

Служба эксплуатации
внутренних инженерных систем

Директору дирекции
(строительство)
Черненкову Д.И.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

28.07.2023 № 41010000-01/23/2089
На № _____ от _____

Общие технические условия (далее – ОТУ)
к оборудованию поста-34 досмотровым и
охранно-тревожным оборудованием

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Оборудование должно соответствовать требованиям к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденным постановлением Правительства России от 26.09.2016 № 969, предварительное согласование модельного ряда технических средств.

1. Рентгеновская досмотровая установка (далее - РДУ) - Hi-Scan 100100T – 1 шт.:

- пол из электроизолирующего материала;
- точки подключения - 220 В (2 шт.) и ЛВС (2 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- расстояния от стен до боковых граней РДУ – не менее 1,2 м (нижняя боковая граница РДУ по схеме);
- масса - 930 кг (без учета пульта управления, клавиатуры, монитора, рольгангов и т.д.);
- размеры - 3578 (Д) x 1234 (Ш) x 1900 (В) мм;
- размеры рольгангов – 1000 (Д) мм входного, 1500 (Д) мм выходного;
- потребляемая мощность – 2 кВт;
- гарантированное питание с заземлением через отдельный автомат.

2. Стационарный металлоискатель (далее - МИС) – 1 шт.:

- пол из электроизолирующего материала;
- точки подключения - 220 В (1 шт.) и ЛВС (1 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- масса - 55 кг;
- размеры - 835 (Д) x 660 (Ш) x 2 245 (В) мм;
- высота пространства от пола до потолка – не менее 3 000 мм;
- потребляемая мощность – 200 Вт;
- гарантированное питание с заземлением через отдельный автомат.

3. Ручной металлоискатель (далее - МИП) – 2 шт.:

- расположение базовых станций - на столе у стены; место расположения определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- точки подключения - 220 В (2 шт.) и ЛВС (2 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- гарантированное питание с заземлением;
- потребляемая мощность – 100 Вт x 2 шт.

4. Аппаратура радиационного контроля (далее – АРК) – 1 комплект в составе:

- 4.1. АРМ – 1 шт.;
- 4.2. Радиационный монитор пешеходный – 1 шт.;
- 4.3. Радиационный монитор транспортный – 1 шт.;
- 4.4. Видеокамера – 2 шт. (на улице и в здании поста):
- гарантированное питание с заземлением через отдельный автомат;

- точки подключения — ввод в электро- и коммуникационных шкафах для каждого устройства системы; места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- предусмотреть площади на улице под устройство фундаментного основания под транспортный монитор, прокладку по дополнительным ТУ от служб заказчика необходимых коммуникаций от оконечного оборудования (транспортный монитор, видеокамера);
- предусмотреть в помещении СОА АРМ с выводом сигналов с указанных мониторов и камер видеонаблюдения;
- интеграция к существующей системе АРК с выводом сигналов на АРМ в диспетчерской СД в ГЗ ЦПТ.

5. Детектор взрывчатых веществ (далее - ДВВ) — 1 шт.:

- расположение - на столе у стены; место расположения определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- точки подключения - 220 В (2 шт.) и ЛВС (1 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- гарантированное питание с заземлением через отдельный автомат.
- потребляемая мощность — 500 Вт.

6. Идентификатор опасных химических и биологических агентов — 1 шт.:

- расположение - на столе у стены; место расположения определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- точки подключения - 220 В (1 шт.) и ЛВС (1 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- гарантированное питание с заземлением;
- потребляемая мощность — 50 Вт.

7. Охранно-тревожная сигнализация — 1 система в составе и объеме работ:

7.1. Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный (далее - ПКП) «С2000-4» — 1шт.

7.2. Преобразователь интерфейсов «С2000-Ethernet» (далее — ПИ) - 1 шт.

7.3. Блок резервированного электропитания (далее - БРП) «РИП-12 исп.11» (в комплекте с аккумуляторной батареей 12В, 7Ач) — 1 шт.

7.4. Место установки ПКП, БРП, извещателей — внутри помещения КПП-34.

7.5. Основное электропитание оборудования (220 В) обеспечить от отдельного автоматического выключателя электрошита КПП-34.

