

## Функциональные характеристики экземпляра программного обеспечения Система сбора и обработки информации «Интеграл»

### Цели и задачи платформы.

Система предназначена для целей программно-аппаратной интеграции и процесса сбора и обработки информации, поступающей от технических систем и средств досмотра, радиационного, химического и биологического контроля в зоне проведения досмотровых мероприятий на объекте, а также последующей унификации и передачи полученной информации для формирования оперативной и статистической отчетности ответственным сотрудникам в области обеспечения транспортной безопасности на объекте, а также сотрудникам компетентных органов

Система выполнена на основе программно-аппаратного блока (блока интеграции), позволяющего осуществлять взаимодействие технических систем и средств досмотра, радиационного, химического и биологического контроля на объекте в качестве единого досмотрового комплекса.

### Затрачиваемые ресурсы для работы

- Сервер с Unix-дистрибутивом, либо Windows платформа.

Для установки экземпляра требуется: Процессор	Не менее 4 ядер
Оперативная память	Не менее 4 ГБ
Дисковое пространство	Не менее 8 ГБ. Размер дискового пространства зависит от размера сохраняемых данных
Операционная система	Windows, семейство Linux

- Каналы связи от сервера до подключаемого оборудования
- Компьютер пользователя с установленным клиентом Onvif для подключения к серверу (данный клиент не входит в состав текущего программного обеспечения)
- Установленный браузер из списка (Yandex, Chrome, Opera, Microsoft Edge) для управления системой
- Администратор системы

### Функциональные характеристики

- сбор данных от технических систем и средств досмотра (тсд), в том числе:
  - металлодетекторы стационарные;
  - металлодетекторы ручные;
  - стационарные рентгентелевизионные установки досмотра пассажиров;
  - переносные рентгентелевизионные установки;
  - стационарные досмотровые рентгентелевизионные установки конвейерного типа.

- сбор данных от технических средств радиационного контроля (рк), том числе:
  - радиационные мониторы (согласно Указа Президента РФ от 13.10.2018 №585);
  - индивидуальные дозиметры;
  - радиометры, спектрометры портативные;
  - аппаратура обнаружения паров взрывчатых веществ (ВВ);
  - аппаратура обнаружения опасных жидкостей.
- химический и биологический контроль
  - сбор данных от технических систем (средств) химического и биологического контроля (ХКБ) (согласно Указа Президента РФ от 11.03.2019 г. №97)
- системы интеллектуального видеонаблюдения (ai)
  - сбор данных от модулей системы интеллектуального видеонаблюдения (AI) (согласно ПП№969)
- единый формат данных
  - обработку и преобразование данных от ТСОТБ ДО, РК, ХБК в единый формат данных
- ПУОТБ
  - возможность передачи данных в пункт управления обеспечением транспортной безопасности на объекте (ПУОТБ)
- передача данных фсб, мвд, ространснадзору
  - возможность передачи информации на рабочие места уполномоченных сотрудников ФСБ, МВД, Ространснадзор
- возможность удаленного мониторинга, управления
  - возможность удаленного мониторинга, управления (в случаях аварийной остановки оборудования, при наличии угроз потери работоспособности, иных случаях, приводящих к частичной или полной потере работоспособности оборудования)

Общая схема работы ПО представлена в документе Руководство разработчика ССОИ Интеграл версия 2.0.