

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

УМВД России

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

УМВД России

«___» _____ 2019 г.

«___» _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на модернизацию альтернативной измерительной площадки

Омск 2019 г.

Техническое задание
на модернизацию альтернативной измерительной площадки

(в соответствии с требованиями приказов ФСТЭК России от 20.10.2016 № 025, от 27.11.2017 № 043, от 22.03.2018 № 012, от 12.07.2018 № 0022)

I. Общая часть.

1.1. Альтернативная измерительная площадка

План АИП представлен в Приложении 1.

II. Архитектурно-строительная часть.

2.1. Требования к проектированию и производству работ определяются следующими документами:

настоящим Техническим заданием;

строительными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации;

требованиями и нормами пожарной безопасности НПБ 110-03;

действующими правилами устройства электроустановок (ПУЭ-7);

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.6.1.1192-03;

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2369-08.

2.2. Требования по модернизации АИП

Провести демонтаж гипсокартонных фальш-стен, натяжного потолочного покрытия и антистатического линолеума.

2.2.1. Требования к системе электропитания и заземления.

В соответствии с ГОСТ 30373-95, для обеспечения в помещении электрогерметичности, на всю поверхность пола установить пластину заземления из стали толщиной 2 мм. Пластину заземления закрепить к бетонному полу помещения дюбелями, во избежание деформации или смещения. Пластина заземления должна иметь зажим заземления. Пластина заземления должна быть подключена к заземляющей шине с сечением провода 10 мм². Для соединения стальных листов в сплошной экран, необходимо обеспечить их соединение точечной сваркой не реже чем через 10-15 мм.

Поверх пластины заземления положить антистатический линолеум.

В качестве источника рабочего освещения в помещении необходимо применять только лампы накаливания (на 220В), исключая аппаратуру понижения напряжения и (или) регулирования накала. Например: установить галогеновые прожекторы, расположив их в соответствии с Приложением 3. Величина освещения должна соответствовать установленным требованиям.

Вся электрическая проводка в помещении должна быть экранированной и проложена в металлическом кожухе.

В помещении необходимо смонтировать 3 блока розеток, по 4 розетки в каждом (расположение розеток в Приложении 3).

Блоки розеток должны выходить на щиток с автоматом, расположенный у входной двери помещения.

Пожарная сигнализация в помещении должна быть выполнена экранированным кабелем в металлическом кожухе.

2.2.2. Требования к радиоэкранированию и радиопоглощению в помещении

Помещение изнутри должно быть облицовано радиоэкранирующим материалом в соответствии с требованиями приказа ФСТЭК России от 12.07.2018 № 0022.

Например: на стены и потолок помещения настиляется и крепится тканная латунная сетка по ГОСТ 6613-86 (ячейка 2x2 мм), перехлест сетки в местах стыков составляет 100 мм, металлическую сетку из цветных металлов соединяют пайкой припоем ПОС-40 по ГОСТ 21931-76. Далее на сетку наносится магнезиально-шунгитовая строительная штукатурная смесь «Альфапол ШТ-1» толщиной слоя 20мм, поверх штукатурки смонтировать радиопоглощающий материал «Мох П-250-ТГ».

2.2.3. Требования к звукопоглощению в помещении.

Смонтировать по всей площади помещения (стены и потолок) деревянный каркас фальш-стен. На деревянный каркас установить звукопоглощающий материал, соответствующий требованиям приказа ФСТЭК России от 12.07.2018 № 0022. Деревянные конструкции должны быть подвергнуты огнезащитной пропитке антипиренами.

Например: смонтировать деревянный каркас, к которому закрепить звукопоглощающие плиты «АкустовЪ-АС», поверх плит смонтировать облицовку звукопоглощающую «АкустовЪ-Рельев-П» (пирамида).

2.2.4. Требования к окнам и дверям помещения.

Вход в помещение оборудовать стальной дверью согласно ГОСТ 31173-2003 и деревянной дверью, с нанесением на нее звукопоглощающего материала. Внешняя металлическая дверь – с открыванием наружу, внутренняя деревянная дверь – с открыванием вовнутрь.

