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 5. Сети связи

Часть 18. Наружные сети связи. Вынос сетей радиовещания

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС5.18

Том 5.5.18

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 5. Сети связи

Часть 18. Наружные сети связи. Вынос сетей радиовещания

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС5.18

Том 5.5.18

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 5. **«Сети связи»**

Часть 18. **«Наружные сети связи. Вынос сетей радиовещания»**

Шифр раздела**: 29-0322-ОК-1-ИОС5.18**

Том 5.5.18

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 5. **«Сети связи»**

Часть 18. **«Наружные сети связи. Вынос сетей радиовещания»**

Шифр раздела**: 29-0322-ОК-1-ИОС5.18**

Том 5.5.18

Генеральный директор А.В. Дронь

Главный инженер проекта А.С. Володин

2023 г.

Министерство цифрового развития,

связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени

Федеральное государственное унитарное предприятие

«РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ**»**

(ФГУП РСВО)

РОССИЙСКИЕ СЕТИ
ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№ 7712005121-20221102-0856 от 02.11.2022.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"

Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Перенос (переустройство) сети проводного радиовещания ФГУП РСВО

29-0322-ОК-1-ИОС5.18

2022 год

Министерство цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Ордена Трудового Красного Знамени
Федеральное государственное унитарное предприятие
«РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ**»**
(ФГУП РСВО)

РОССИЙСКИЕ СЕТИ
ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№ 7712005121-20221102-0856 от 02.11.2022.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"

Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Ордена Трудового Красного Знамени
Федеральное государственное
унитарное предприятие
«РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ»
СОГЛАСОВАНО
«22» 01 2024 г.
Начальник

Перенос (переустройство) сети проводного радиовещания ФГУП РСВО

29-0322-ОК-1-ИОС5.18

Главный инженер – заместитель
технического директора М.Д. Акчурин

Согласовано:
Заместитель технического директора
по эксплуатации сети А.В. Терехов

Главный инженер проекта Д.Я. Фойчук

2022 год

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
–	Титульный лист	
4 листа	Общие данные	2–5
–	Схема демонтажа сети проводного радиовещания	6
–	Схема монтажа сети проводного радиовещания	7
–	План 1:2000	8

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29–0322–ОК–1–ИОС5.18
Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука–ВИТУ"
Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Нач.отд.	Фойчук		12.2022
Выполнил	Сабиталиев		12.2022
Н. Контр.	Фойчук		12.2022

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

ФГУП РСВО
г.Москва

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
ГОСТ Р 21.101–2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 118.13330.2012	Строительные нормы и правила. Общественные здания и сооружения	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ 21.406–88	Система проектной документации для строительства. Проводные средства единой автоматизированной системы связи	
ГОСТ Р 21.703–2020	Расположение оборудования связи. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи	
Части № 1, 2, 3, 4	Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей	
СП 133.13330.2012	Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования	
СП 134.13330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования	
Постановление №177 от 1 марта 1993 года	Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения Российской Федерации в черезвычайных ситуаций мирного и военного времени	
Постановление правительства Москвы от 1 декабря 2015 года №795–ПП	Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях	
	Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Технические условия №254/Р от 28.07.2022г.	
	Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 7712005121–20221102–0856 от 02.11.2022.	

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Общие положения

Настоящая документация содержит технические решения сносу и восстановлению инженерных сетей (линии проводной радиотрансляционной сети) и сооружений ФГУП РСВО по адресу: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

2. Основные проектные решения

Настоящей проектной документацией предусматривается:

Снос:

Распределительной фидерной линий (РФ/1) напряжением 120 Вольт, проходящей с дома №68, по ул. Октябрьской на дом №17, корп.2 по ул. Шереметьевская.

Распределительной фидерной линий (РФ/1) напряжением 120 Вольт, проходящей с дома №15, корп.2 через дом №17 корп.1 на дом №19 корп.1 по ул. Шереметьевская.

