

ИП Иванников Вячеслав Петрович

---

СРО-П-174-01102012

Объект:

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел: Радиофикация

XXXXX

ИП Иванников Вячеслав Петрович

---

СРО-П-174-01102012

Объект:

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел: Радиофикация

XXXXXX

Индивидуальный предприниматель

/ Иванников В. П. /

Главный инженер проекта

/ Иванников В. П. /

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

19 мая 2025г.

*(дата)*

№ 13

*(номер)*

Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование

*(вид саморегулируемой организации)*

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а

сроглавпроект.рф

glawproekt2012@yandex.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-П-174-01102012

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

выдана ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИВАННИКОВ ВЯЧЕСЛАВ ПЕТРОВИЧ

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИВАННИКОВ ВЯЧЕСЛАВ ПЕТРОВИЧ (ИП ИВАННИКОВ В.П.), Дата рождения: 26 сентября 1979г.
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 621401462596
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 312502727700075
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	14400, Московская область, Электросталь, ул. Советская, дом 26А
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 190525/014
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Дата регистрации в реестре: 19.05.2025
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 19.05.2025
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	вступило в силу 19.05.2025
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(нужное выделить):</i>	



Наименование

Сведения

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

в отношении объектов использования атомной энергии

19.05.2025

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год) -

4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ -

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «Национальный альянс  
проектировщиков «ГлавПроект»

(должность  
уполномоченного лица)



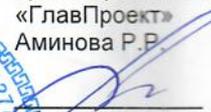
Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

М.П.



АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
В настоящем документе прошито пронумеровано и скреплено  
Печатью на 2 листах  
Секретарь  
АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
Аминова Р.Р.



  
(Подпись)  
М.П.

АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
В настоящем документе  
прошито пронумеровано  
и скреплено  
Печатью на 2 листе  
Секретарь  
АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
Аминова Р.Р.



*(Подпись)*  
МП.

## ПОЛИС

страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Настоящий Полис подтверждает, что ответственность застрахованного лица застрахована по Договору страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ГП-210814 от 21.08.2014 года (далее - «Договор страхования»), заключенному между ООО «СК «Экспресс-страхование» (Страховщик) и Ассоциацией "Национальный альянс проектировщиков "ГлавПроект" (Страхователь) на условиях, содержащихся в Договоре страхования и настоящем Полисе.

**Страховщик:** ООО «СК «Экспресс-страхование», ИНН 7703354951

**Страхователь (плательщик):** Ассоциация "Национальный альянс проектировщиков "ГлавПроект", ИНН 7723211020

**Застрахованное лицо:** Индивидуальный предприниматель Иванников Вячеслав Петрович, ИНН 621401462596

**Выгодоприобретатели:** Третьи лица, жизни, здоровью или имуществу которых по вине Застрахованного лица нанесен ущерб; регредиенты и солидарные должники в соответствии с п.1.2. Правил страхования

**Территория страхования:** Российская Федерация

**Страховые случаи:** Причинение вреда жизни или здоровью третьих лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, животным, растениям и окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; обращение Регредиентов / Страховщиков Регредиентов / Солидарных должников к Застрахованному лицу с регрессным требованием в случаях предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ

**Объект страхования:** Имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с его обязанностью в порядке, установленном законодательством РФ:  
-возместить вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу третьих лиц (Выгодоприобретателей), окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;  
-возместить вред и выплатить компенсацию сверх возмещения вреда (в случаях, предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ)  
при условии, что: Застрахованное лицо является членом соответствующей саморегулируемой организации и имеет все разрешения, лицензии, сертификаты и т. п., необходимые для проведения работ в соответствии с законодательством, действующим на территории страхования

**Виды застрахованных работ:** Виды работ по подготовке проектной документации, которые могут выполняться только членами саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. При наличии ретроактивного периода с датой начала до 01.07.17, застрахованными в этот период до 01.07.17 считаются работы, на выполнение которых у Застрахованного лица имелось свидетельство о допуске

**Страховая сумма (лимит ответственности):** 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей 00 копеек.

**Срок действия Полиса:** С 19 мая 2025г. по 18 мая 2026г.

**Ретроактивный период:** Нет

**Дата выдачи Полиса:** 19 мая 2025г.

**Приложения:** Неотъемлемым приложением настоящего Полиса являются: «Правила страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», Договор страхования.

**СТРАХОВЩИК:**

ООО «СК «Экспресс-страхование»  
ИНН 7703354951, ОГРН 1027703007507  
Адрес: 192012, г. Санкт-Петербург, 3-й Рабфаковский пер.,  
д.5, корпус 4, ЛИТЕР А, пом. 4.11  
Тел.: 8 (981) 764-60-36

Генеральный директор Смирнов Ю.В  
м.п.



Смирнов Ю.В  
подпись

Министерство Российской Федерации  
по делам гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации  
последствий стихийных бедствий



### **Информация**

**из реестра должностных лиц, аттестованных на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию по состоянию на 11:08 15.05.2023**

1. Статус лицензии: Действителен

---

2. Регистрационный номер: 50-17-2022-000502 (Номер ЕРУЛ: T002-0101-50/00613957)

---

3. Срок действия аттестации: с 29.08.2022 до 29.08.2027

---

4. Фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, аттестованного на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию: Иванников Вячеслав Петрович

---

5. Номер и дата протокола территориального органа об аттестации:  
Протокол ГУ МЧС России по Московской области № 1120 от 29.08.2022

---

# СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
	Выписка из реестра лиц, аттестованных на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию	
	Содержание	
	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
	Текстовая часть	
	Графическая часть	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Задание на подвод электропитания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработ.		Иванников			10.25	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Иванников			10.25		Р	1	3
ГИП		Иванников			10.25	Содержание	ИП Иванников Вячеслав Петрович		





Обозначение	Наименование	Примечание
СП 134.13330.2022	Свод правил. Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";	
Постановление Правительства Москвы № 795-ПП от 01 декабря 2015г.	"Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях";	
СП 133.13330.2012	"Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях".	

Согласовано			

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

										Лист
										4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					



положения проектирования

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

### 3. Радиофикация.

3.1. Для решения задач по выполнению требований ТУ №0053 от 01.12.2025 г. и задания на проектирование, а также согласно СП 134.13330.2022 предусматривается проектирование сети проводного радиовещания напряжением 15В.

Ограничительные коробки РОН-2 (75 Ом), устанавливаются в слаботочных стояках на 1-м этаже здания. Прокладка кабелей от ограничительной коробки до радиорозеток выполняется без разрыва (шлейфом).

Для приема обязательных федеральных программ радиовещания ("Радио России" и "Радио

Маяк"), на кровле объекта устанавливается антенна эфирная UE01R ЧМ /FM диапазона (65-74 МГц/88-108 МГц). Антенна ориентируется на Останкинскую телебашню.

От антенны ЧМ/FM диапазона до оборудования системы радиофикации прокладывается коаксиальный кабель типа РК 75-4.8-319 нз(А)-LSLTx (волновое сопротивление 75 Ом).

