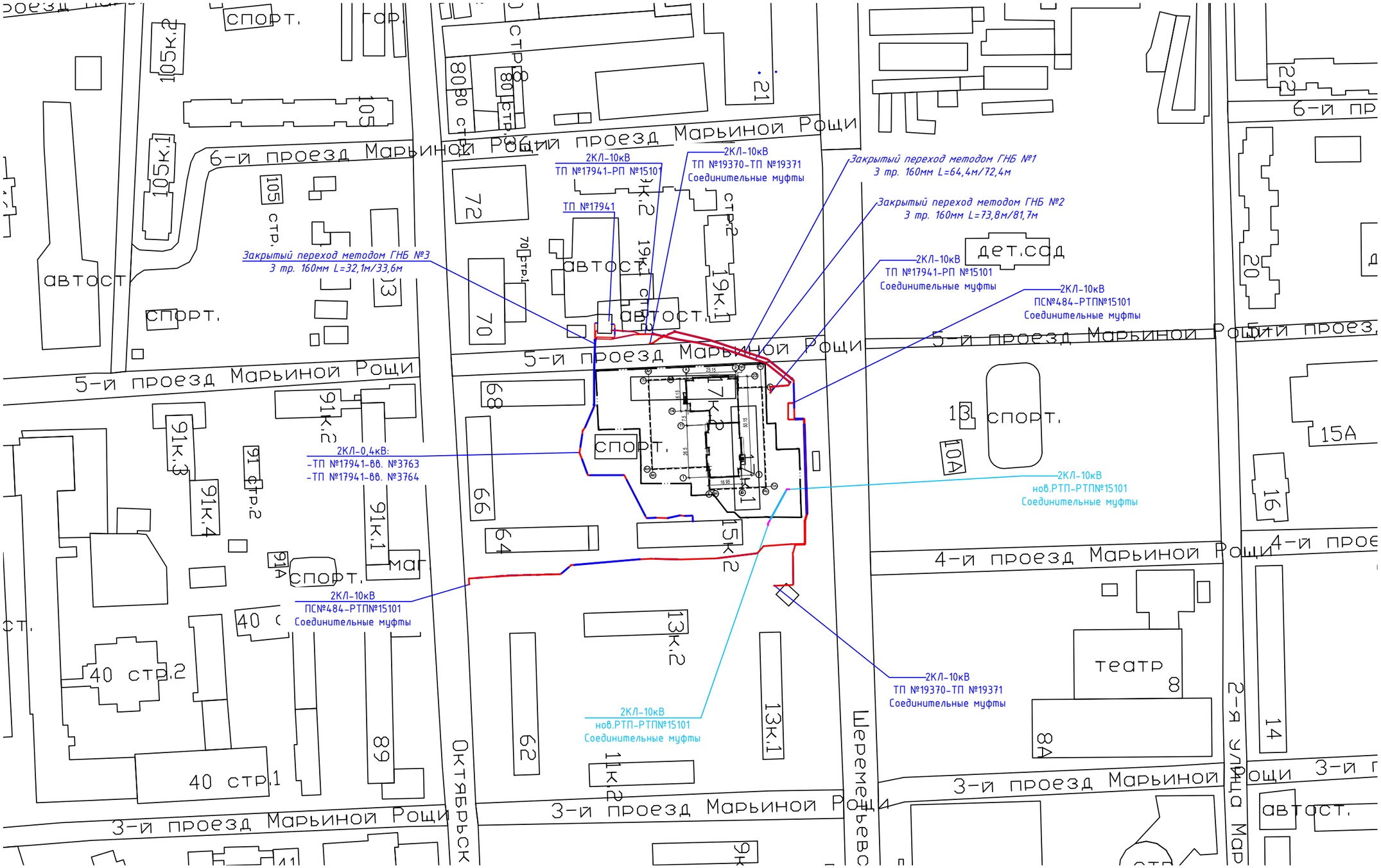
Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-ВДГЧ

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Ведомость документов графической части

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ

- проектируемая кабельная линия
- проектируемые трубы
- закрытый переход методом ГНБ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП		Багин			
Разработал		Молочникова			
Руковод.		Вакумов			
Норм.контроль		Рябов			

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС 1.4

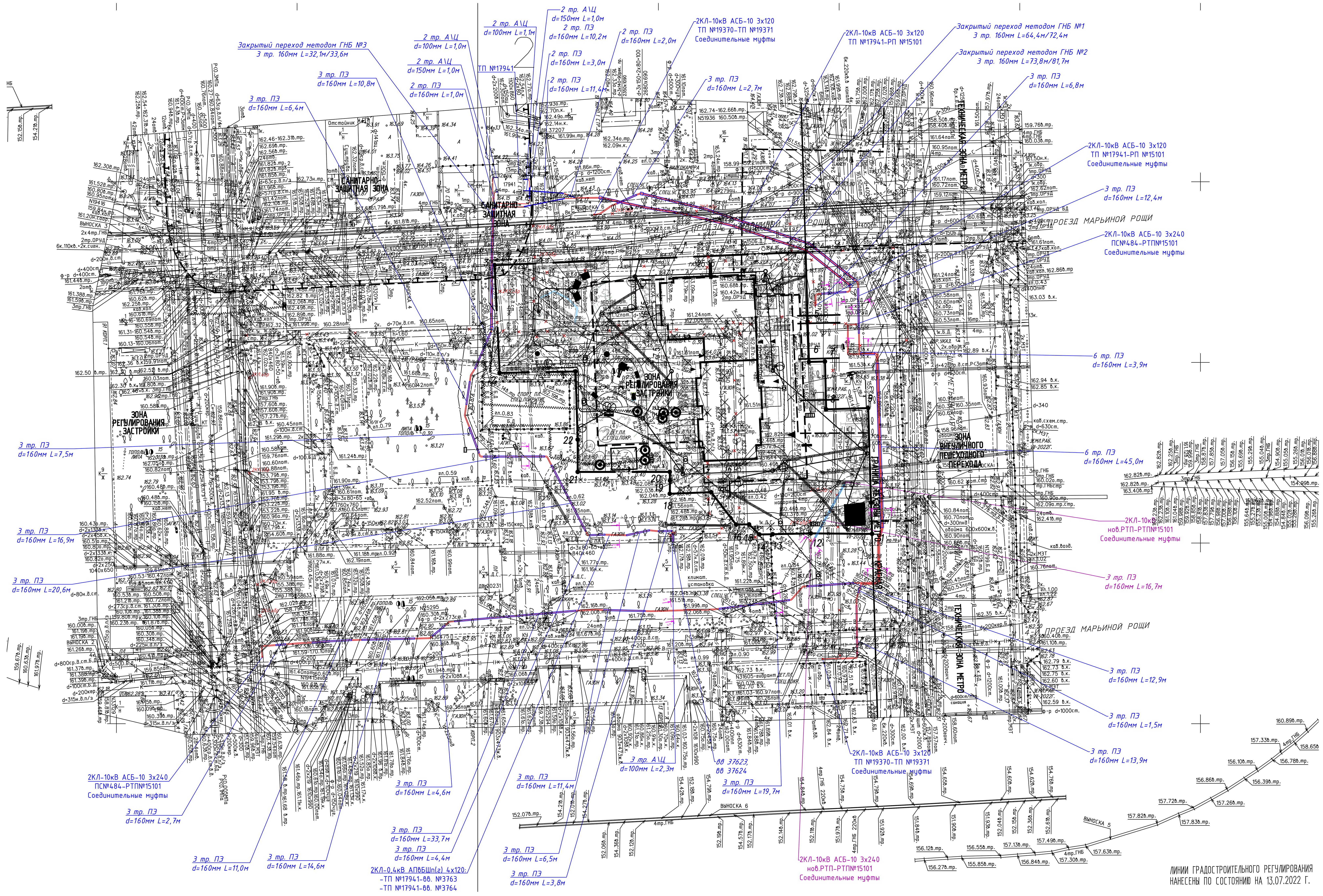
Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Вынос наружных сетей электроснабжения

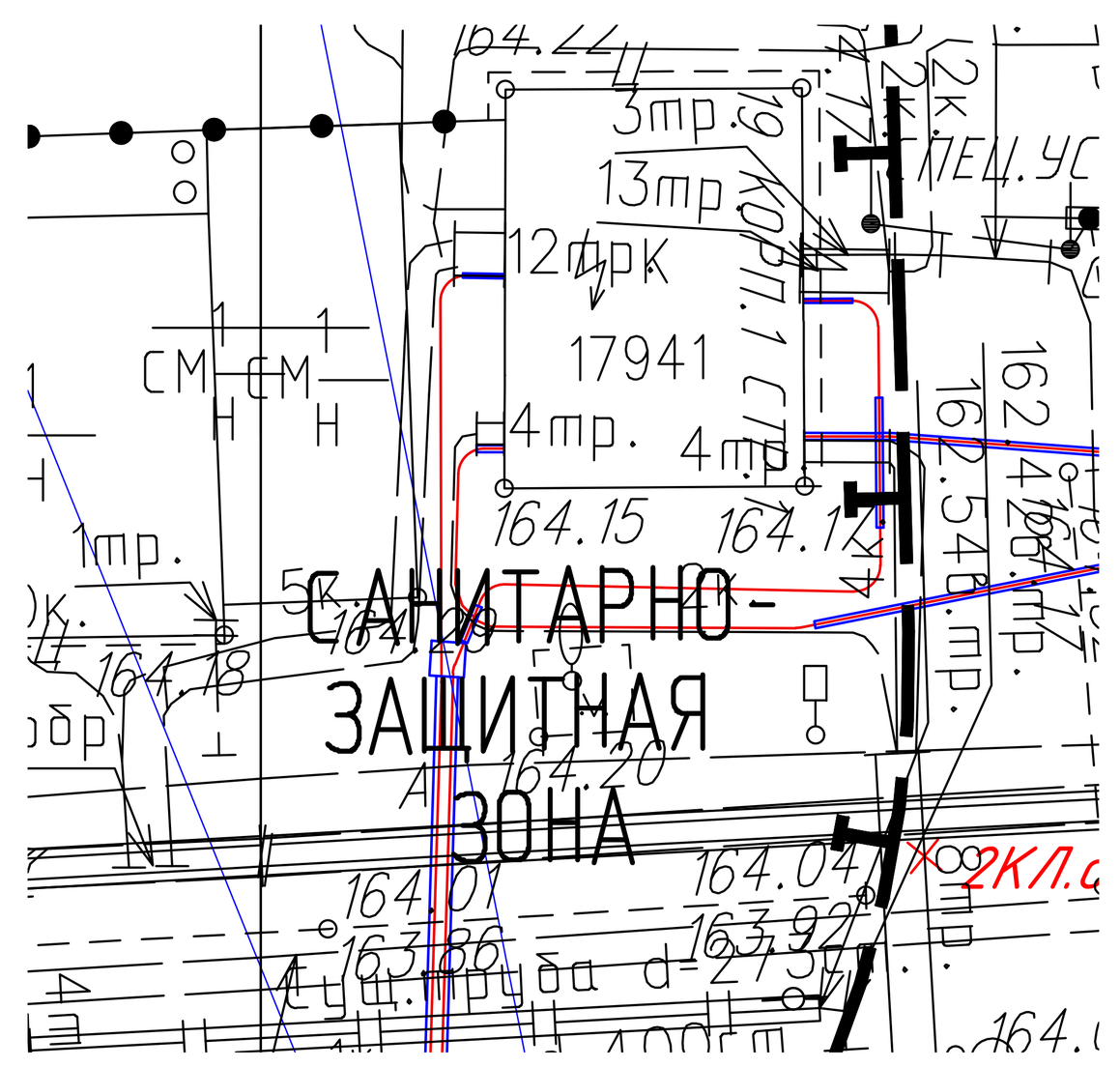
Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ситуационный план М 1:2000