Восстановление:

Распределительной фидерной линий (РФ/1) напряжением 120 Вольт, проходящей с дома №19, корп.2 по ул. Шереметьевская на дом №105 по ул. Октябрьская.

Последующее восстановление РФ/1 происходит за счёт переключения домов №19, корп.1 и №19, корп.2 по ул. Шереметьевская с фидера №10 на фидер №11.

2.1 Согласование на проведение работ, связанных с нарушением гидроизоляции кровель зданий, на которых проводятся монтажные работы (установка анкеров, гильз, стоек и т.п.) выполняется силами и за счет средств Заказчика. Отметки о согласованиях делаются на соответствующих листах проекта.

2.2 Нарезку проводов (проволоки) выполнять после предварительного промера трасс.

При выполнении строительно – монтажных работ допустимы изменения оборудования, материалов и изделий указанных в спецификации, на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.

2.3 Радиостойки, спецпланки, траверсы и другие элементы крепления красить кузбасслаком в два слоя, резьбовые части болтов смазать жировым солидолом.

Обрезка деревьев (при необходимости) производится силами заказчика.

3. Защитные меры безопасности.

3.1 Электро– и пожарная безопасность обеспечивается применением оборудования и проводок в исполнениях, соответствующих параметрам внешней среды, рабочему напряжению, условиям размещения и прокладки. Все применяемое оборудование и кабельная продукция должны быть сертифицированы.

3.2 Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Для обеспечения безопасности персонала и нормальной работы проектируемой линии необходимо защитное заземление проектируемой радиостойки, выполненное путем соединения её с контуром защитного заземления здания, используя проволоку катанную d=8мм. Соединения выполнить сваркой. Также заземление проектируемой радиостойки возможно выполнить посредством болтового соединения, с помощью троса.

Пожарная и взрывная безопасность обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентированных правил эксплуатации.

3.3 Все строительно–монтажные работы должны производиться при строгом соблюдении правил техники безопасности согласно "Правил по охране труда".

3.4 Наружные сети выполнять в соответствии с "Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей"

4. Охрана окружающей среды

Оборудование и материалы, предусмотренные проектом, вредных веществ в окружающую среду не выделяют.

Для проведения работ не требуется получение санитарно–эпидемиологического заключения.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

29–0322–ОК–1–ИОС5.18

Лист 3

При реализации проектных решении не причиняется вред здоровью людей и не нарушается экологическая обстановка в районе строительства.

5. Техника безопасности и охрана труда

5.1 Руководство монтажом должно осуществляться руководителем работ – лицом, имеющим соответствующее техническое образование и назначенным приказом по монтажной организации.

5.2 Состав бригады монтажников должен быть назначен приказом по монтажной организации, причем к работе могут быть допущены только лица, прошедшие медицинский осмотр, имеющие тарифный разряд не ниже четвертого.

5.3 Перед началом работ руководителю работ необходимо провести с бригадой монтажников специальный инструктаж. После этого каждый участник монтажа должен расписаться в журнале по технике безопасности.

5.4 Проведение работ по техническому обслуживанию осуществляется силами службы эксплуатации сети, оснащаемой для этого необходимыми материалами, инструментом, контрольно–измерительной аппаратурой, запасными частями, техническим транспортом.

5.5 Персонал выездных бригад должен знать должностные и эксплуатационные инструкции и особенности оборудования, установленного на объекте.

5.6 Каждый выезд бригады фиксируется в специальном журнале с указанием объекта, вида работ, фамилий членов бригады и их групп по электробезопасности.

5.7 К работам по сооружению и эксплуатации линий связи допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр.

5.8 Работники должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими типовыми отраслевыми нормами.