Для обеспечения электромагнитной герметичности двери по ее периметру прижима установить экранирующие прокладки типа 71TSFK-10-3-1000-13 (без пламеподавителя, медно-никелевые, шириной 10мм, толщиной 3мм, длиной 1000мм, с токопроводящим липким слоем), а также создать надежный контакт с металлическими листами на полу и металлической сеткой на стене.

Оборудовать окно помещения съемным (либо открывающимся) щитом. На щит нанести магнезиально-шунгитовую строительную штукатурную смесь «Альфапол ШТ-1» толщиной слоя 15мм, смонтировать радиопоглощающий материал «Мох П-250-ТГ». Также на щит смонтировать звукопоглощающую плиту и звукопоглощающую облицовку (Приложение 2).

2.2.5. Требования к мобильной перегородке.

Необходимо изготовить мобильную экранирующую радиопоглощающую перегородку с конструкцией типа «триплекс» (размер: длинна 200 см, высота 180 см), на обе стороны которой, должен быть нанесен радиопоглощающий материал.

Например: на обе стороны перегородки должен быть нанесен радиоэкранирующий материал в виде магнезиально-шунгитовой строительной штукатурной смеси «Альфапол ШТ-1» с толщиной слоя 10 мм, поверх штукатурки смонтировать радиопоглощающий материал «Мох П-250-ТГ».

Примерная конструкция экранирующую радиопоглощающую перегородку с конструкцией типа «триплекс» показана в Приложении 4.