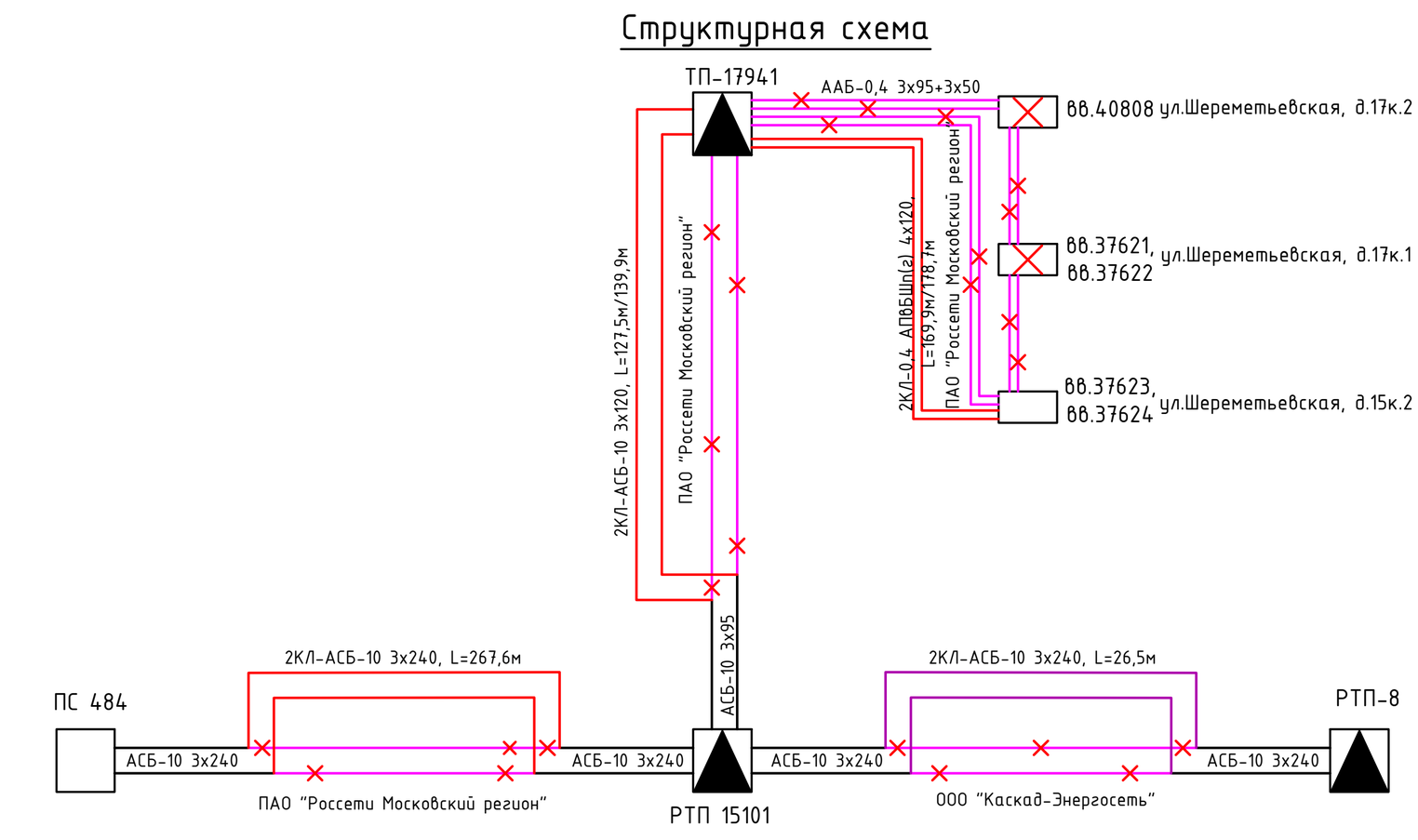
ГРУППА ЭНЕРГОСПЕЦПРОЕКТ

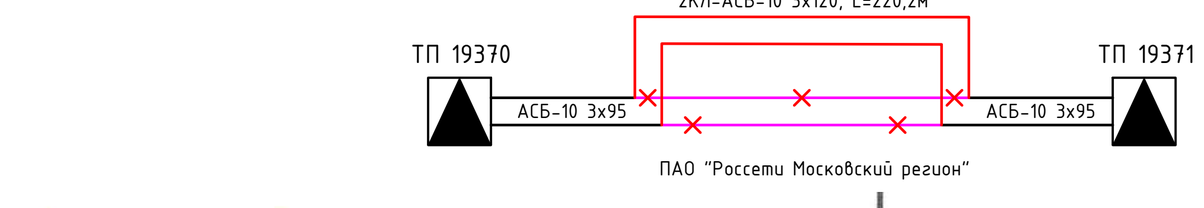


ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 13.07.2022 Г.



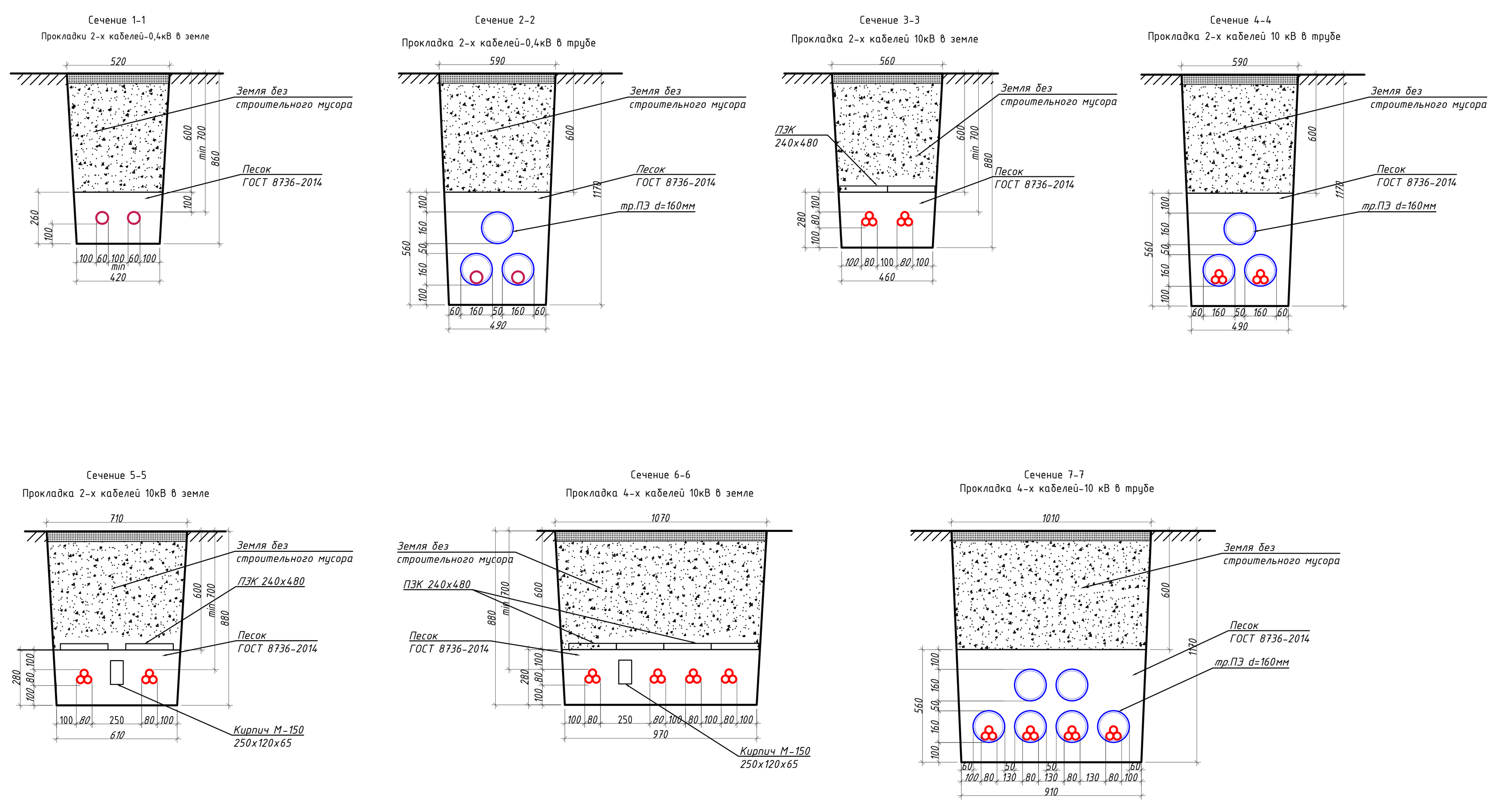
Структурная схема





Согласована трасса КЛ 0,4-10кВ ТУ № МС-22-202-5036(89793(411655)/E9/ До начала работ заключить СКП технадзор, договор на временную эксплуатацию. Вызвать представителя 5 РЭР УКС КВО на место проведения работ. 27.04.2023

Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети 5 ремонтно-эксплуатационный район Главный инженер



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ

- демонтаж кабельной линии
- проектируемая кабельная линия, ПАО "Россети"
- проектируемая кабельная линия, ООО "Каскад-Энергосеть"
- проектируемые трубы
- закрытый переход методом ГНБ

Данный Инженерно-топографический план является точной копией оригинала ГУП "Мосгоргеотрест", выданного по заказу №3/4660-22 от 26.07.2022г. ООО "Группа Электроэнергетика" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному Мосгоргеотрестом.

ГИП Багин А.В.

3/4660-22 - ИГДИ-Г					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Полевые работы	Семенов А. А.				26.07.22
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.07.22
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.07.22
ОТК	Седова А. М.				26.07.22

Наименование объекта: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Заказчик: ООО "ЕВРОМЕТСТРОЙ"

Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, СВАО, район Марьина роща, Шереметьевская улица, вл. 17, кор. 1, 2

Номенклатура: А-XV-08-06, А-XV-08-10

Стадия	Лист	Листов
И	2	2

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП	Багин				
Разработал	Молочникова				
Руковод.	Вакумов				
Норм.контроль	Рябов				

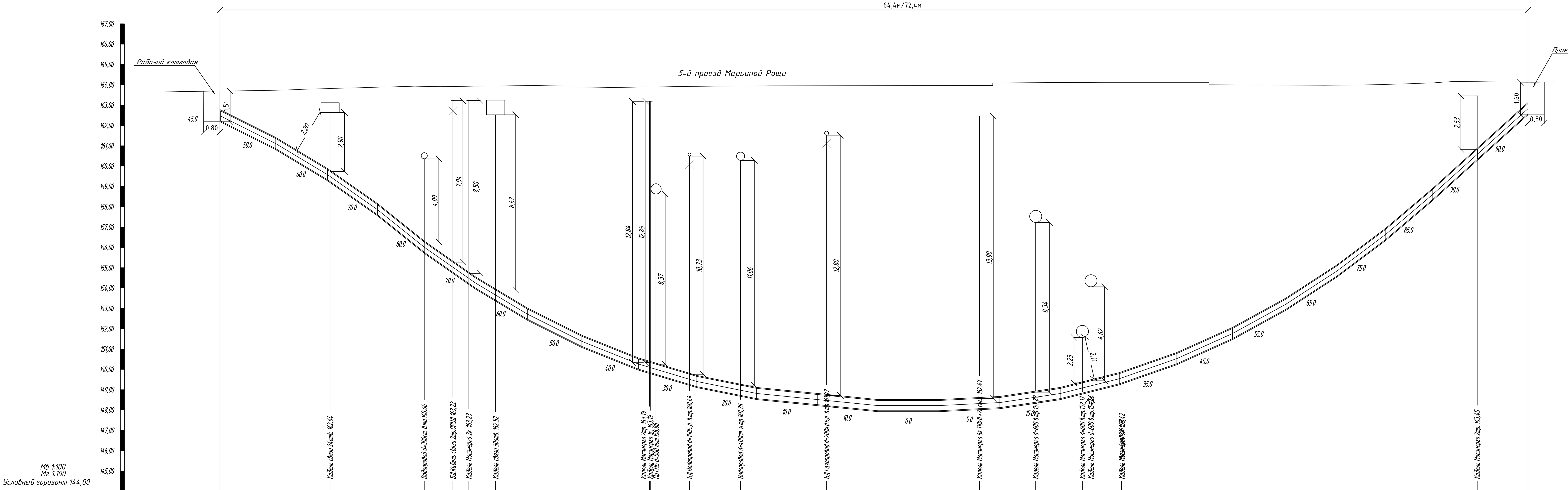
Вынос наружных сетей электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План трасс КЛ. М 1:500