Для приема региональной программы радиовещания ("Радио Москвы" - потоковое вещание), оборудование подключается к сети общего пользования (интернет) со скоростью не менее 128 Кбит/с.

Распределительная сеть выполняется кабелем КСВВнз (А)-LSLTx 1x2x1.38.

От коробок РОН-2 (75 Ом), применяемыми как ограничительные, так и ответвительные устройства распределительной сети, абонентские радиорозетки подключаются кабелем КСВВнз(А)-LSLTx 1x2x0.8.

В каждом радиофицируемом помещении предусматривается установка абонентской розетки РПВ-2.

Абонентские розетки устанавливаются в соответствии с планом расположения оборудования.

3.2. Проектом предусмотрено:

- установка на кровле здания (пристройка) антенной мачты (МА50) на стеновых кронштейнах (МА40) в зоне уверенного приема сигналов радиовещания. Подключение мачты к контуру молниезащиты здания стальным тросом диаметром не менее 8 мм. Установка на мачту антенны ЧМ/FM диапазона;

- установка в помещении СС подвала здания в телекоммуникационном шкафу Радиотрансляционный узел однозвенной сети трехпрограммного проводного вещания БПР2-ВФЗ/100-АВТ2 для организации приема, формирования и подачи сигналов 3-х

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

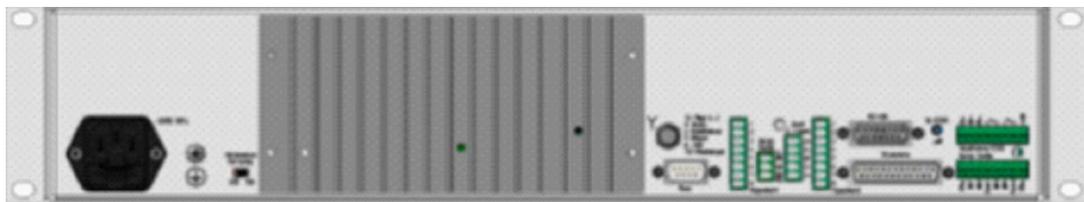
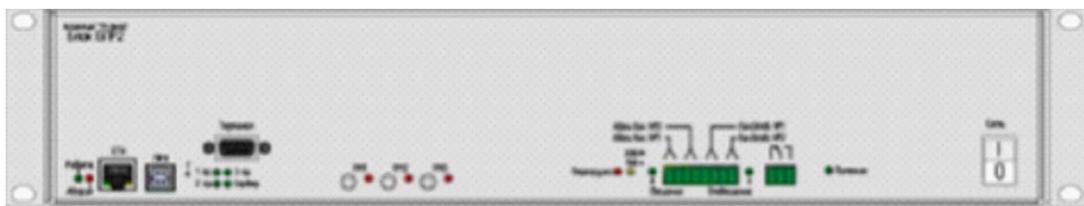
Лист

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	



- контроль качества канала связи;
- обратный акустический контроль 1-й программы с выхода блока на компьютер оператора АРМ «Тускада»;
- непрерывный контроль уровня 1-й программы на выходе блока;
- непрерывное измерение входного сопротивления абонентских линий на звуковых частотах;
- уменьшение уровня выходного сигнала пропорционально снижению входного сопротивления абонентских линий ниже номинального;
- измерение параметров тракта подачи программ (АЧХ, коэффициент гармоник, отношение сигнал/шум) в диапазоне звуковых частот;
- перехват систем СОУЭ при поступлении команды «Перехват ГО ЧС»;
- консольный порт управления RS-232 (локальный терминал VT-100);
- Web-интерфейс управления;
- прием программ вещания через Ethernet по порту Ethernet 10/100 BASE-TX;
- автоматическое восстановление вещания после пропадания цифрового потока и/или отключения питания.



В обычном режиме БПР2-ВФ3/100-АВТ2 транслирует три программы вещания, поступающие по сети Ethernet или от местных источников, в зависимости от исполнения блока, в абонентскую линию. На линию оповещения сигнал не подается.

При получении от ЦСПВ или местного оборудования ГОЧС команды включения

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

оповещения линия оповещения подключается параллельно абонентской линии и на нее начинает поступать тот же сигнал, что на абонентскую линию. Вместе с этим включается реле «сухого» контакта на передней панели блока и реле перехвата СОУЭ. Сигналы этих реле могут быть использованы для управления сторонней аппаратурой. Если сигнал перехвата вещания поступил от местной аппаратуры ГОЧС, то одновременно с вышеописанными реле включается реле квитанции для этой системы.

Работа блока происходит в автоматическом режиме и не требует вмешательства персонала. Все необходимые настройки производятся при установке блока на объекте.

3.3. Для организации вещания по 3 программе радиостанции "Радио Москвы" необходимо:

- организовать подключение к входу LAN модуля IP канала с доступом в сеть общего пользования (Интернет) со скоростью не менее 128 кБит/с;
- организовать электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, через источник бесперебойного питания на 1500ВА.
- установить на кровле здания, в зоне уверенного приема сигналов радиовещания, антенну ЧМ/FM-диапазона, с прокладкой коаксиального кабеля 75 Ом от антенны до антенного входа БПР2-BF3/100-ABT2.

Режим работы радиотрансляционной сети 120/15 В.

4. Монтаж запроектированной сети должна выполнять специализированная организация, имеющая соответствующую лицензию.

5. Мероприятия по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности. Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СП 49.13330.2022.

Работу с техническими средствами системы необходимо производить с соблюдением ПУЭ. При работе с ручными электроинструментами необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.013.0-91.

При работе на высоте необходимо использовать только приставные лестницы или стремянки. Применение подручных средств категорически запрещается. При пользовании приставными лестницами обязательно присутствие второго человека. Нижние концы лестницы должны иметь упоры в виде металлических шипов или резиновых наконечников. При монтаже, наладке и техническом обслуживании технических средств системы необходимо руководствоваться также разделами по технике безопасности технической документации предприятий-изготовителей.

Монтеры, обслуживающие систему, должны быть обеспечены защитными средствами,

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						5

прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

К установкам могут быть предъявлены дополнительные требования безопасности, учитывающие условия их применения.

безопасности, указанные в соответствующих инструкциях по их эксплуатации.

6. Все проектные решения согласованы с заинтересованными организациями.

7. На основании принятых проектных решений определены объемы работ, составлена спецификация

материалов и изделий.