План-схема АИП

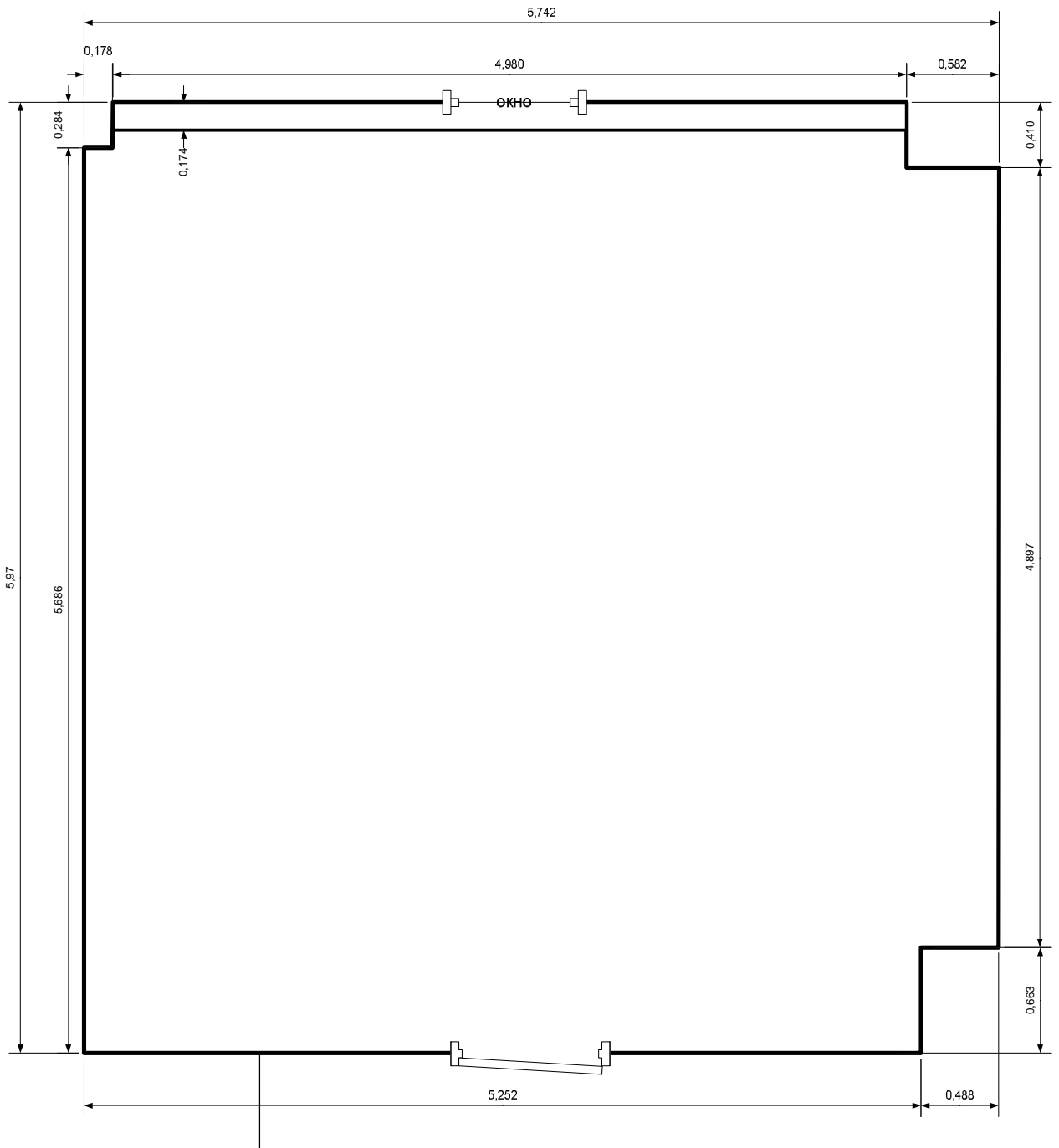