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

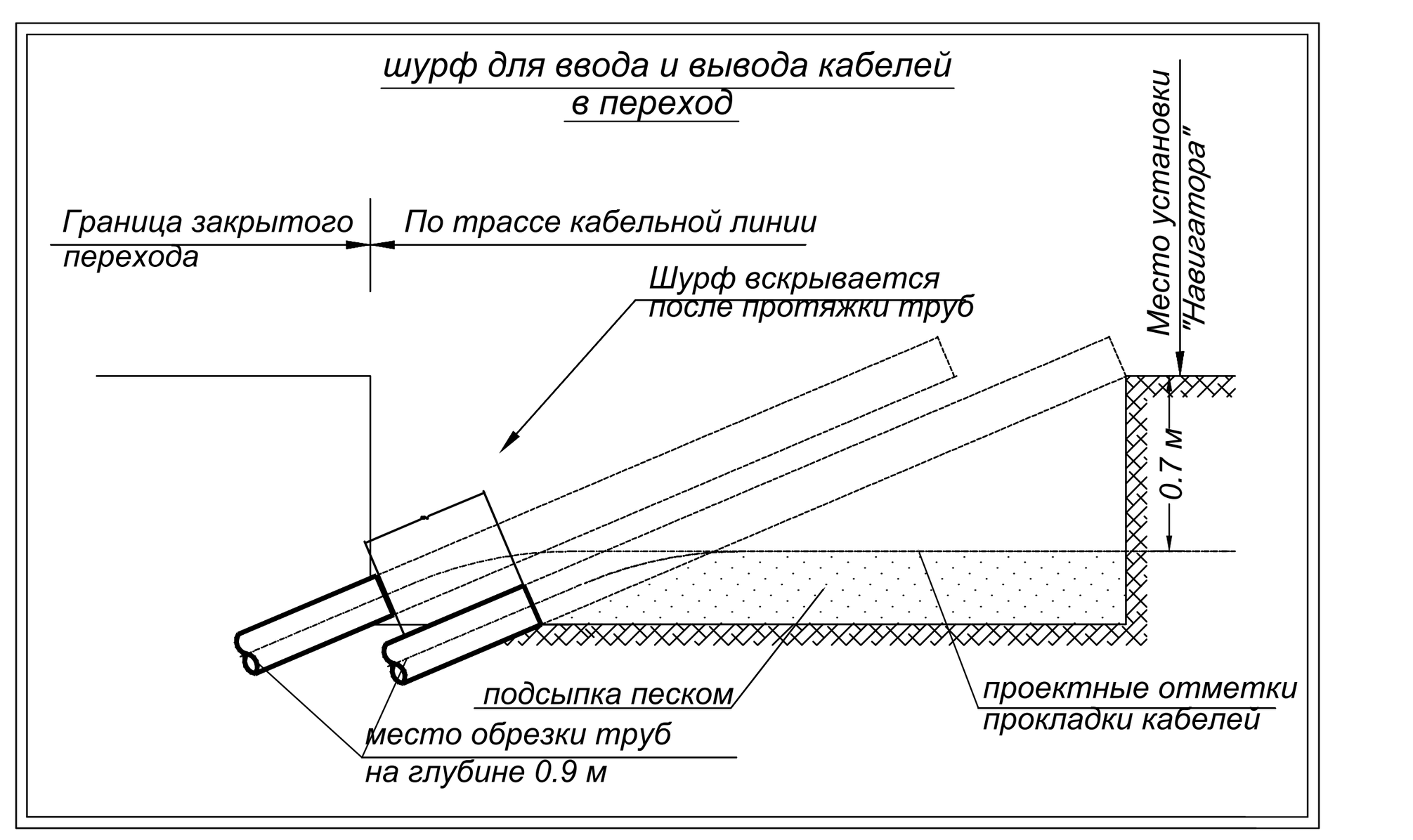
Формат А1



Разметка характерных точек		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	(В)Т. выхода
Длина перехода	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5	
												67,46 / 78,00												
Отметка поверхности земли	163,70	163,70	163,75	163,84	163,92	163,93	163,97	163,85	163,89	163,93	163,95	163,96	163,96	163,96	164,10	164,12	164,12	164,12	163,99	163,98	164,02	164,14	164,14	164,13
Отметка низа (верха) футляра	162,19 (162,69)	162,08 (162,58)	160,52 (161,02)	158,62 (159,12)	156,37 (156,87)	154,19 (154,69)	152,38 (152,88)	150,93 (151,43)	149,80 (150,30)	148,99 (149,49)	148,47 (148,97)	148,17 (148,67)	147,97 (148,47)	148,01 (148,51)	148,26 (148,76)	148,80 (149,30)	149,66 (150,16)	150,83 (151,33)	152,33 (152,83)	154,16 (154,66)	156,35 (156,85)	158,92 (159,42)	161,62 (162,12)	162,53 (163,03)
Глубина заложения до низа (верха) футляра	1,51 (1,01)	1,61 (1,11)	3,23 (2,73)	5,22 (4,72)	7,55 (7,05)	9,74 (9,24)	11,58 (11,08)	12,92 (12,42)	14,09 (13,59)	14,94 (14,44)	15,48 (14,98)	15,78 (15,28)	15,99 (15,49)	15,95 (15,45)	15,84 (15,34)	15,31 (14,81)	14,46 (13,96)	13,29 (12,79)	11,66 (11,16)	9,81 (9,31)	7,67 (7,17)	5,21 (4,71)	2,52 (2,02)	1,60 (1,10)

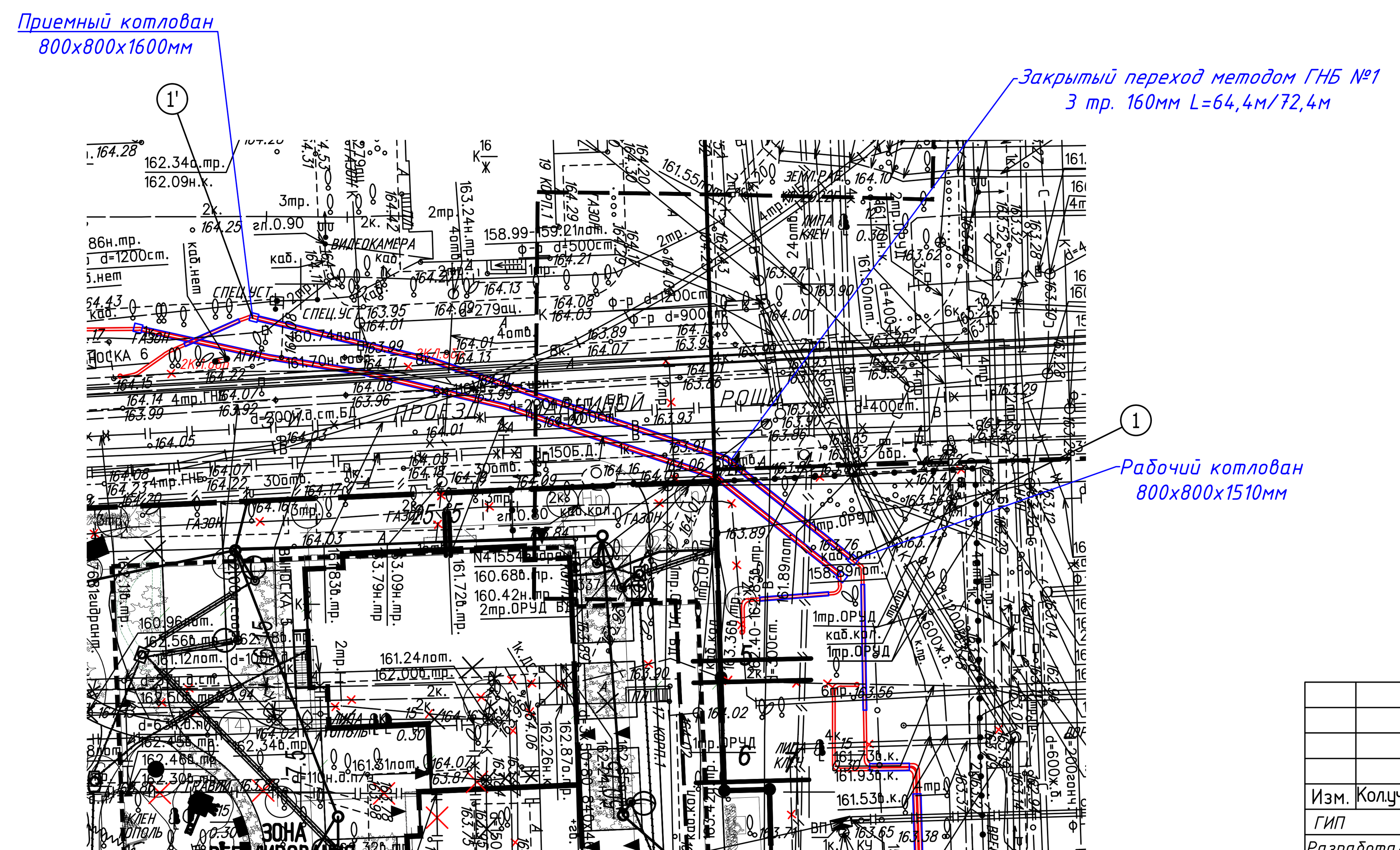
Уклоны, длины прямых и кривых																					
R39м 2,7	R43м 2,7	R47м 2,6	R47м 2,5	R43м 2,3	R39м 2,5	R36м 2,6	R34м 2,7	R32м 2,8	R31м 2,9	20% 2,9	R60м 6,0	0% 3,0	R31м 3,0	R33м 3,0	R35м 2,9	R38м 2,8	R41м 2,7	R45м 2,6	R49м 2,5	R106м 2,4	85% 2,3

Расстояние, м	70,00
Вид покрытия	
Способ производства работ	① Направленное бурение скважин ⌀ 500 мм установкой ГНБ с последующей протяжкой труб ①'
Размеры и материалы труб по НД	3тр ⌀160
Тип основания	естественное