Полная номенклатура материалов и изделий и объемы работ определяются при составлении рабочей

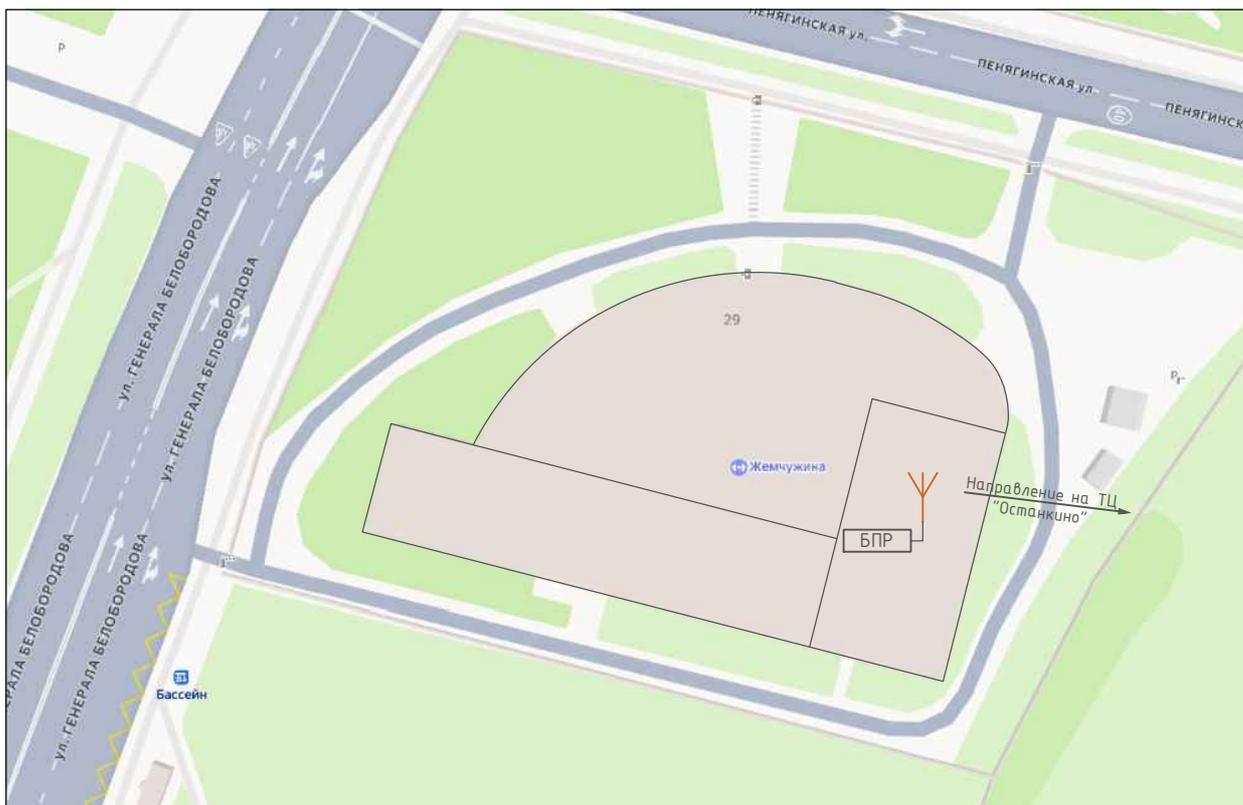
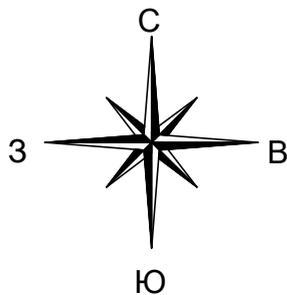
документации.

Согласовано			

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

							Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		





Условные обозначения

**БПР** - зона действия проектируемого БПР2-ВФ3/100-АВТ2-15

Согласовано

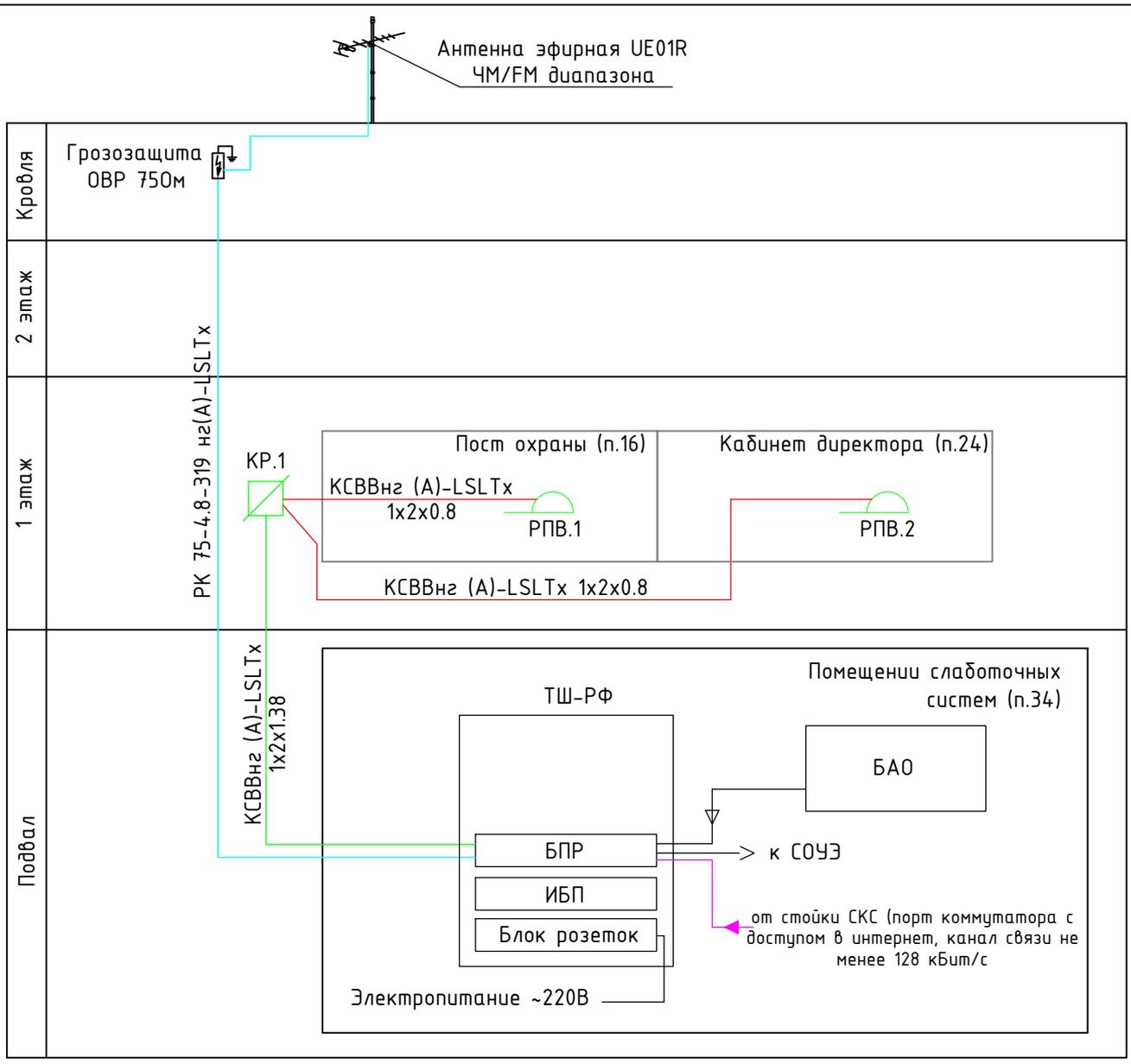
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.		Иванников			10.25
Н.контр.		Иванников			10.25
ГИП		Иванников			10.25