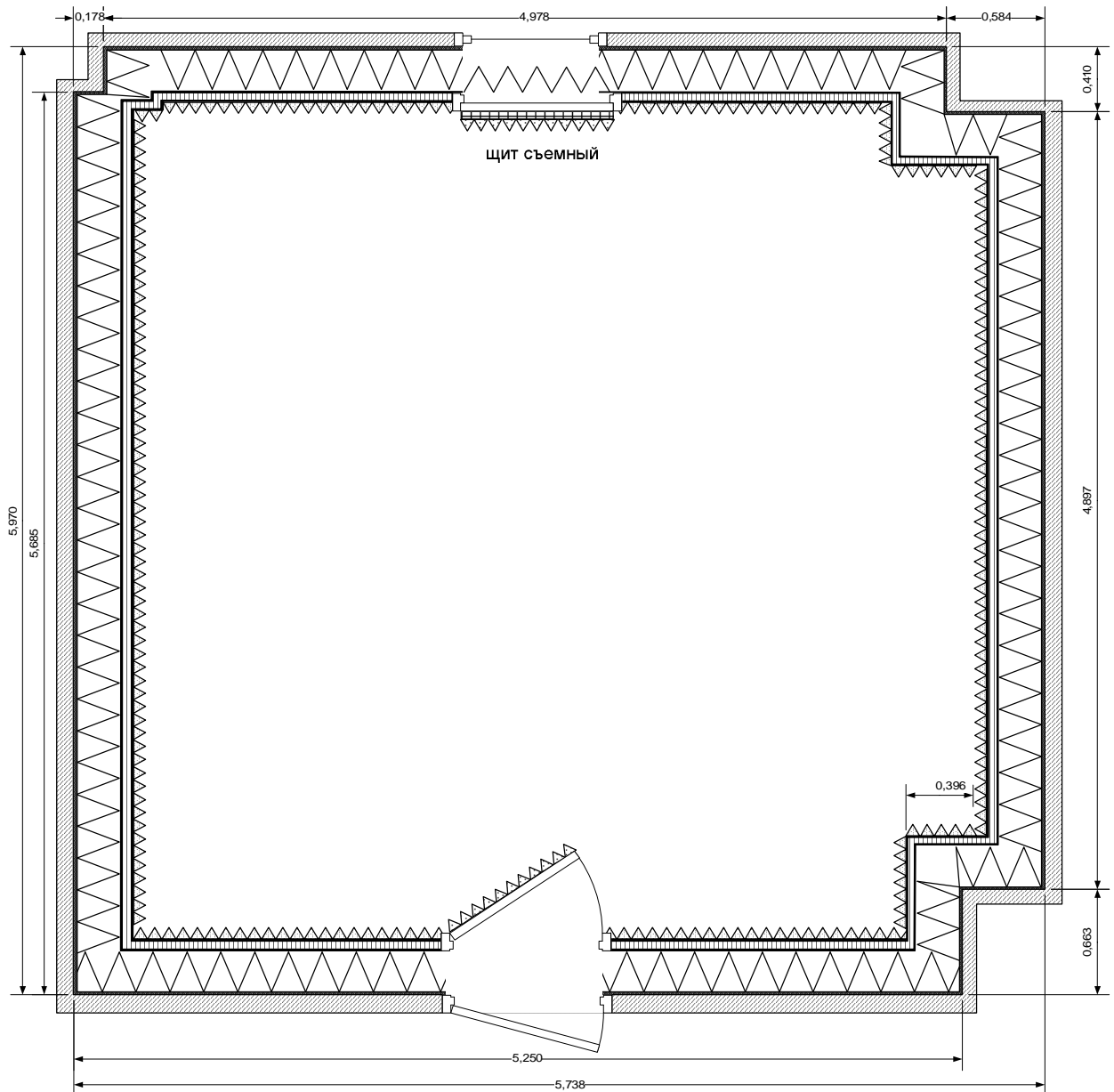