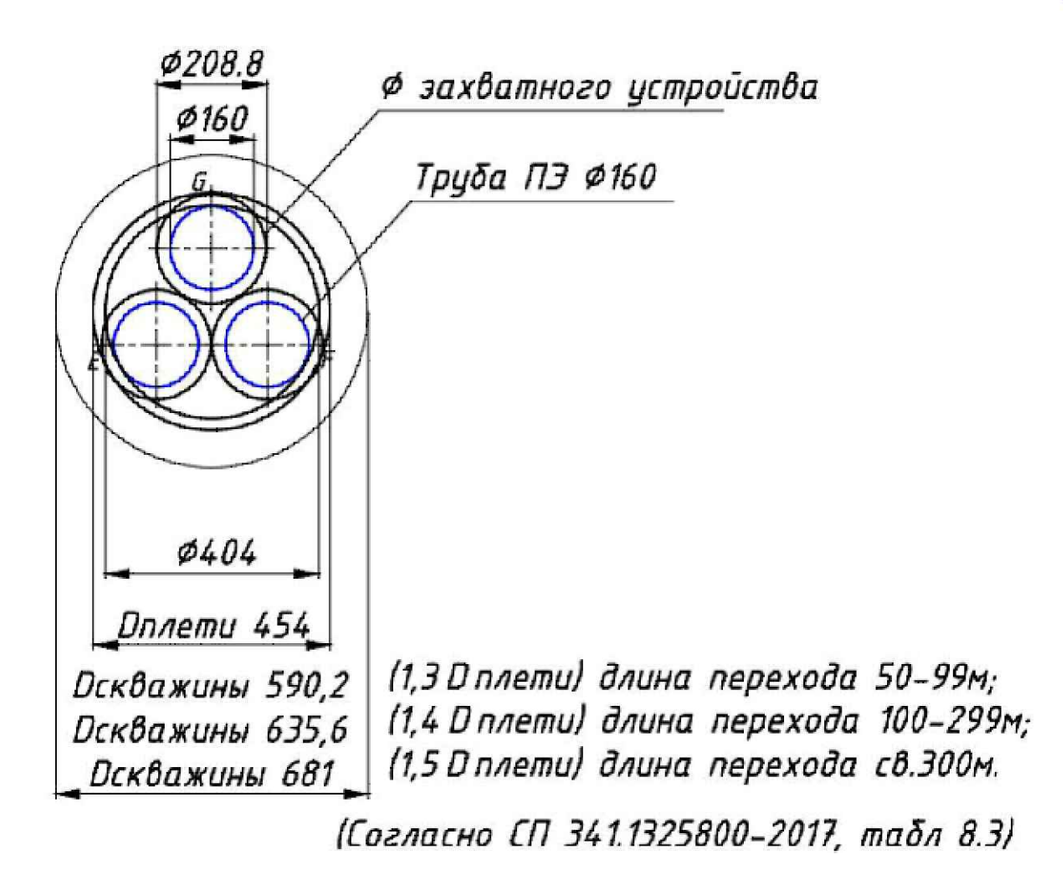


ППР закрытого перехода
1. Строительство закрытого перехода осуществляется методом направленного бурения с применением буровой установки.
2. Метод бестраншейной технологии системой предусматривает направленное бурение пилотной скважины d=120 мм в т.т. 1-1' длиной 72,4 м. Глубина заложения скважины до 15,99 м. После бурения пилотной скважины выполняется ее расширение до d=500 мм с использованием специального бурового инструмента, после чего производится протаскивание в полученную скважину труба 3 шт.
3. Во время бурения с помощью локационной системы ведется контроль за положением буровой головки в плане и профиле в соответствии с разработанном в ППР планом бурения. Применяемая локационная система обеспечивает качественную локацию бурового инструмента на глубине до 15м с точностью в 1%.
4. Процесс бурения скважины сопровождается принудительной подачей бурового раствора, получаемого в специальной установке, входящей в комплект бурового оборудования. Использование бурового раствора, состоящего из бентонита, полимеров и других добавок (в зависимости от геологических и гидрологических условий) обеспечивает устойчивость стенок скважины и выравнивание гидростатического давления на время производства работ.
5. При направленном бурении установкой
- исключаются просадки поверхности за счет заполнения скважины смесью из бентонитового раствора и грунта;
- отпадает необходимость применения специальных способов при производстве проколов и прокладке трасс сетей ниже уровня грунтовых вод.
6. Технология бестраншейной прокладки коммуникаций значительно сокращает сроки строительства с соблюдением надлежащего качества работ и не оказывает влияния на экологическую обстановку в районе строительства.

Меры безопасности при производстве работ
1. Операции по бурению, обратному расширению, установке анкеров должны 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 буровых работ;
- вызвать на место проведения работ всех представителей организаций-владельцев коммуникаций, расположенных в зоне прохождения трассы закрытого перехода;
- работы в охранной зоне линейно-кабельных сооружений проводить без применения механизмов, вручную, с предварительной шурфовкой в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.
3. Всегда помните: подземные коммуникации, незамеченные при бурении пилотной скважины, могут быть повреждены в процессе обратного расширения.
4. До начала работ:
- установите заземляющие анкера и якорные анкера, в первую очередь установите заземляющии анкера;
- проверьте систему сигнализации от возможности электрического удара.
5. При поражении электрическим током:
- не двигайтесь с места;
- при бурении - вытащите одну штангу назад (никогда не рассоединяйте штанги);
- при обратном расширении - продавите на одну штангу (никогда не рассоединяйте штанги);
- в том случае если вы находитесь на земле - не двигайтесь с того места, где стоите и не дотрагивайтесь до бурового оборудования, грузовика или другого транспортного средства;
- срочно свяжитесь с организацией, ответственной за подачу электроэнергии для ее экстренного отключения;
- запрещается возобновлять работы по бурению, пока организация, ответственная за подачу электроэнергии, не даст разрешение на продолжение работ.
6. В случае повреждения газопровода:
- срочно остановите бурение нажатием аварийной кнопки остановки или выключите установку поворотом ключа зажигания и немедленно покиньте место работы;
- категорически запрещается курить или пользоваться открытым огнем;
- свяжитесь с организацией, ответственной за эксплуатацию газопровода по заранее подготовленному номеру телефона;
- немедленно эвакуируйте всех людей с загазованной территории.
7. Все решения, касающиеся проведения бурения, принимаются лицом, ответственным за бурение и оператором буровой установки.
8. Если трасса бурения имеет перепад в высотных отметках, то бурение необходимо вести в направлении сверху-вниз.
9. При расширении скважины необходимо следить за выходом бентонитового раствора. Если впереди расширителя начинает образовываться грунтовая пробка и поднимается давление бурового раствора, во избежание выхода бурового раствора на поверхность необходимо остановить работы и снять избыточное давление в скважине методом "разгрузки".
10. При работах по расширению скважины необходимо строго выполнять следующие требования:
- наращивать штанги разрешается только после остановки буровой машины и соответствующей команды по рации оператора установки;
- оператор буровой установки включает машину после накручивания штанги только после сигнала, подаваемого по рации лицом, ответственным за бурение;
- любой непонятный сигнал считается как сигнал к остановке операции;
- категорически запрещается при бурении и расширении держаться за буровые штанги или опираться на машину.



Согласован трассы ГНБ 2 кл ... ТП 19370 А,Б – ТП 19371 А,Б
28.04.2023
ПАО «Россети Московский регион» ... Главный инженер



Осквахины 590,2 (1,3 D плети) длина перехода 50-99м;
Осквахины 635,6 (1,4 D плети) длина перехода 100-299м;
Осквахины 681 (1,5 D плети) длина перехода св.300м.

(Согласно СП 341.1325800-2017, табл 8.3)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4		
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)		
ГИП		Багин				Вынос наружных сетей электроснабжения	Стадия: П	Лист: 1 / Листов:
Разработал		Молочникова						
Руковод.		Вакумов						
Норм.контроль		Рябов				Продольный профиль М 1:100. Закрытый переход в т.т.1-1	ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	


Формат А1

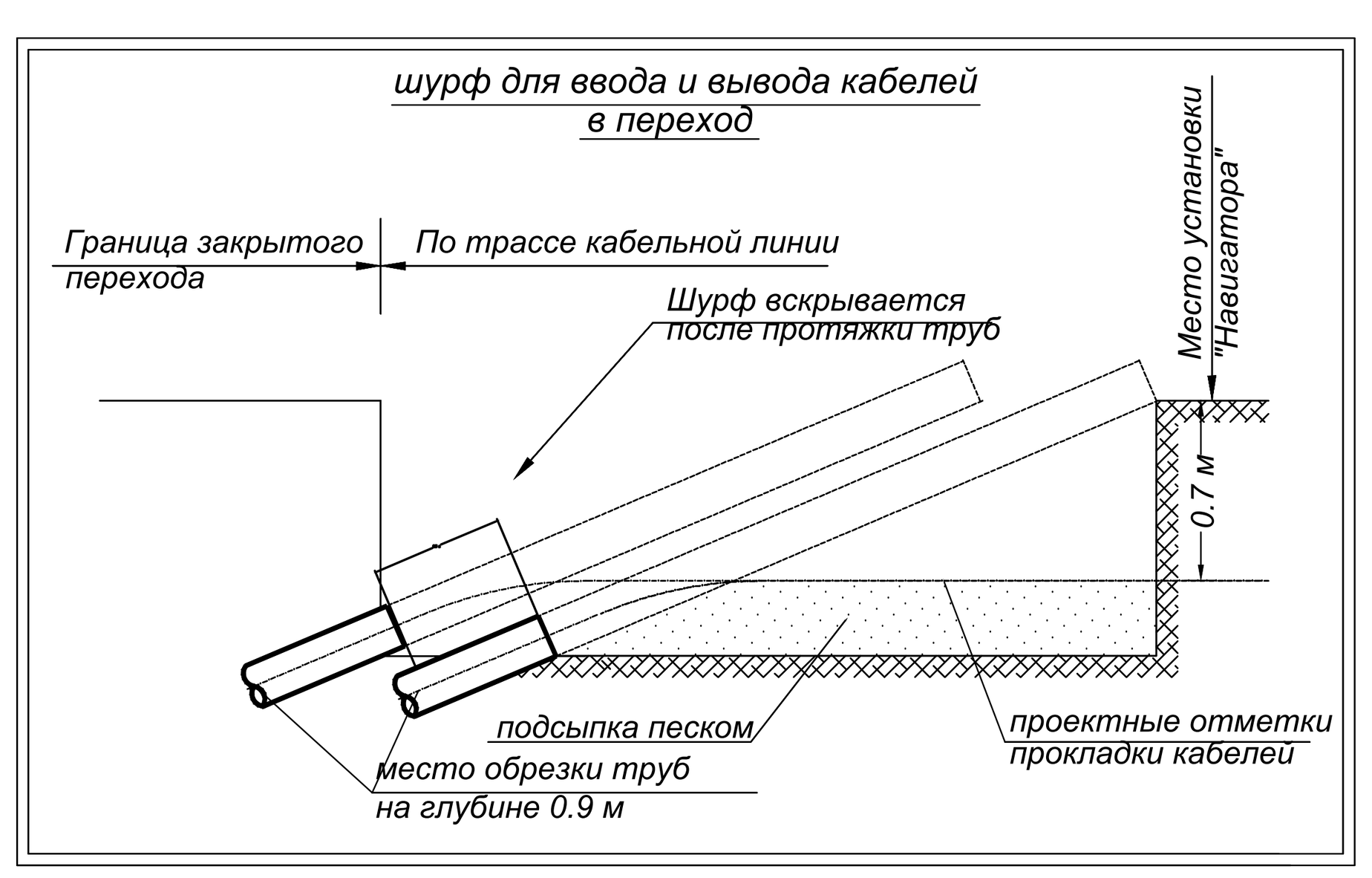
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