Радиофикация			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
Ситуационный план			ИП Иванников Вячеслав Петрович		



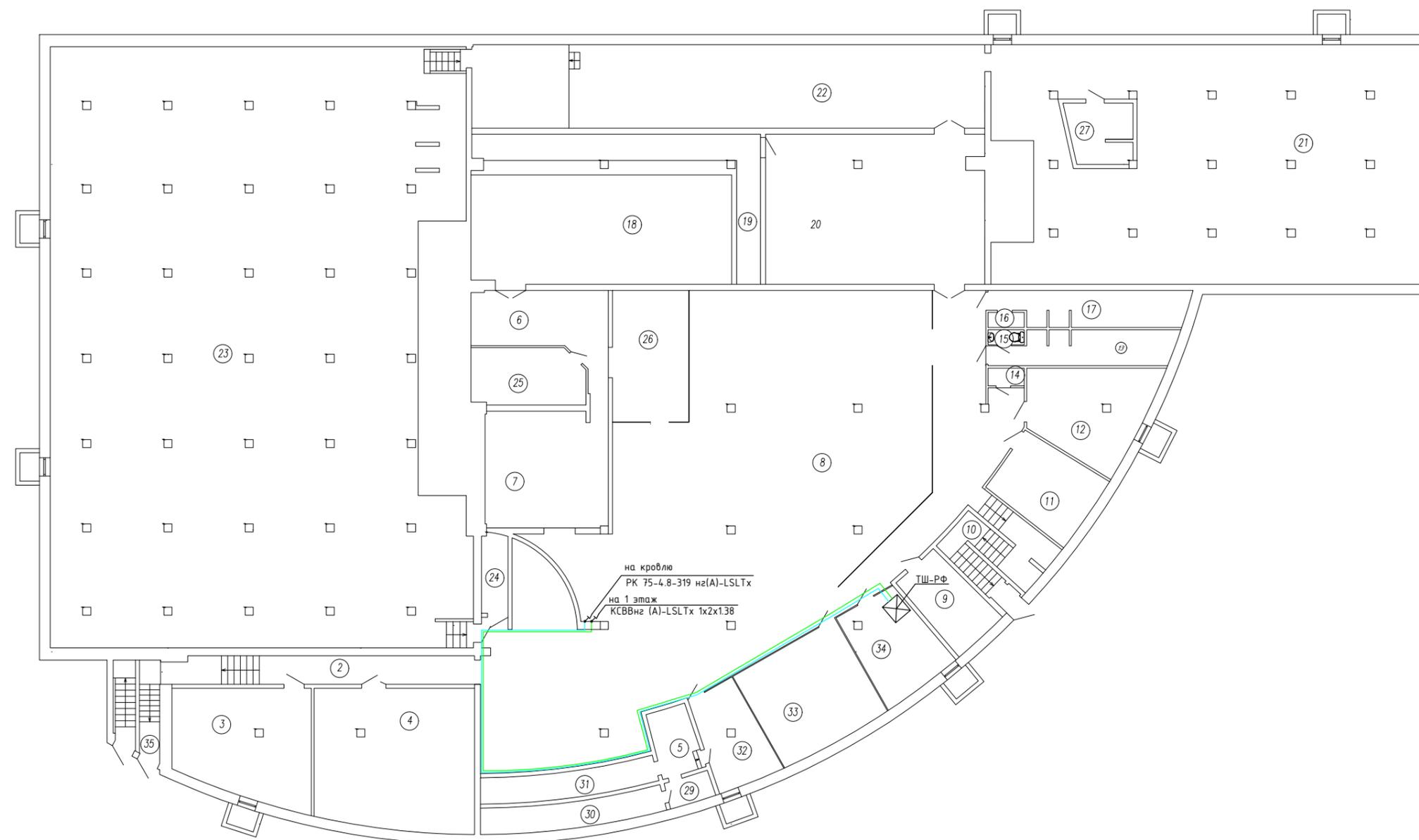
- 1) На кровле установить мачту МА50 на кронштейны МА40. Мачту заземлить к контуру молниезащиты стальным тросом диаметром 8,3 мм с наконечниками под опрессовку.
- 2) На мачту установить антенну ЧМ/ФМ диапазона.
- 3) В пом. 34 (помещение СС) установить в телекоммуникационном шкафу Радиотрансляционный узел однозвенной сети трехпрограммного проводного вещания БПР2-ВФ3/100-АВТ2. Корпус шкафа заземлить на контур заземления здания.
- 4) От антенны ЧМ/ФМ диапазона до БПР2-ВФ3/100-АВТ2 вести коаксиальный кабель РК 75-4.8-319 н2(A)-LSLTx.
- 5) В слаботочных шкафах каждого этажа установить ограничительные коробки РОН-2.
- 6) Распределительную сеть радиофикации вести от выхода БПР2-ВФ3/100-АВТ2 через коробки РОН-2 на этаже кабелем КСВВн2 (A)-LSLTx 1x2x1.38 неразрывно (шлейфом).
- 7) В радиофицируемых помещениях установить радиорозетки не далее 1м от розетки эл. сети 220В.
- 8) Абонентскую сеть радиофикации вести от коробки РОН-2 до радиорозетки кабелем КСВВн2 (A)-LSLTx 1x2x0.8.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработ.		Иванников			10.25	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Иванников			10.25		Р	3	
ГИП		Иванников			10.25	Структурная схема	ИП Иванников Вячеслав Петрович		