Справка главного инженера проекта

Разработанная документация выполнена в соответствии с действующими на территории Российской Федерации Государственными стандартами, нормами, правилами, и инструкциями, в том числе нормами по взрыво– и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ /Д.Я. Фойчук/

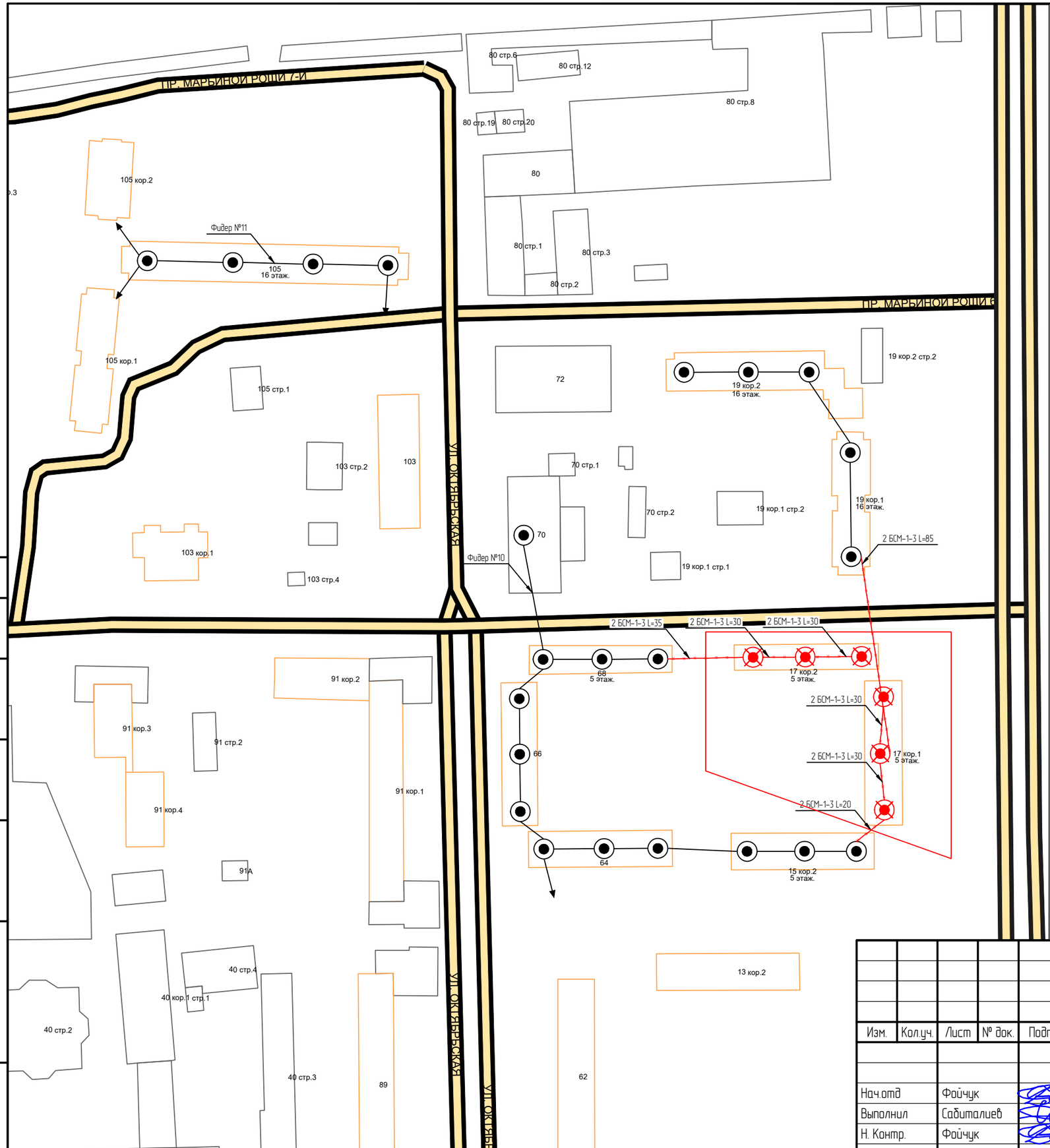
Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата