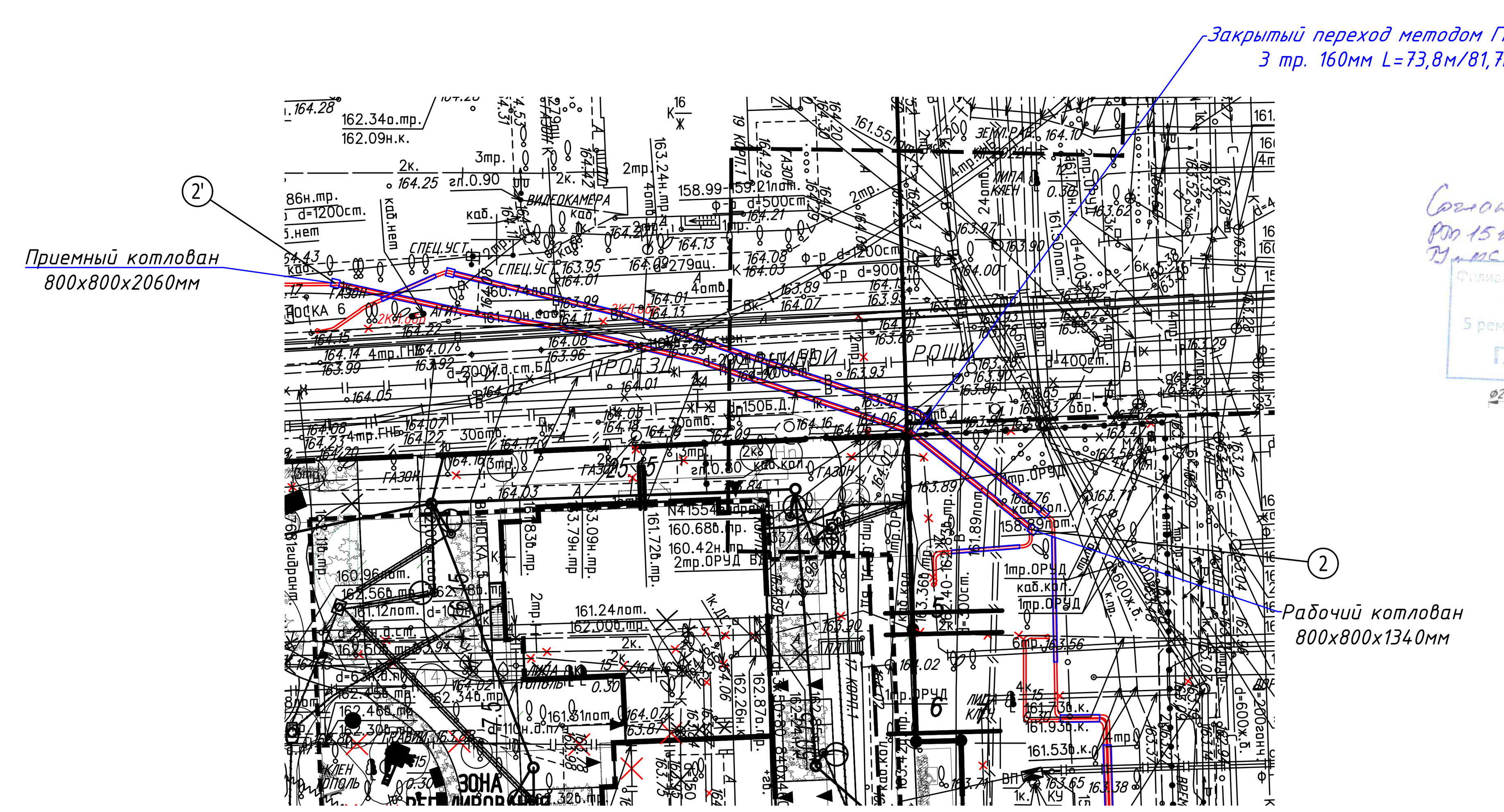


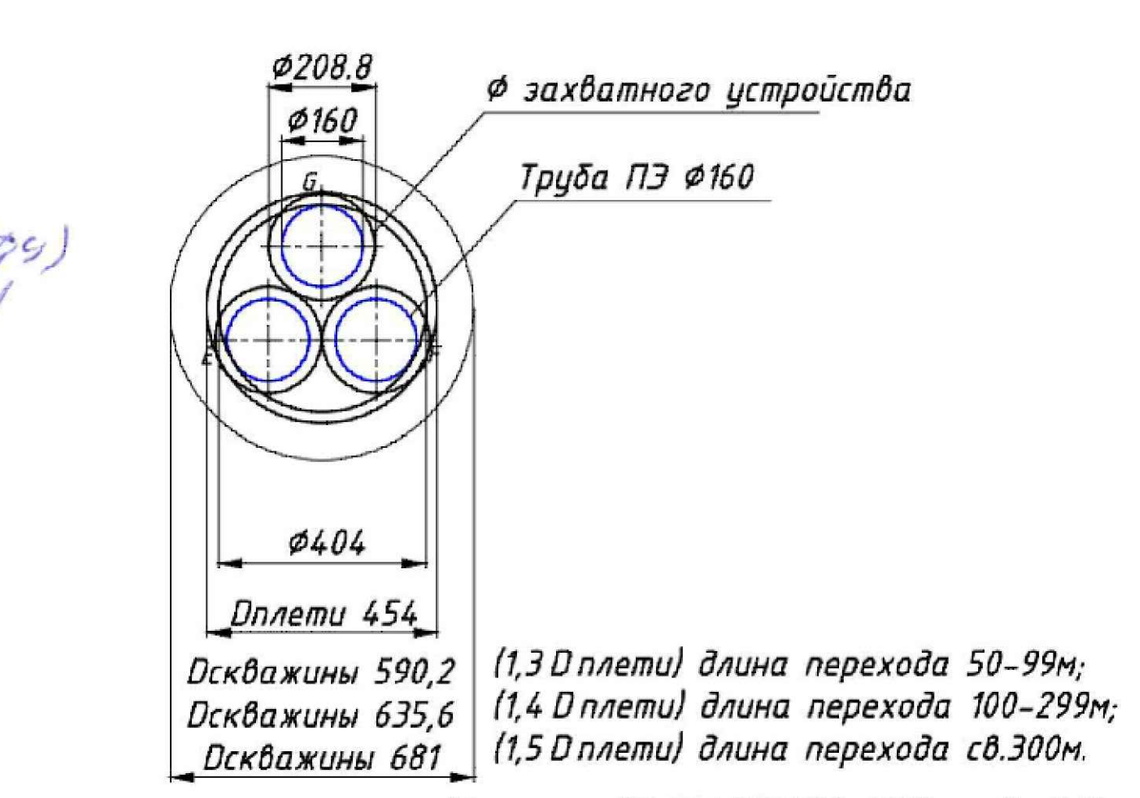
ППР закрытого перехода

1. Строительство закрытого перехода осуществляется методом направленного бурения с применением буровой установки.
2. Метод бестраншейной технологии системой предусматривает направленное бурение пилотной скважины d=120 мм в т.т. 2-2' длиной 81,7 м. Глубина заложения скважины до 15,81 м. После бурения пилотной скважины выполняется ее расширение до d=500 мм с использованием специального бурового инструмента, после чего производится протаскивание в полученную скважину труба 3 шт.
3. Во время бурения с помощью локационной системы ведется контроль за положением буровой головки в плане и профиле в соответствии с разработанном в ППР планом бурения. Применяемая локационная система обеспечивает качественную локацию бурового инструмента на глубине до 15м с точностью в 1%.
4. Процесс бурения скважины сопровождается принудительной подачей бурового раствора, получаемого в специальной установке, входящей в комплект бурового оборудования. Использование бурового раствора, состоящего из бентонита, полимеров и других добавок (в зависимости от геологических и гидрологических условий) обеспечивает устойчивость стенок скважины и выравнивание гидростатического давления на время производства работ.
5. При направленном бурении установкой
- исключаются просадки поверхности за счет заполнения скважины смесью из бентонитового раствора и грунта;
- отпадает необходимость применения специальных способов при производстве проколов и прокладке трасс сетей ниже уровня грунтовых вод.
6. Технология бестраншейной прокладки коммуникаций значительно сокращает сроки строительства с соблюдением надлежащего качества работ и не оказывает влияния на экологическую обстановку в районе строительства.

Меры безопасности при производстве работ

1. Операции по бурению, обратному расширению, установке анкеров должны 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 буровых работ;
- вызвать на место проведения работ всех представителей организаций-владельцев коммуникаций, расположенных в зоне прохождения трассы закрытого перехода;
- работы в охранной зоне линейно-кабельных сооружений проводить без применения механизмов, вручную, с предварительной шурфовкой в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.
3. Всегда помните: подземные коммуникации, незамеченные при бурении пилотной скважины, могут быть повреждены в процессе обратного расширения.
4. До начала работ:
- установите заземляющие анкера и якорные анкера, в первую очередь установите заземляющии анкера;
- проверьте систему сигнализации от возможности электрического удара.
5. При поражении электрическим током:
- не двигайтесь с места;
- при бурении - вытащите одну штангу назад (никогда не рассоединяйте штанги);
- при обратном расширении - продавите на одну штангу (никогда не рассоединяйте штанги);
- в том случае если вы находитесь на земле - не двигайтесь с того места, где стоите и не дотрагивайтесь до бурового оборудования, грузовика или другого транспортного средства;
- срочно свяжитесь с организацией, ответственной за подачу электроэнергии для ее экстренного отключения;
- запрещается возобновлять работы по бурению, пока организация, ответственная за подачу электроэнергии, не даст разрешение на продолжение работ.
6. В случае повреждения газопровода:
- срочно остановите бурение нажатием аварийной кнопки остановки или выключите установку поворотом ключа зажигания и немедленно покиньте место работы;
- категорически запрещается курить или пользоваться открытым огнем;
- свяжитесь с организацией, ответственной за эксплуатацию газопровода по заранее подготовленному номеру телефона;
- немедленно эвакуируйте всех людей с загазованной территории.
7. Все решения, касающиеся проведения бурения, принимаются лицом, ответственным за бурение и оператором буровой установки.
8. Если трасса бурения имеет перепад в высотных отметках, то бурение необходимо вести в направлении сверху-вниз.
9. При расширении скважины необходимо следить за выходом бентонитового раствора. Если впереди расширителя начинает образовываться грунтовая пробка и поднимается давление бурового раствора, во избежание выхода бурового раствора на поверхность необходимо остановить работы и снять избыточное давление в скважине методом "разгрузки".
10. При работах по расширению скважины необходимо строго выполнять следующие требования:
- наращивать штанги разрешается только после остановки буровой машины и соответствующей команды по рации оператора установки;
- оператор буровой установки включает машину после накручивания штанги только после сигнала, подаваемого по рации лицом, ответственным за бурение;
- любой непонятный сигнал считается как сигнал к остановке операции;
- категорически запрещается при бурении и расширении держаться за буровые штанги или опираться на машину.





(Согласно СП 341.1325800-2017, табл 8.3)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП		Багин			
Разработал		Молочникова			
Руковод.		Вакумов			
Норм.контроль		Рябов			

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Вынос наружных сетей электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Продольный профиль М 1:100. Закрытый переход в т.т.2-2

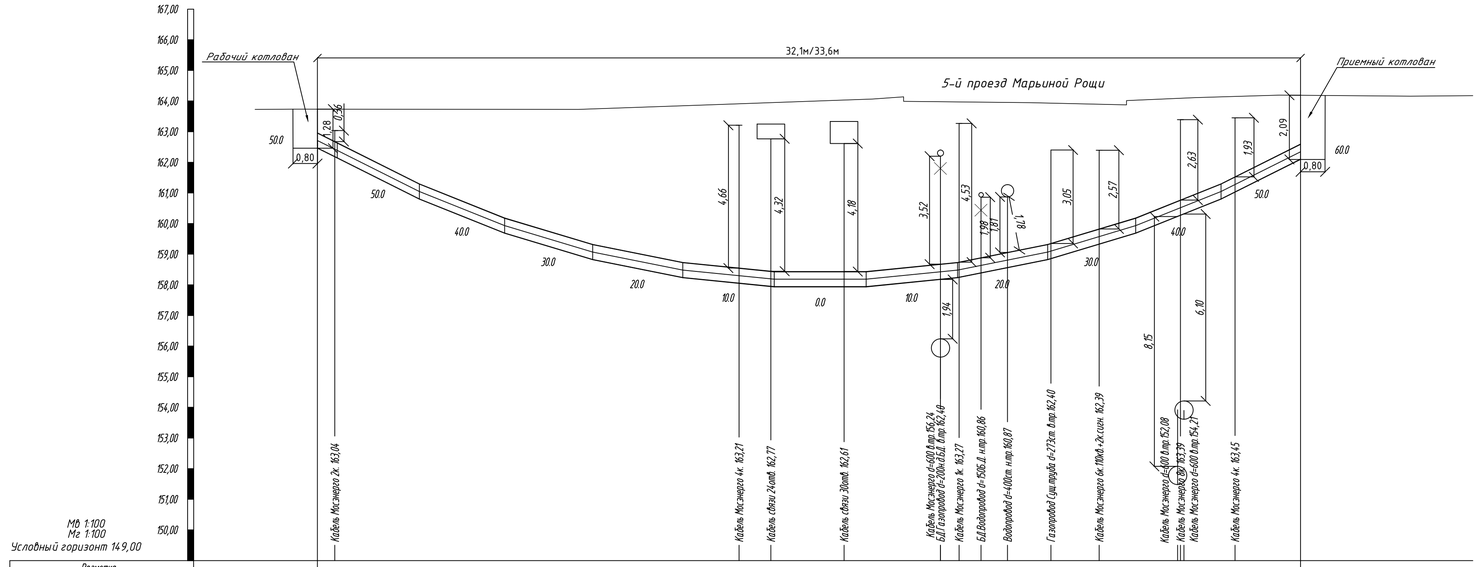
ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Согласовано

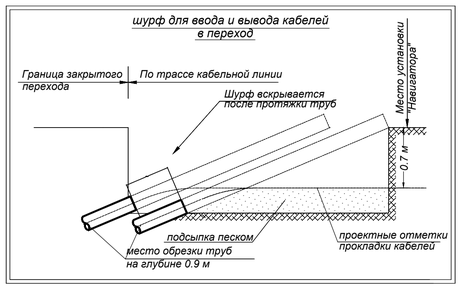
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