# План Подвала



Экспликация помещений подвала

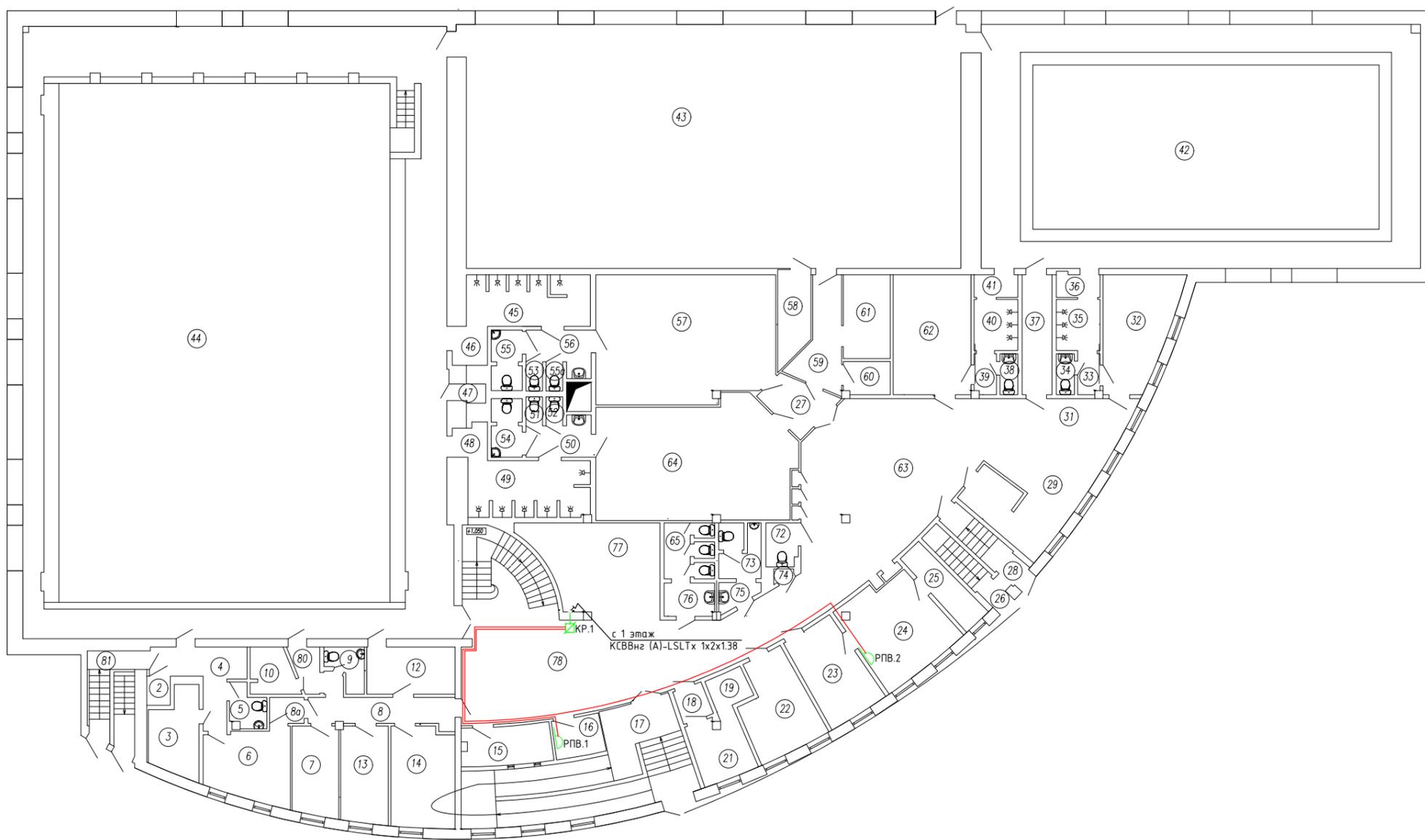
Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кат.
2	Коридор	21,6	
3	Службное помещение	35,9	
4	Пункт тепловой	54,4	
5	Склад	6,9	
6	Службное помещение	22,0	
7	Службное помещение	34,9	
8	Анфилада	348,1	
9	Электрощитовая	13,0	
10	Лестничная клетка	9,9	
11	Насосная	18,1	
12	Мастерская	25,6	
13	Подсобное помещение	14,7	
14	Помещение подсобное	1,6	
15	Уборная	1,3	
16	Подсобное помещение	1,3	
17	Подсобное помещение	16,3	
18	Венткамера	68,9	
19	Венткамера	25,4	
20	Венткамера	79,1	
21	Помещение техническое	228,1	
22	Помещение техническое	104,0	
23	Помещение техническое	576,7	
24	Склад	5,0	
25	Склад	15,3	
26	Водомерная	24,3	
27	Склад	9,1	
29	Склад	2,9	
30	Склад	11,9	
31	Склад	11,3	
32	Кабинет	14,7	
33	Раздевалка	30,6	
34	Помещение СС	18,6	
35	Лестничная клетка	4,9	

**Примечания:**

- 1) Вертикальную прокладку кабельных линий между первым и третьим этажами осуществлять через отверстия в перекрытии, которые должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в перекрытии заделать огнеупорным легкопробиваемым материалом.
- 2) Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. Точное место установки телекоммуникационного шкафа определяется в ходе проведения монтажных работ.
- 3) Отверстия в стене для прокладки кабелей должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать огнеупорным легкопробиваемым материалом.
- 4) Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотке, при отсутствии лотка в трубе гофрированной пластиковой по потолку, стенам и стяжке пола ( в трубе гофрированной тяжелой).
- 5) Места установки оборудования, прокладки кабельных трасс и проходы через перекрытия могут уточняться в ходе проведения монтажных работ.

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата				
Разработ.	Иванников				10.25	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Иванников				10.25		Р	4	
ГИП	Иванников				10.25	План размещения оборудования в подвале	ИП Иванников Вячеслав Петрович		

# План 1 этажа



Экспликация помещений 1го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кат.			
1				53	Уборная	1,1
2	Электрощитовая	1,6		54	Уборная для МПН	4,2
3	Сауна	9,0		55	Уборная для МПН	4,3
4	Коридор	9,9		55а	Уборная	1,1
5	Уборная	3,2		56	Умывальная	6,1
6	Комната для отдыха	13,4		57	Раздевалка	52,5
7	Межкабинет	9,7		58	Кладовая	6,7
8	Коридор	8,9		59	Коридор	9,5
8а	Коридор	2,1		60	Службное помещение	3,5
9	Сантуалет	3,2		61	Комната для отдыха	9,2
10	Склад	4,6		62	Раздевалка	21,8
12	Раздевалка	9,3		63	Вестибюль	72,2
13	Кабинет	10,8		64	Раздевалка	52,4
14	Кабинет	14,9		65	Уборная	6,1
15	Склад	8,1		72	Санузел для МПН	3,3
16	Пост охраны	4,5		73	Уборная	5,2
17	Тамбур	39,4		74	Помещение подсобное	0,5
18	Коридор	2,5		75	Умывальная	2,1
19	Ариэль	3,7		76	Умывальная	3,9
21	Кабинет	7,2		77	Гардеробная	25,6
22	Букалтерия	14,2		78	Вестибюль	67,8
23	Кабинет зауча	13,7		80	Коридор	3,9
24	Кабинет директора	19,7		81	Лестница	6,3
25	Помещение подсобное	6,5				
26	Лестница	5,7				
27	Коридор	6,6				
28	Лестница	6,1				
29	Комната для отдыха	26,5				
31	Коридор	10,7				
32	Раздевалка	17,8				
33	Коридор	2,2				
34	Уборная	1,7				
35	Душевая	5,2				
36	Тамбур	2,4				
37	Коридор	8,3				
38	Уборная	1,7				
39	Коридор	2,1				
40	Душевая	5,2				
41	Тамбур	2,3				
42	Бассейн	250,6				
43	Зал спортивный	282,5				
44	Бассейн	608,8				
45	Душевая	14,2				
46	Коридор	3,3				
47	Кладовая	1,5				
48	Коридор	3,1				
49	Душевая	15,5				
50	Умывальная	5,6				
51	Уборная	1,1				
52	Уборная	1,1				
53	Уборная	1,1				