Объем основных работ			
№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Монтаж тросов предохранительных	шт.	9
2	Демонтаж тросов предохранительных	шт.	9
3	Демонтаж БСМ-1-3	км.	0.520
5	Демонтаж радиостойки с трансформатором	шт.	6

Условные обозначения:

- граница строительных работ
- демонтируемая радиостойка
- существующая радиостойка
- существующая линия связи
- направление существующих линий
- демонтируемая линия связи

М 1:1500

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд		Фойчук			12.2022
Выполнил		Сабиталиев			12.2022
Н. Контр.		Фойчук			12.2022

29-0322-ОК-1-ИОС5.18

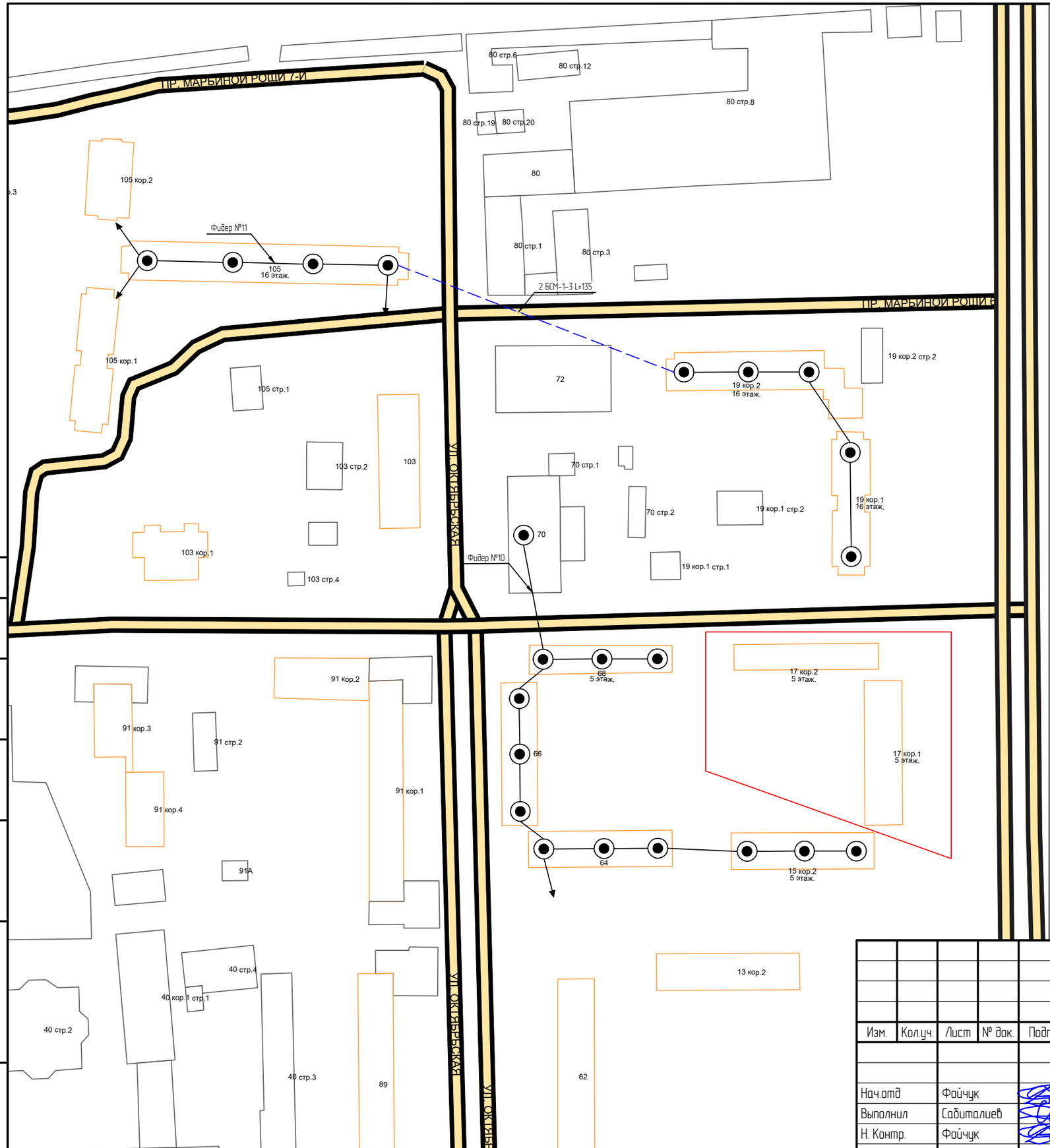
Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"
Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Перенос (переустройство) сети проводного радиовещания ФГУП РСВО