7.6. Передачу сигнала от ПИ организовать кабелем УТР к стойке активного оборудования ЛВС предприятия. Для организации канала связи запросить ТУ в ДИТ.

7.7. Извещатели охранные точечные магнитоконтактные для блокировки створок входных дверей (количество и места установки определяются при разработке рабочей документации — входные и выходные двери с/на пункт досмотра). Извещатели охранные каждой дверь на ПКП подключить отдельными шлейфами сигнализации (далее — ШС). Оконечные резисторы ШС ПКП установить в соединительных коробках.

7.8. Помещения пунктов досмотра и пропуска оборудовать тревожной сигнализацией в составе:

7.8.1. Извещатели охранные точечные ручные электроконтактные (далее — КТС) — 2 шт. Места установки КТС на пунктах досмотра и пропуска определяются при разработке рабочей документации.

7.8.2. ШС КТС вывести прямой проводкой к вновь устанавливаемой коробке связной 10-ти парной.

7.9. Перенос кабеля связи:

7.9.1. Существующий кабель связи 10-ти парный вывести из КПП-33, удлинить и ввести в КПП-34.

7.9.2. Кабель оконцевать связной 10-ти парной коробкой.

7.10. Переключение охранной сигнализации ворот № 3:

7.10.1. Кабель связи от охранного извещателя ворот № 3 отключить от существующего ПКП «Гранит» и ввести в КПП-34 к коробке связи 10-ти парной, проложив по ограждению в защитной гофротрубе.

7.10.2. ПКП «Гранит» демонтировать и передать Заказчику. Соединение с существующей линией связи выполнить в герметичной коробке на ограждении.

7.10.3. Вновь возводимое ограждение периметра внешних границ зоны транспортной безопасности оборудовать системой охранной сигнализации и видеомониторинга с интеграцией в существующие системы.

Интеграция к существующей системе тревожной сигнализации с выводом в дежурную часть ЛО МВД в ЦПТ. КТС должна быть установлена под столом оператора РДУ и исключать случайное нажатие.

8. Система аудиозаписи:

- точки подключения - 220 В (2 шт.) и ЛВС (2 шт.); места расположения точек определить по схеме после согласования планировки внутреннего пространства;
- гарантированное питание с заземлением через отдельный автомат.

Предусмотреть пути и способы доставки всего оборудования до места расположения, в том числе необходимые размеры дверных проемов в свету, соответствующий задачам размещения конструктив пандуса. Доставка и разгрузка крупногабаритной техники будет осуществляться через входные двери здания поста-34 с применением вилочного погрузчика. На пути движения крупногабаритной техники наличие напольных порожков и иных аналогичных препятствий не допускается.

По окончании работ передать согласованные службами заказчика РД и ИД в количестве:

- на бумажном носителе – три оригинальных экземпляра (монтажные чертежи, приемо-сдаточные документы, действующие сертификаты соответствия и технические паспорта на установленное оборудование);
- на съемном носителе – один экземпляр в формате *.pdf;
- на электронном носителе – один экземпляр в изменяемых форматах разработки (*.doc, *.xls, *.dwg и т.п.) с правами редактирования.

Предоставить исходные данные для разработки проекта размещения источника ионизирующего излучения (далее – ИИИ), включая, но не ограничиваясь:

- план здания (чертеж, схема) приложен в формате DWG/скан плана с указанием точного места размещения ИИИ;
- адрес здания;
- характеристики помещения с размещенным ИИИ:
 - площадь помещения;
 - высота потолков;
 - толщина внешних и внутренних стен;
 - материал внешних и внутренних стен внешние стены;
 - материал пола;
 - вид и параметры системы освещения искусственное освещение;
 - вид и параметры системы отопления;
 - вид и параметры системы вентиляции.

ОТУ являются предварительными и не содержат требований в части оснащения системами безопасности (охранной сигнализацией и видеомониторингом) возводимых секций периметрового ограждения (запросить в необходимость ДАБ).

Приложение № 1 - требования по установке фундаментов и прокладке кабельных трасс для мониторов транспортных радиационных КРТ-11.01 – на пяти листах в одном экземпляре.

Начальник СЭВИС

А.В. Вербников