Согласовано

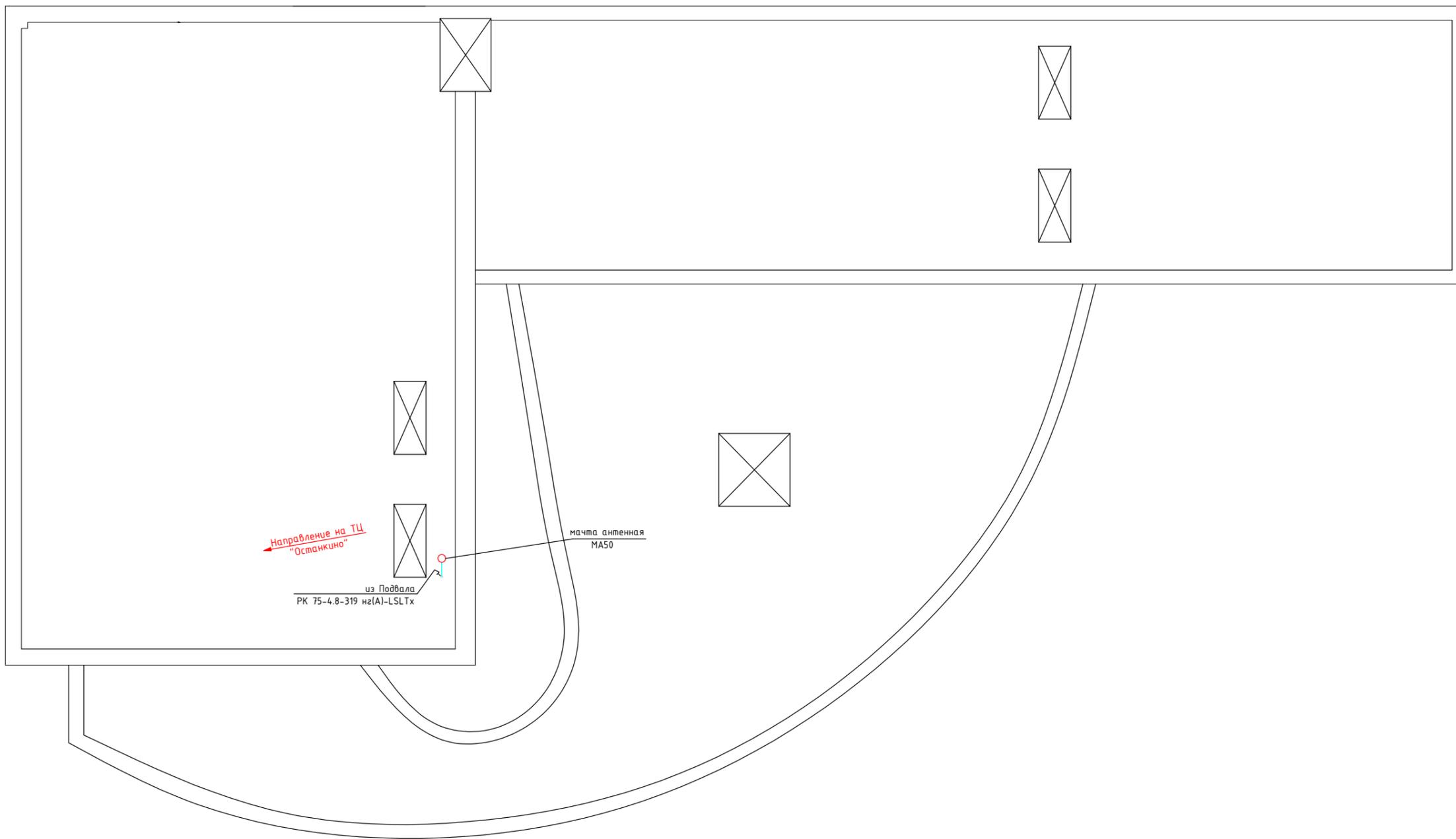
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**Примечания:**

- 1) Вертикальную прокладку кабельных линий между первым и третьим этажами осуществлять через отверстия в перекрытии, которые должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в перекрытии заделать огнеупорным легкоплавким материалом.
- 2) Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. Точное место установки телекоммуникационного шкафа определяется в ходе проведения монтажных работ.
- 3) Отверстия в стене для прокладки кабелей должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать огнеупорным легкоплавким материалом.
- 4) Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотке, при отсутствии лотка в трубе гофрированной пластиковой по потолку, стенам и стяжке пола ( в трубе гофрированной тяжелой).
- 5) Места установки оборудования, прокладки кабельных трасс и проходы через перекрытия могут уточняться в ходе проведения монтажных работ.

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Иванников				10.25				
Н.контр.	Иванников				10.25				
ГИП	Иванников				10.25	План размещения оборудования на 1 этаже	Р	5	ИП Иванников Вячеслав Петрович

# План Кровли



### Примечания:

- 1) Вертикальную прокладку кабельных линий между первым и третьим этажами осуществлять через отверстия в перекрытии, которые должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в перекрытии заделать огнеупорным легкопробиваемым материалом.
- 2) Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. Точное место установки телекоммуникационного шкафа определяется в ходе проведения монтажных работ.
- 3) Отверстия в стене для прокладки кабелей должны быть оборудованы гильзами из негорючих материалов. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать огнеупорным легкопробиваемым материалом.
- 4) Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотке, при отсутствии лотка в трубе гофрированной пластиковой по потолку, стенам и стяжке пола ( в трубе гофрированной тяжелой).
- 5) Места установки оборудования, прокладки кабельных трасс и проходы через перекрытия могут уточняться в ходе проведения монтажных работ.