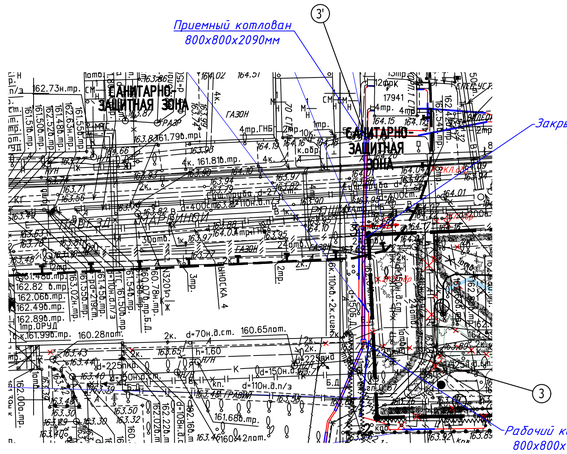


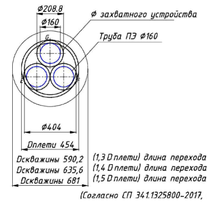
Разметка характерных точек	Т. входа(А)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	(В)Т. выхода
Длина перехода		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5	
						34,54 / 42,00							
Отметка поверхности земли	163,73	163,73	163,73	163,73	163,73	163,78	163,88	163,99	164,12	163,97	163,96	163,91	164,08	164,18	164,19	164,18
Отметка низа (верха) футляра	163,48 (163,98)	162,45 (162,95)	161,98 (162,48)	160,54 (161,04)	159,43 (159,93)	158,82 (159,32)	158,63 (158,03)	157,93 (158,43)	158,04 (158,54)	158,44 (158,94)	159,16 (159,66)	160,18 (160,68)	162,91 (162,60)			
Глубина заложения до низа (верха) футляра	0,25 (-0,25)	1,28 (0,78)	1,74 (1,24)	3,19 (2,69)	4,30 (3,80)	5,15 (4,65)	5,75 (5,25)	6,06 (5,56)	6,09 (5,59)	5,52 (5,02)	4,75 (4,25)	3,90 (3,40)	2,09 (1,59)			
Уклоны, длины прямых и кривых		5,4	R34м 2,8	R32м 2,9	R31м 2,9	R30м 3,0	R30м 0% 3,0	R32м 3,0	R34м 2,9	R36м 2,9	R39м 2,8	50‰ 2,7				
Рассвояние, м		39,76														
Вид покрытия																
Способ производства работ	3	Направленное бурение скважин ⌀ 500 мм установкой ГНБ с последующей протяжкой труб											3'			
Размеры и материалы труб по НД		Зтр ⌀160														
Тип основания		естественное														



ППР закрытого перехода
1. Строительство закрытого перехода осуществляется методом направленного бурения с применением буровой установки.
2. Метод бестраншейной технологии системой предусматривает направленное бурение пилотной скважины d=120 мм в т.т. 5-5' длиной 33,6 м. Глубина заложения скважины до 6,09 м. После бурения пилотной скважины выполняется ее расширение до d=500 мм с использованием специального бурового инструмента, после чего производится протаскивание в полученную скважину труба 3 шт.
3. Во время бурения с помощью локационной системы ведется контроль за положением буровой головки в плане и профиле в соответствии с разработанном в ППР планом бурения. Применяемая локационная система обеспечивает качественную локацию бурового инструмента на глубине до 15м с точностью в 1%.
4. Процесс бурения скважины сопровождается принудительной подачей бурового раствора, получаемого в специальной установке, входящей в комплект бурового оборудования. Использование бурового раствора, состоящего из бентонита, полимеров и других добавок (в зависимости от геологических и гидрологических условий) обеспечивает устойчивость стенок скважины и выравнивание гидростатического давления на время производства работ.
5. При направленном бурении установкой
- исключаются просадки поверхности за счет заполнения скважины смесью из бентонитового раствора и грунта;
- отпадает необходимость применения специальных способов при производстве проколов и прокладке трасс сетей ниже уровня грунтовых вод.
6. Технология бестраншейной прокладки коммуникаций значительно сокращает сроки строительства с соблюдением надлежащего качества работ и не оказывает влияния на экологическую обстановку в районе строительства.

Меры безопасности при производстве работ
1. Операции по бурению, обратному расширению, установке анкеров должны 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 буровых работ;
- вызвать на место проведения работ всех представителей организаций-владельцев коммуникаций, расположенных в зоне прохождения трассы закрытого перехода;
- работы в охранной зоне линейно-кабельных сооружений проводить без применения механизмов, вручную, с предварительной шурфовкой в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.
3. Всегда помните: подземные коммуникации, незамеченные при бурении пилотной скважины, могут быть повреждены в процессе обратного расширения.
4. До начала работ:
- установите заземляющие анкера и якорные анкера, в первую очередь установите заземляющии анкера;
- проверьте систему сигнализации от возможности электрического удара.
5. При поражении электрическим током:
- не двигайтесь с места;
- при бурении – вытащите одну штангу назад (никогда не рассоединяйте штанги);
- при обратном расширении – продавите на одну штангу (никогда не рассоединяйте штанги);
- в том случае если вы находитесь на земле – не двигайтесь с того места, где стоите и не дотрагивайтесь до бурового оборудования, грузовика или другого транспортного средства;
- срочно свяжитесь с организацией, ответственной за подачу электроэнергии для ее экстренного отключения;
- запрещается возобновлять работы по бурению, пока организация, ответственная за подачу электроэнергии, не даст разрешение на продолжение работ.
6. В случае повреждения газопровода:
- срочно остановите бурение нажатием аварийной кнопки остановки или выключите установку поворотом ключа зажигания и немедленно покиньте место работы;
- категорически запрещается курить или пользоваться открытым огнем;
- свяжитесь с организацией, ответственной за эксплуатацию газопровода по заранее подготовленному номеру телефона;
- немедленно эвакуируйте всех людей с загазованной территории.
7. Все решения, касающиеся проведения бурения, принимаются лицом, ответственным за бурение и оператором буровой установки.
8. Если трасса бурения имеет перепад в высотных отметках, то бурение необходимо вести в направлении сверху-вниз.
9. При расширении скважины необходимо следить за выходом бентонитового раствора. Если впереди расширителя начинает образовываться грунтовая пробка и поднимается давление бурового раствора, во избежание выхода бурового раствора на поверхность необходимо остановить работы и снять избыточное давление в скважине методом "разгрузки".
10. При работах по расширению скважины необходимо строго выполнять следующие требования:
- наращивать штанги разрешается только после остановки буровой машины и соответствующей команды по рации оператора установки;
- оператор буровой установки включает машину после накручивания штанги только после сигнала, подаваемого по рации лицом, ответственным за бурение;
- любой непонятный сигнал считается как сигнал к остановке операции;
- категорически запрещается при бурении и расширении держаться за буровые штанги или опираться на машину.





Согласовано
Согласовано профиля ГНБ
ПР №1794/4 - ВК 3363
ПР №1794/5 - ВК 3364
ПГНБ №ТИС-ВЗ-202-30356(89793)(401650)(ПР-У)
Начальник участка №3 ПТО
- Начальник участка №3
5 ремонтно-эксплуатационный район
Главный инженер
28.04.2023
№3

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

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Багин			
Разработал		Молочникова			
Руковод.		Вакумов			
Норм.контроль		Рябов			

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС 1.4

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Вынос наружных сетей электроснабжения

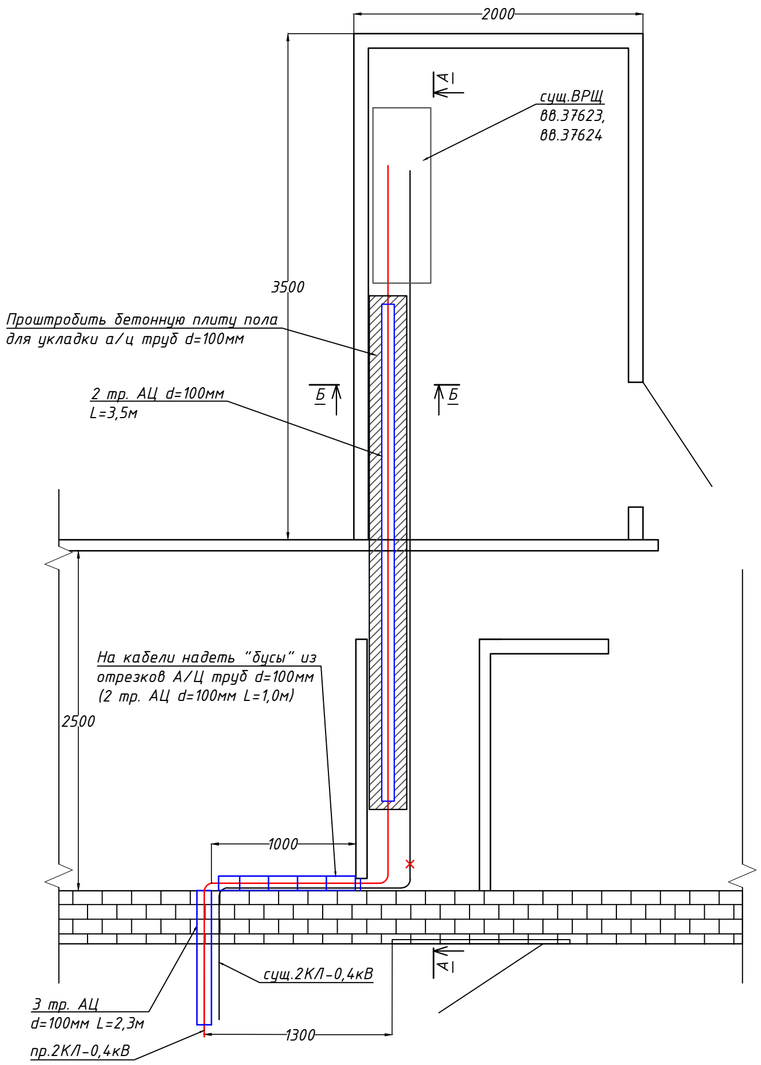
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Продольный профиль М 1:100. Закрытый переход в т.т.3-3

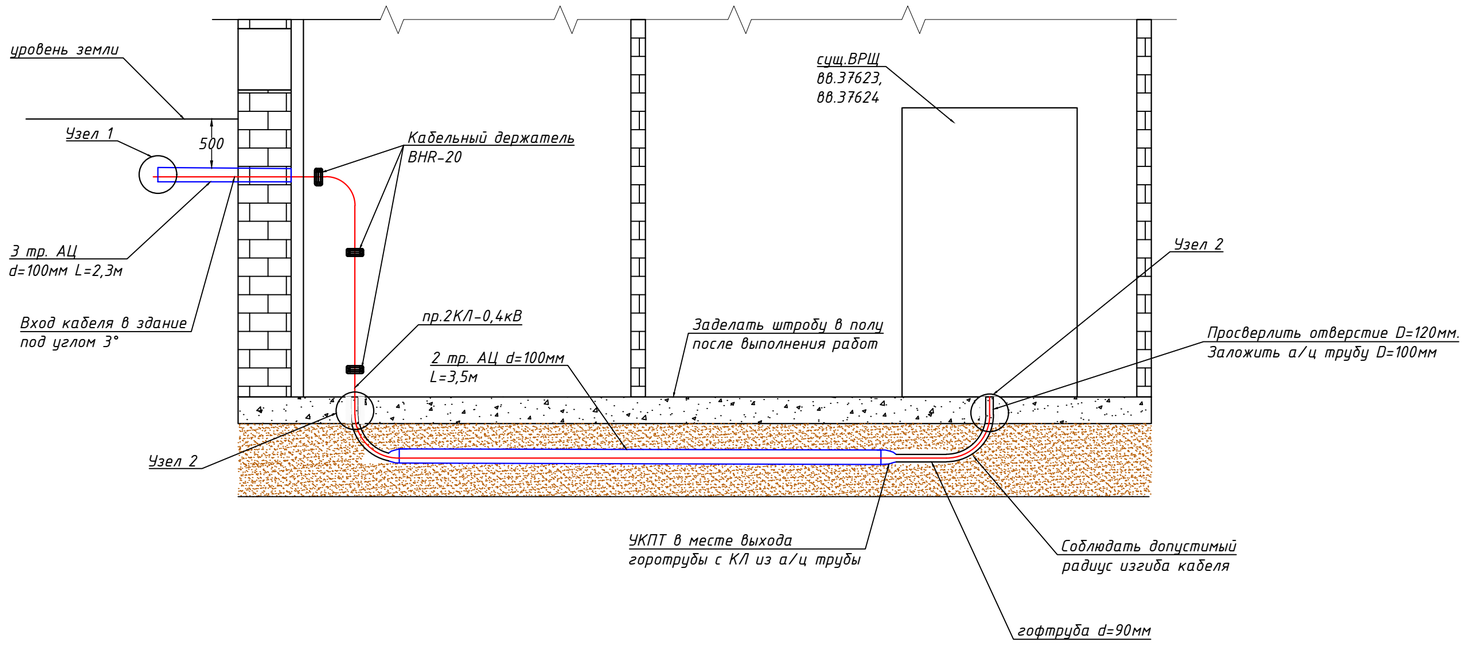
ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Формат А1