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема демонтажа линий проводного вещания

ФГУП РСВО
г.Москва



Объем основных работ			
№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Монтаж тросов предохранительных	шт.	2
2	Демонтаж тросов предохранительных	шт.	2
3	Подвес проволоки БСМ-1-3	км.	0.270
4	Установка траверсы 2-х штырной сдвоенной	шт.	2
5	Установка изолятора фарфорового ТФ-16	шт.	8
6	Измерение сопротивления изоляции	уч.	2
7	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех (до 150 кГц)	уч.	1

Условные обозначения:

- граница строительных работ
- существующая радиостойка
- существующая линия связи
- направление существующих линий
- проектируемая линия связи

М 1:1500

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд		Фойчук			12.2022
Выполнил		Сабиталиев			12.2022
Н. Контр.		Фойчук			12.2022

29-0322-ОК-1-ИОС5.18

Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"
Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Перенос (переустройство) сети проводного радиовещания ФГУП РСВО

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема монтажа линий проводного вещания

ФГУП РСВО
г.Москва



Условные обозначения:

- демонтируемая радиостойка
- существующая радиостойка
- существующая линия связи
- направление существующих линий
- демонтируемая линия связи
- проектируемая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд		Фойчук			12.2022
Выполнил		Сабиталиев			12.2022
Н. Контр.		Фойчук			12.2022

29-0322-ОК-1-ИОС5.18

Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"
Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Перенос (переустройство) сети проводного радиовещания ФГУП РСВО

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План 1:2000

ФГУП РСВО г.Москва

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж							
	Кабельные изделия							
1	Проволока биметаллическая 3мм	БСМ-1-3		ФГУП РСВО	км.	0.520		
	Материалы							
2	Радиостойка с трансформатором	РС-0.8-У0-1		ФГУП РСВО	шт.	6		
	Монтаж							
	Кабельные изделия							
3	Проволока биметаллическая 3мм	БСМ-1-3		ФГУП РСВО	км.	0.270		
	Материалы							
4	Траверса 2-х штырная сдвоенная			ФГУП РСВО	шт.	2		
5	Изолятор фарфоровый	ТФ-16		ФГУП РСВО	шт.	8		
6	Проволока медная вязальная, d1.2-3мм			ФГУП РСВО	кг.	0.5		
7	Лак битумный	БТ-577		ФГУП РСВО	кг.	0.5		
8	Солидол жировой			ФГУП РСВО	кг.	0.5		
9	Шпилька для траверсы d12мм			ФГУП РСВО	шт.	2		
10	Гайка d12мм			ФГУП РСВО	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Фойчук			12.2022
Выполнил		Сабиталиев			12.2022
Н. Контр.		Фойчук			12.2022

29-0322-ОК-1-ИОС5.18
Заказчик: ООО НТЦ "Стройнаука-ВИТУ"
Объект: г. Москва, Шереметьевская ул., вл.17, корп.1, корп.2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ФГУП РСВО
г.Москва