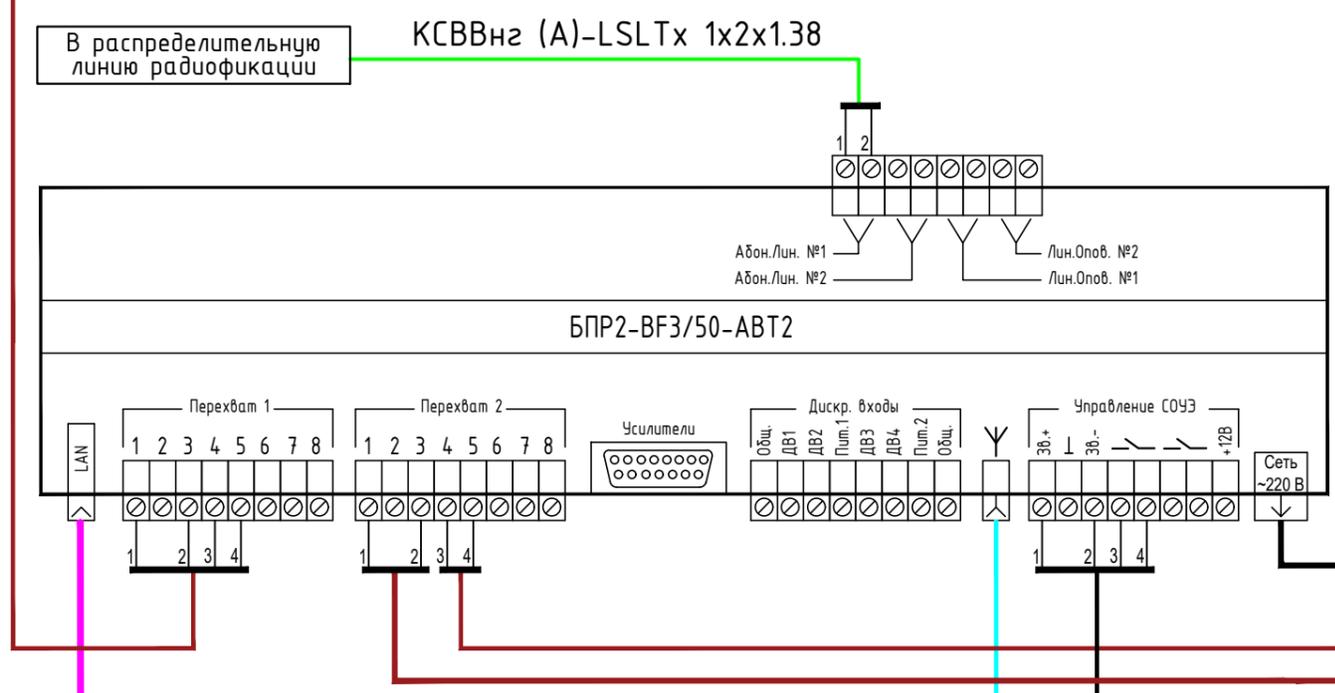
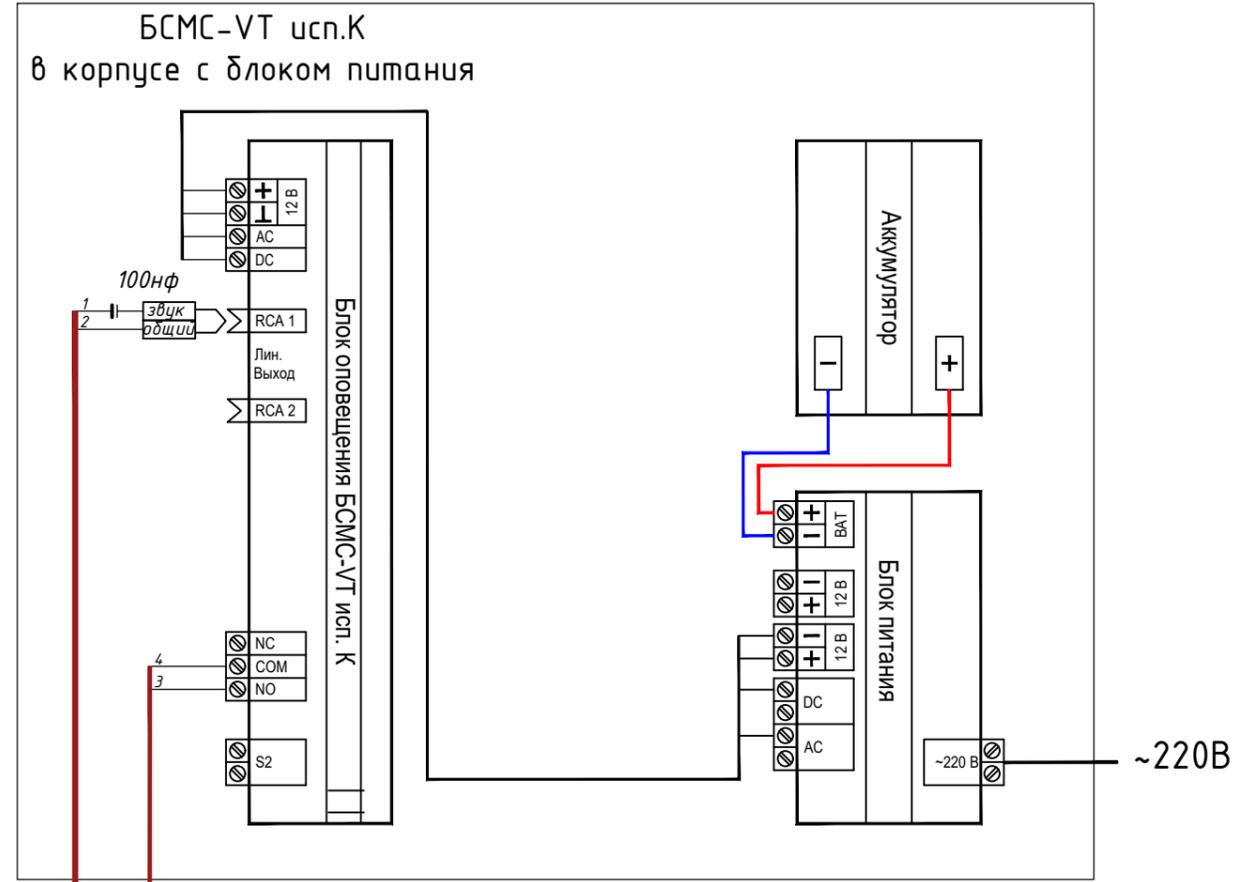
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата				
Разработ.	Иванников				10.25	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Иванников				10.25		Р	6	
ГИП	Иванников				10.25	План размещения оборудования на Кровле	ИП Иванников Вячеслав Петрович		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

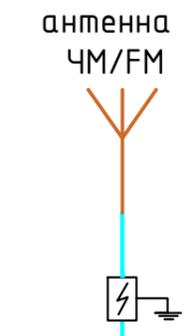
Инв. № подл.



от стойки СКС (порт коммутатора с доступом в интернет, канал связи не менее 128 кбит/с)