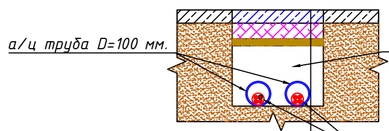
Подвал жилого дома



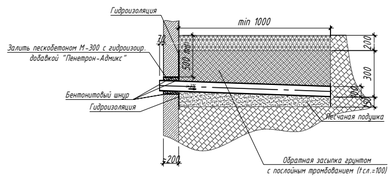
Разрез А-А

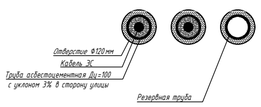


Разрез Б-Б



Восстановление бетонного покрытия пола, ~ 100 мм.
Бетонная стяжка В25, ~100 мм.
Мастика битумная
Песчаная подсыпка ~ 25 мм.
Обратная засыпка грунтом после прокладки и подключения КЛ





Согласовано
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. №

Согласована заказа
КЛ 0,4кВ
ул. Шереметьевская д.15, с.2
ТУ № МС-22-202-5036(89793(411659)/ТУ)
28.04.2023

Филиал ПАО «Россети Московский регион»
- Московские кабельные сети
5 ремонтно-эксплуатационный район
Главный инженер

Общие указания:

1. Отверстия для закладки а/ц труб выполнить алмазным бурением;
2. Применение ударных инструментов при выполнении строительных работ запрещено;
3. Для прокладки кабелей 0,4 кВ предусмотреть устройство а.ц. труб диаметром 100 мм;
4. Трубы должны быть заложены с зазором 30-50 мм. для возможности установки уплотнителей кабельных проходов типа УКПТ с наружней стороны подстанции.
5. Трубы должны иметь уклон 3-5% в сторону траншеи. Верхний ряд должен быть короче нижнего на 300-500 мм;
6. Трубы должны выходить за внешний контур заземления;
7. Забетонировать пространство между стенками и трубами, выполнить гидроизоляцию с наружной стороны стены приямка битумно-полимерной мастикой или гидроизоляционными смесями типа "жидкая резина" не менее чем 2 раза;
8. Кабели, проложенные в кабельном приямке покрыть огнезащитным составом "Силотерм", Огнетитан LMR и т.п.;

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС 1.4			
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
ГИП		Багин				Вынос наружных сетей электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Молочникова					П	2	
Руковод.		Вакумов							
Норм.контроль		Рябов				Ввод кабельной линии в здание	ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		

Копировал

Формат А2

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-КЖ	Кабельный журнал	
29-0322-ОК-1-ИОС1.4-СО	Спецификация основного оборудования и материалов	
№ МС-22-202-5036(89793(411659)/ДУ) от 29 ноября 2022г	Технические условия (требования) на вынос электросетевого имущества филиала ПАО "Россети Московский регион"-Московские кабельные сети от 29 ноября 2022г № МС-22-202-5036(89793(411659)/ДУ).	
№ КЭ881-Я/КЭС-227 от 01 марта 2023г	Технические требования на вынос сетей 10 кВ с территории строительства от 01 марта 2023г ООО "Каскад-Энергосеть" № КЭ881-Я/КЭС-227.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-ВПД

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Молочникова			08.23
ГИП		Багин			08.23
Н.контр.		Рябов			08.23

Ведомость прилагаемых документов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Кабельный журнал

№	Трасса	Участок трассы	Кабель				Муфты			
	Направление		Существующий кабель	Проект.кабель	Длина	Балансодержатель	Соединительные	Кол-во, к-т	Концевые	Кол-во, к-т
1	ТП №17941-РП №15101А	траншея+гнб	АСБ-10 3х120	АСБ-10 3х120	127,5	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-70/120	1	1ПКВТ-10-70/120	3
2	ТП №17941-РП №15101Б	траншея+гнб	АСБ-10 3х120	АСБ-10 3х120	139,9	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-70/120	1	1ПКВТ-10-70/120	3
3	ПСН№484-РТПН№15101А	траншея	АСБ-10 3х240	АСБ-10 3х240	267,6	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-150/240	2	-	-
4	ПСН№484-РТПН№15101Б	траншея	АСБ-10 3х240	АСБ-10 3х240	267,6	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-150/240	2	-	-
5	РТП-8 - РТПН№15101А	траншея	АСБ-10 3х240	АСБ-10 3х240	26,5	ООО "Каскад Энергосеть"	СПТп-10-150/240	2	-	-
6	РТП-8 - РТПН№15101Б	траншея	АСБ-10 3х240	АСБ-10 3х240	26,5	ООО "Каскад Энергосеть"	СПТп-10-150/240	2	-	-
7	ТП №19370-ТП №19371А	траншея+гнб	АСБ-10 3х120	АСБ-10 3х120	220,2	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-70/120	2	-	-
8	ТП №19370-ТП №19371Б	траншея+гнб	АСБ-10 3х120	АСБ-10 3х120	220,2	ПАО "Россети МР"	СПТп-10-70/120	2	-	-
9	ТП №17941А-ВВ.37623	траншея+гнб	АПвБШп(г)-1 4х120	АПвБШп(г)-1 4х120	178,7	ПАО "Россети МР"	-	-	4КВНтп-МКС-70/120	2
10	ТП №17941Б-ВВ.37624	траншея+гнб	АПвБШп(г)-1 4х120	АПвБШп(г)-1 4х120	169,9	ПАО "Россети МР"	-	-	4КВНтп-МКС-70/120	2

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП		Багин			08.23
Разработал		Молочникова			08.23
Руковод.		Вакумов			08.23
Норм.контроль		Рябов			08.23

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-КЖ

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Вынос наружных сетей электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Кабельный журнал

ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Кабель с алюминиевой жилой, в бумажной изоляции, 10кВ	АСБ 3х240мм.кв.		ООО «Камский кабель»	м	588,3		
2	Кабель с алюминиевой жилой, в бумажной изоляции, 10кВ	АСБ 3х120мм.кв.		ООО «Камский кабель»	м	707,9		
3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из СПЭ на 0,4кВ	АПвБШп(г)-1 4х120мм.кв.		ООО «Камский кабель»	м	348,6		
4	Труба ПЭ Ø 160мм	Труба ПНД ПЭ-100 (9,5мм) ГОСТ 18599-2001, d=160мм		ООО "ТЭК Энергопласт"	м	1083,7		
5	Труба ПЭ Ø 160мм	Труба ПНД ПЭ-100 (11,8мм) Dy=160мм SDR 13,6		ООО "ТЭК Энергопласт"	м	563,1		ГНБ1,2,3
6	Труба АЦ Ø 150мм	а/ц Ø 150мм			м	4,0		
7	Труба АЦ Ø 100мм	а/ц Ø 100мм			м	11,1		
8	Заглушка для резервных труб	ПКП		Завод «Полимер-Т»	шт	72		
9	Уплотнитель кабельных проходов для труб Ø160мм	УКПТ		ОАО «МЗЭИ»	шт	128		
10	Муфты соединительные 10 кВ	Стп-10-150/240		ОАО «Прогресс»	компл.	8		
11	Муфты соединительные 10 кВ	Стп-10-70/120		ОАО «Прогресс»	компл.	6		
12	Муфты концевая 10 кВ	1ПКВТ-10-70/120			шт	6		
13	Муфта концевая-0,4 кВ	4КВНтп-МКС-70/120		ОАО «МЗЭИ»	компл.	4		
14	Плитка ПЗК 240х480	ПЗК 240х480			шт.	931		
15	Кирпич полнотелый для перегородки 250х150х65	М-150			шт.	474		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС1.4-СО			
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Исполн.		Молочникова				Вынос наружных сетей электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Багин					П	1	
Н. контр.		Рябов				Спецификация основного оборудования и материалов	ГРУППА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		

Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети
РФ, 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 36, стр. 1
тел.: (495) 669 0300, факс: (495) 953 0615
www.rossetimr.ru, e-mail: mks@rossetimr.ru
ОКПО 13530811, ОГРН 1057746555811,
ИНН 5036065113, КПП 770503001

ООО НТЦ «Стройнаука-ВИТУ» (Московский фонд реновации жилой застройки)

109012, г. Москва, ул. Ильинка, д.13

Филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети

5 РЭР / УКС СВО

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (ТРЕБОВАНИЯ)

№ МС-22-202-5036(89793(411659)/ДУ) от 29.11.2022

на вынос электросетевого имущества филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети

Технические условия (требования) подготовлены в рамках:

- *Постановления Правительства Москвы от 28.03.2012 № 113-ПП «Об особенностях осуществления компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений, федеральным государственным унитарным предприятиям, в хозяйственном ведении которых находятся инженерные сети и сооружения, сооружения связи, линии связи и сети связи, являющиеся движимым имуществом»;*
- *Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (Статья 52.2. Реконструкции, капитальный ремонт существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством, реконструкцией или капитальным ремонтом объектов капитального строительства.).*

Для выноса электросетевого имущества филиала ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети (далее – Филиал) из зоны строительства (реконструкции) объекта Заявителя **Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)** необходимо выполнить следующий основной объем работ:

Раздел «Технические требования»

1. При наличии в пятне застройки площадных объектов электросетевого хозяйства Филиала (РП, РТП, ТП и т.д.):

1.1. Выполнить переустройство РП, РТП, ТП и т.д. без улучшения технических характеристик за исключением случаев необходимости соблюдения требований технических регламентов. Тип, исполнение и конструктивные особенности площадных объектов электроэнергетики определить проектом, согласованным с заместителем

директора – главным инженером Филиала, с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, СТЭЭ Филиала, Межрегиональным управлением Ростехнадзора, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке.

1.2. В проектной документации на переустройство площадных объектов Филиала предусмотреть работы по монтажу и наладке оборудования и устройств РЗиА, ТМ, ТУ, ТИ и ТС. Ток замыкания на землю для расчета заземляющих устройств принимать равным 250 А, ток трехфазного короткого замыкания принять равным до 12 кА. Необходимость организации телемеханики в новом площадном объекте электроэнергетики определить проектом и согласовать с эксплуатирующим районом/УКС Филиала. Проект дополнительно согласовать с УТел и СЭТМ Филиала, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями. При необходимости монтажа трансформаторов принять схему и группу соединения обмоток Δ/Yн-11, вид переключения соединений ПБВ+2х2,5% с 5 анцапфами. Нейтраль трансформаторов заземлена наглухо. Более точные параметры определить проектом и согласовать в установленном порядке с ответственными службами Филиала.

1.3. 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.

1.4. 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).

2. Кабельные линии низкого и среднего напряжения Филиала, не подлежащие ликвидации, из ликвидируемого площадного объекта электроэнергетики перезавести во вновь сооружаемый по проекту, согласованному с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, с Межрегиональным управлением Ростехнадзора, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке.

3. Перевод энергопринимающих устройств сторонних организаций, не подлежащих ликвидации, из ликвидируемого площадного объекта электроэнергетики во вновь сооружаемый реализовать по техническим условиям собственника (балансодержателя) сети.

4. Все энергетическое оборудование Филиала в переустраиваемом площадном объекте электроэнергетики ликвидировать в рамках Соглашения о компенсации потерь.

5. Строительную часть переустраиваемого площадного объекта электроэнергетики ликвидировать по техническим условиям собственника (балансодержателя) сети.

6. Кабельные линии среднего и низкого напряжения Филиала, попадающие в зону строительства (реконструкции) объекта Заявителя, переложить по новой трассе по проекту, согласованному с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, службой кабельных трасс Филиала, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке.