Схема модернизированной площадки










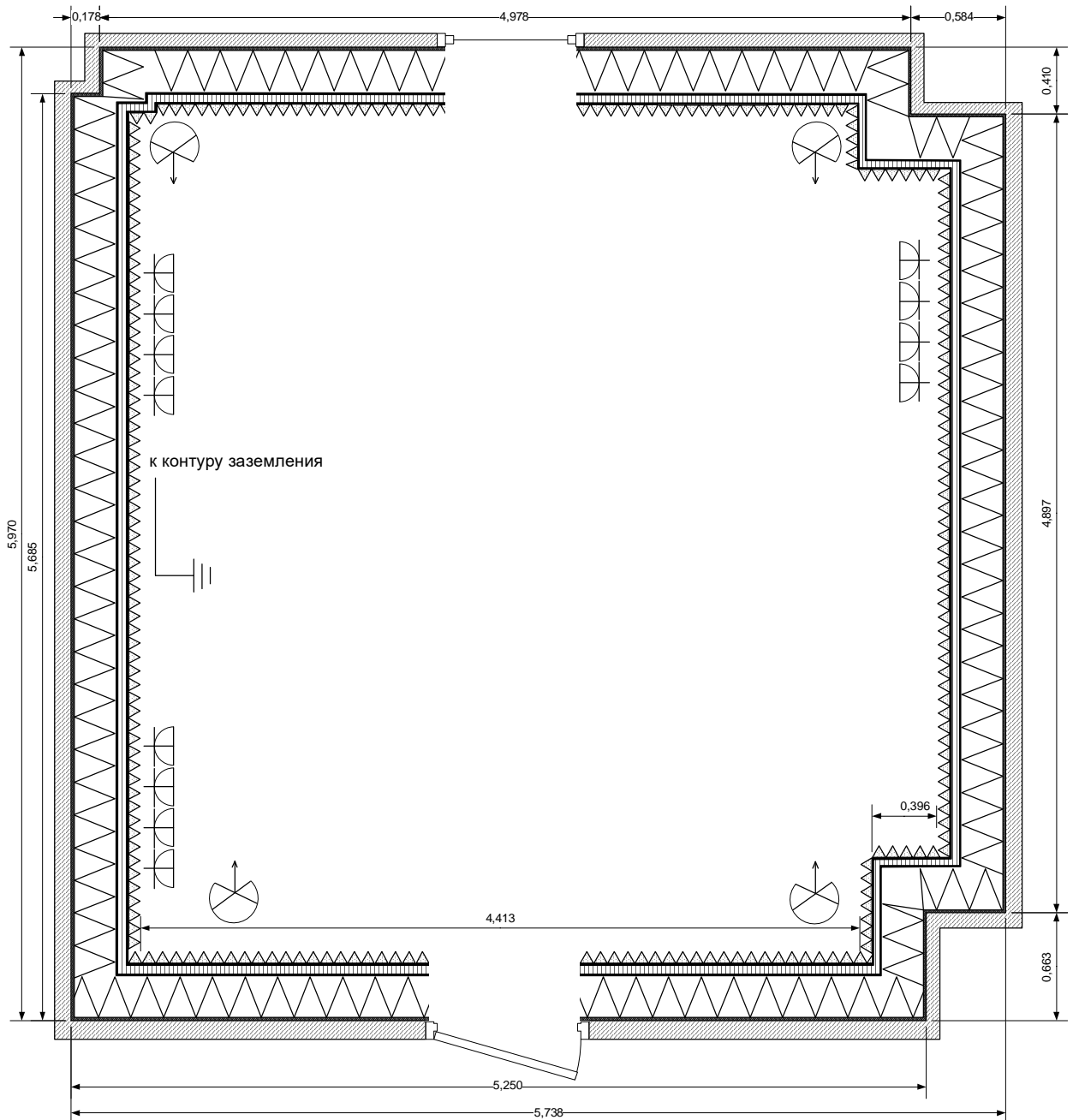



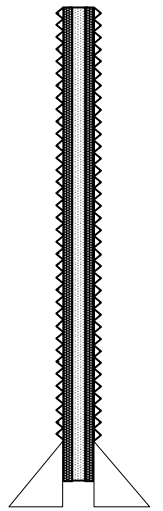
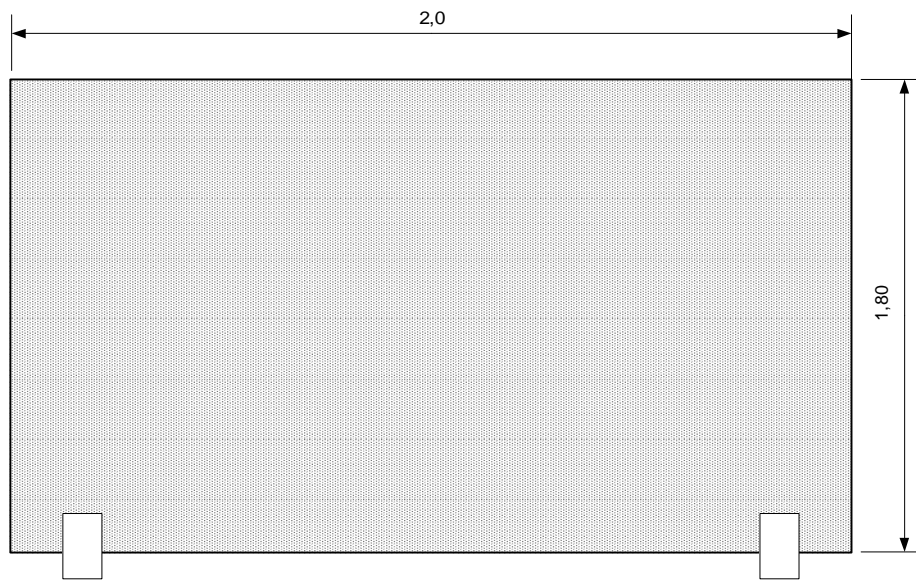
-  Стены помещения
-  Радиоэкранирующая штукатурка «Альфапол ШТ-1»
-  Радиопоглощающий материал «Мох-П-250»
-  Гипсокартонный лист
-  Звукопоглощающая плита «Акустовь-АС»
-  Звукопоглощающая облицовка «Акустовь-Рельеф-П»
-  Пластина заземления

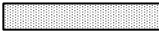
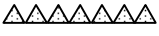

Схема расположения электрических розеток в помещении АИП



-  электрическая розетка 220 В с заземлением
-  галогеновый прожектор
-  вывод заземления

Перегородка мобильная радиопоглощающая



-  лист строительной фанеры толщиной 10 мм
-  звукопоглощающая облицовка «Акустовъ-Рельеф-П»
-  радиозащитная штукатурка «Альфапол ШТ-1»

Отп. 1 экз.

1 - в адрес

исп. 

79 32 37

18.07.2019