к СОУЭ

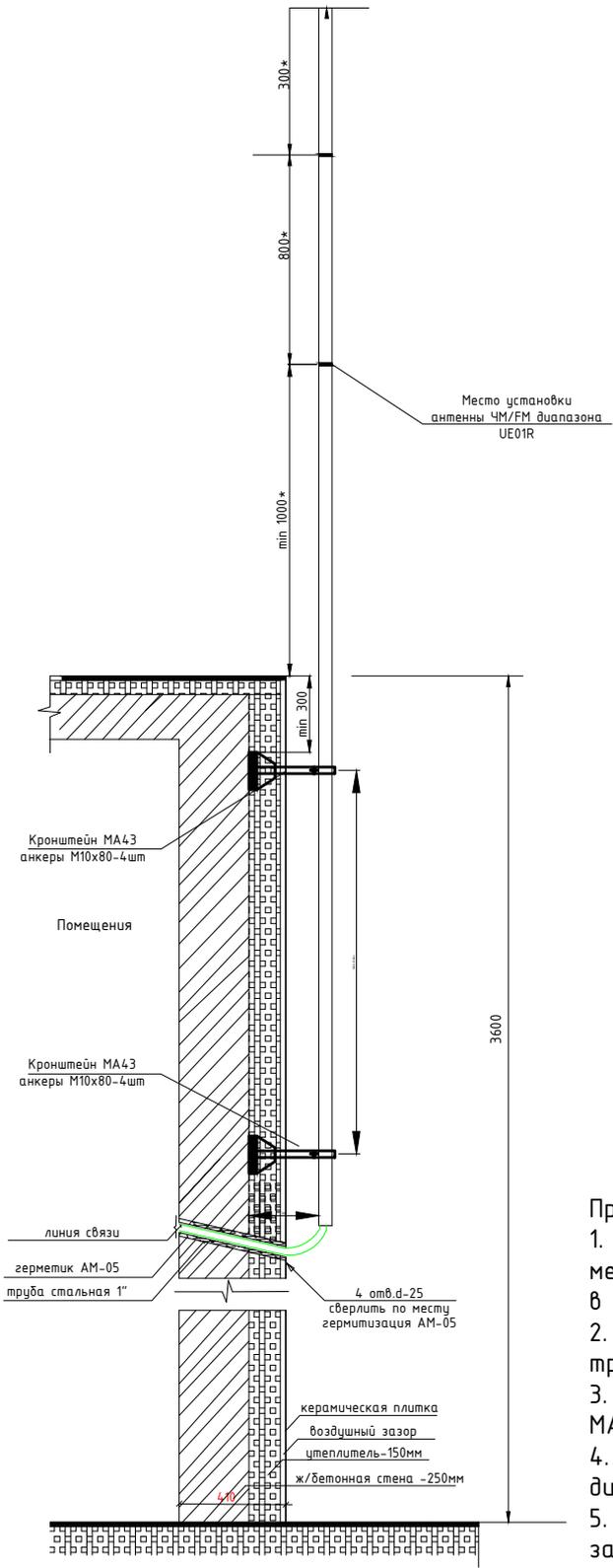
ПК75-4.8-319нз(A)-LSLTx



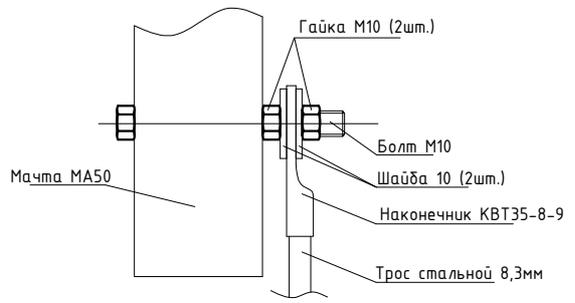
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата	Радиофикация	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Иванников				10.25		Р	7	6
Н.контр.	Иванников				10.25				
ГИП	Иванников				10.25	Схема внешних соединений	ИП Иванников Вячеслав Петрович		

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Эскиз узла крепления заземления к мачте MA50



- Примечание.
1. Мачта MA50 крепится к стене надстройки на кровле по месту используя кронштейны в зоне уверенного приема каналов радиодификации.
  2. Мачту заземлить к контуру молниезащиты стальным тросом диам. 8,3 мм.
  3. Антенна ЧМ/ФМ-диапазона устанавливается на мачте MA50.
  4. Коаксиальный кабель вести от антенны ЧМ/ФМ диапазона к БПР2-ВФ3-50-АВТ2.
  5. После ввода кабеля в здание отверстие ввода загерметизировать.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Н док	Подп.	Дата	Радиодификация	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Иванников				10.25		Эскиз антенной мачты MA50	Р	8
Н.контр.	Иванников				10.25	ИП Иванников Вячеслав Петрович			
ГИП	Иванников				10.25				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОБОРУДОВАНИЕ								
1	Трёхпрограммный радиотрансляционный узел	БПР2-ВФ3/50-АВТ2		ООО «НТК «Темас»	шт.	1		
2	Источник бесперебойного питания 1500				шт.	1		
3	Приемник трехпрограммный (для радиосети 15В)	Россия ПТ-222		ООО «ОСВ-Контакт»	шт.	2		
2. ПРОВОДА И КАБЕЛИ								
2.1	Кабель силовой, не распространяющий горение 3x2,5 мм <sup>2</sup> , с низким дымо и газовойделением, с низкой токсичностью продуктов горения (черный). Наружный размер кабеля D=12,2 мм	ВВГнг(A)-FRLSLTx 3x1,5		Сегмент Энерго	м	10		
2.2	Кабель радиофикации распределительный	КСВВнг (A)-LSLTx 1x2x1.38		Сегмент Энерго	м	50		
2.3	Кабель радиофикации абонентский	КСВВнг (A)-LSLTx 1x2x0.8		Сегмент Энерго	м	50		
2.4	Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом, с однопроволочной центральной жилой D=1.13 мм в изоляции из вспененного полиэтилена, в оплетке из медной луженой проволоки плотностью 65% поверх алюмополимерной ленты, в оболочке из низкотоксичного ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, внешний диаметр 6.9 мм. Цвет оболочки зеленый. Для внутренней прокладки	РК 75-4.8-319 нг(A)-LSLTx		Сегмент Энерго	м	100		
2.5	Кабель связи	U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 4x2x0,52		Паритет	м	10		
3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
3.1	Антенная мачта	МА50		Сателлит ЛТД	шт.	1		
3.2	Стеновой кронштейн переменной длины от 300мм до 500мм	МА40		Сателлит ЛТД	шт.	2		
3.3	Антенна эфирная ЧМ/FM диапазона	UE01R		Сателлит ЛТД	шт.	1		
3.4	ВЧ грозозащита "F"-типа для коаксиальных линий 75 Ом	ОВР-75		Промрукав	шт.	1		
3.5	Радиорозетка скрытой установки (квадратная белая)	РПВ-2		Промрукав	шт.	2		
3.6	Коробка радиотрансляционная абонентская 15В, 75 Ом, количество направлений - 2, 72x70x20 мм	РОН-2		Промрукав	шт.	1		
3.7	Анкер клиновой усиленный М10х80	СМЗ11-АК-10-080		IEK	шт.	8		
3.8	Разъем ВЧ типа "F" на кабель РК75-4,8	FF1		Сателлит ЛТД	шт.	4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработ.	Иванников				10.25	Радиофикация			
Н.контр.	Иванников				10.25				
ГИП	Иванников				10.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1	1	
						ИП Иванников Вячеслав Петрович			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.9	Переход ВЧ типа "F"	FF12		Сателлит ЛТД	шт.	1		
3.10	Трос стальной 8.3мм неоцинкованный ГОСТ 2688-80			Сателлит ЛТД	шт.	1		
3.11	Луженый наконечник	ТМЛ 35-8-9		Сателлит ЛТД	шт.	1		
3.12	Труба легкая, гибкая, гофрированная с зондом, Ø16мм		10116	Экопласт	м	300		
3.13	Крепеж-клипс для трубы d=16мм		41716	Экопласт	шт.	1000		

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						2