7. Кабельные линии, проходящие вблизи границы зоны работ и в зоне благоустройства территории вокруг строительных работ, переложить по новой трассе или разработать технические и организационные мероприятия по сохранности сетей Филиала.

8. При реализации титула по ликвидации объекта Заявителя без последующего восстановления выполнить следующий объем работ:

- до ликвидации строений выявить всех потребителей, имеющих действующие договоры электроснабжения с ПАО «Мосэнергосбыт», не подлежащие ликвидации (требующих выполнения работ по восстановлению сети);

- кабельные линии до 1 кВ Филиала, по которым осуществляется электроснабжение сносимых строений, ликвидировать после расторжения договора электроснабжения с ПАО «Мосэнергосбыт»;

- кабельные линии до 1 кВ, по которым осуществляется электроснабжение сносимых строений, балансодержателем которых Филиал не является, ликвидировать по техническим условиям собственника (балансодержателя);

- ВРУ 0,4 кВ сносимых строений ликвидировать по техническим условиям собственника (балансодержателя) после расторжения договора электроснабжения с ПАО «Мосэнергосбыт».

Окончательный объем работ определить проектом и согласовать с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке.

9. Все работы выполняются за счет средств Заявителя, с привлечением специализированных организаций, в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и Соглашением о компенсации потерь.

10. Проектно-сметную документацию, разрабатываемую с целью переустройства электросетевого имущества Филиала в рамках Соглашением о компенсации потерь, оформить отдельным разделом и согласовать в установленном порядке со всеми заинтересованными службами сетевой организации.

11. Выполнить мероприятия по организации учета электроэнергии по вновь сооружаемым объектам электроэнергетики в соответствии с требованиями раздела 10 Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии», обеспечить возможность передачи данных в Филиал.

12. При прокладке КЛ до 1 кВ обеспечить качество напряжения согласно ГОСТ на токоприемниках потребителя. При изменении сечения КЛ до 1 кВ переоформить акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон.

13. Во время производства работ и после их окончания обеспечить ранее существующую надежность электроснабжения потребителей согласно требованиям ПУЭ.

14. В соответствии со ст. 87 п. 3 и ст. 89 главы XVI Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ вводится особый режим по совместному использованию участка земли для эксплуатации энергообъекта (электрических сетей). Вопросы подготовки площадки к строительству, размещения подъездных путей и транспортно-строительных средств, выноса кабельных линий Филиала согласовать с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке

15. Фактическое выполнение строительно-монтажных работ в пятне застройки объекта Заявителя возможно при условии ввода в эксплуатацию выносимых из зоны строительства электрических сетей Филиала в рамках Соглашения о компенсации потерь, предоставления в необходимой документации в Межрегиональное управление Ростехнадзора.

16. Ввод объекта в эксплуатацию возможен при условии проверки выполнения работ, предусмотренных проектом переустройства (этапов работ) эксплуатирующим районом/УКС Филиала с участием Заявителя и должностного лица Межрегионального управления Ростехнадзора, а также выдачи должностным лицом Межрегионального управления Ростехнадзора разрешения на допуск в эксплуатацию энергетического объекта.

17. Для эксплуатации новых площадных объектов Филиала,

в случае отдельностоящего исполнения - предоставить в Филиал документы, подтверждающие отвод земельного участка для размещения данных объектов,

в случае встроенного исполнения - помещение передать в собственность Филиалу или заключить договор совместной эксплуатации помещения на 49 лет.

18. Полностью законченный строительством объект электроснабжения (электрические сети) передать в собственность Филиалу в установленном порядке. Передача электрических сетей сопровождается пакетом документов, определенных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.02.2010 № 103 «О мерах по осуществлению мероприятий по контролю за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства», Приказом Минприроды России от 24.05.2010 № 179 «Об утверждении Порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства».

Раздел «Условия»

19. При необходимости организации временной схемы электроснабжения (в случае переустройства ТП, РТП) установить КТПн на территории, свободной от инженерных коммуникаций, для временного перевода нагрузок из ликвидируемого площадного объекта электроэнергетики с последующим переводом нагрузок на постоянную схему, предусмотренную проектным решением на переустройство. ПОС и объем работ дополнительно согласовать с эксплуатирующим районом/УКС Филиала, другими заинтересованными службами Филиала и сторонними организациями в установленном порядке. Количество КТПн и трансформаторную мощность определить проектом. Заключить договор с Филиалом на обслуживание КТПн на время строительства.

20. В случае изменения параметров вводимых в эксплуатацию электрических сетей, опирающихся на питающие центры ПАО «Россети Московский регион», проект переустройства согласовать в установленном порядке с филиалом Московские высоковольтные сети. Объем необходимых работ на питающих центрах ПАО «Россети Московский регион» определить и в последующем реализовать отдельным договором с филиалом Московские высоковольтные сети.

21. Присоединение новых энергопринимающих устройств к электрической сети ПАО «Россети Московский регион» реализовать путем заключения договора об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети.

22. Вынос электрических сетей сторонних организаций, попадающих в зону строительства, выполнять по техническим условиям собственника (балансодержателя) и по проекту, согласованному с эксплуатирующей организацией в установленном порядке.

23. Предоставить гарантийное обязательство на устранение скрытых дефектов при прокладке кабельных линий и монтаже оборудования за свой счет. Гарантийное обязательство действует в течение 3-х лет с момента передачи их на баланс Филиала.

Увеличение мощности и (или) улучшение технических характеристик существующих линейных объектов при реализации мероприятий по переустройству, в рамках настоящих технических условий (требований), не допускается, за исключением случаев, когда такие увеличение мощности и (или) улучшение технических характеристик обусловлены необходимостью соблюдения требований технических регламентов.

Выполнение работ по фактическому сооружению и переключению электросетевого хозяйства в рамках процедуры переустройства электросетевого имущества Филиала возможно при условии наличия заключенного, на основании согласованной с Обществом проектной документации, соглашения о компенсации потерь.

Настоящие технические условия (требования) являются основанием для проектирования, а также определяют общий порядок реализации мероприятий по переустройству сетевого имущества Общества. Работы по переустройству электросетевого имущества считаются выполненными по факту подписания сторонами

актов взаимного исполнения обязательств к соглашению о компенсации потерь. Выдача справки о выполнении технических условий (требований) на вынос не предусмотрена.

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды»

Содержание раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнить согласно Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Раздел «Благоустройство»

Работы по благоустройству и рекультивации территории предусмотреть в проектно-сметной документации.

Работы по благоустройству территории необходимо проводить после окончания строительно-монтажных работ. Перед началом работ по благоустройству необходимо осуществить вывоз всех образовавшихся в ходе проведения работ строительных отходов, отходов демонтажа оборудования и др., освободить площадки от временных зданий и сооружений, очистить площадки от дренирующих и щебеночных грунтов, спланировать поверхности в существующих отметках.

Перечень работ по благоустройству должен включать в себя восстановление и устройство дорожных покрытий, проездов, дорожек и тротуаров и газонов для территорий различного функционального назначения.

В сметной документации предусмотреть компенсационные выплаты, экологические платежи, вывоз деловой древесины, утилизацию порубочных остатков и оборудование минерализованных полос.

При планировании работ по благоустройству территорий необходимо учитывать требования:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 26.03.2014) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СНиП Ш-10-75 «Благоустройство территории»;
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;
- Приказ Министерства регионального развития российской федерации от 27 декабря 2011 г. № 613 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований»;
- МГСН 1.02-02 (утв. Постановлением Правительства Москвы от 06.08.2002 № 623-ПП (ред. от 11.07.2006) "Об утверждении Норм и правил проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы МГСН 1.02-02" (для объектов расположенных в г. Москва);
- ГОСТ 17.5.3.04-83. Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель; и др.

Проектная документация должна быть согласована с Филиалом, с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, и другими заинтересованными организациями.

При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки проектно-сметной документации.

До начала строительно-монтажных работ Заказчику необходимо заключить:

1. Соглашение с ПАО «Россети Московский регион» о порядке компенсации, связанных с ликвидацией действующих объектов электросетевого хозяйства;
2. Договор на экспертизу рабочего проекта и технический надзор за строительством объектов электросетевого хозяйства.

3. Договор на оказание услуг по абонентскому обслуживанию (договор оперативно-технического обслуживания) переустраиваемого оборудования со сроком действия до момента передачи данного оборудования на баланс ПАО «Россети Московский регион».

В случае не готовности проектной документации в период действия технических условий, в целях пролонгации срока действия ранее выданных технических условий, необходимо обратиться с новой заявкой на переустройство объектов ПАО «Россети Московский регион» с обязательным указанием реквизитов настоящих технических условий.

Настоящие Технические условия не предоставляет право на проведение работ в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «Россети Московский регион».

Срок действия настоящего документа - 3 года.

Директор департамента
инженерного обеспечения
технологических присоединений С.С. Горностаев

Исп. Макарова Надежда Борисовна
(495) 668-22-28 доб. 61-28

ООО "Каскад-Энергосеть"

Юридический адрес: ул. Московская, 302, оф.22А, Калуга, Россия, 248017
Почтовый адрес: ул. Механизаторов, 38, Калуга, Россия, 248008;
телефон: +7 (4842) 716004, факс: +7 (4842) 516856
E-mail: secretar@kenergo.ru, http://www.kholding.ru;
ОКПО 75476252, ОГРН 1054004004780, ИНН/КПП 4028033363/402801001

Генеральному директору
ООО НТЦ «Стройнаука-ВИТУ»
А.В. Дронь

Технические условия на вынос кабельных линий 10кВ с территории строительства.

№ КЭ881-Я/КЭС-227
от «01» марта 2023г.

г. Москва

Настоящие технические условия разработаны с целью выноса попадающих в зону строительства объекта:

«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)».

кабельных линий:
направлением от РТП-8 до РТП-15101, марка кабеля - АСБ 3х240, ф.А;
направлением от РТП-8 до РТП-15101, марка кабеля - АСБ 3х240, ф.Б.

Для выноса данных кабельных линий в районе строительства объекта, необходимо выполнить следующие условия:

1. **Разработать проект перекладки существующей кабельной линии на новое постоянное место.**

1.1. Разработать проект производства работ по перекладке кабельных линий. Точки врезки определить проектом.

1.2. Согласовать проект с главным инженером ООО «Каскад-Энергосеть» до начала производства работ, включая точки врезки в существующие кабельные линии.

1.3. Обеспечить пропускную способность перекладываемых КЛ-10кВ не менее существующей.

1.4. Вести проектирование в соответствии с требованиями правил охраны электрических сетей, ПУЭ, СНИП и иными действующими нормативными документами.

1.5. Предусмотреть меры по сохранности кабельных линий на период строительства.

1.6. В проекте указать принадлежность резервных труб.

2. **Реализовать проект перевода существующих кабельных линий**

2.1. Работы выполняются заказчиком за счет своих средств, из своих материалов с привлечением специализированных организаций. Обеспечить участие собственника коммуникаций в освидетельствовании и приемке смонтированного электрооборудования, а также техническом надзоре при

осуществлении работ по прокладке кабельных линий.

2.2. Исполнительную съемку прокладки переустраиваемых кабельных линий выполнить в соответствии с Требованиями, предъявляемыми к исполнительным съемкам кабельных линий.

2.3. Предоставить исполнительный чертеж, с отметкой отдела ОПС ГБУ «Мосгоргеотрест» о принятии вновь переложенных кабельных линий в геофонд г. Москвы.

2.4. Полностью законченный строительством объект электроснабжения передать в эксплуатацию в установленном порядке, для этого необходимо предоставить пакет документов по перечню в соответствии с действующим законодательством, включающим в себя гарантийное обязательство на устранение скрытых дефектов при прокладке кабельных линий за свой счет в течении 3-х лет с момента передачи в эксплуатацию.

3. Общие вопросы

3.1. Вопросы подготовки площадки к строительству, выносу из зоны застройки, ликвидации, переустройству и сохранности сетей, размещение подъездных сетей и транспортно-строительных средств согласовать с владельцем сети и другими заинтересованными организациями в установленном порядке.

4. Срок действия технических условий

4.1. Срок действия настоящих технических условий – **1 год**.

Главный инженер
филиала в г. Москве
ООО «Каскад-Энергосеть» **В.Г. Романов**