



ЭЛЕРОН
РОСАТОМ

ТОБОЛ-ИПК

Интегрированный программный комплекс

НАЗНАЧЕНИЕ

Интегрированный программный комплекс «Тобол-ИПК» представляет собой современную высоконадежную управляющую и интеграционную платформу для построения систем физической защиты больших и малых объектов.

Программные продукты комплекса разработаны с использованием современных технологий, языков программирования, методологий создания и тестирования СПО, что обеспечивает надежность, широкие функциональные возможности, модернизационную пригодность и потенциал для дальнейшего развития.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- В одном продукте обеспечена поддержка широкого спектра функциональных систем
- СПО «Тобол-ИПК» включает элементы поддержки принятия решений, а также видеоаналитические функции, реализованные с использованием нейросетевых технологий
- СПО «Тобол-ИПК» обеспечивает преемственность с системами предыдущего поколения на аппаратном уровне, что позволяет проводить модернизацию объектов без замены периферийного оборудования
- Модульная пространственно-распределенная архитектура позволяет легко масштабировать систему и гибко настраивать функциональность комплекса для конкретного применения под каждую задачу или рабочее место
- Применение стандартизованных к применению в ГК «Росатом» протоколов информационно-логического сопряжения
- Высокая надежность, обеспеченная функцией «горячего» резервирования в режиме реального времени

СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА



- Сертификат соответствия требованиям ФСТЭК России по 1-му классу защищенности АСФЗ и по 2-му уровню доверенности (действует до 23.11.2026 г.)
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
- ССОИ «Тобол-ИПК» сертифицирована в области использования атомной энергии, №ОИАЭ.RU.062(ОС).00152

Ул. Генерала Белова, д. 14, Москва, 115563
+7 (495) 393 9072, +7 (495) 393 9163
E-mail: info@eleron.ru, www.eleron.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ИНТЕГРИРУЕМЫХ ПОДСИСТЕМ

- Системы контроля и управления доступом
- Системы телевизионного наблюдения с функциями видеоаналитики
- Системы биометрической идентификации
- Системы охраны воздушной и водной среды
- Системы интеграции
- Мобильные системы
- Системы электроосвещения
- Системы пожарной сигнализации
- Системы охранной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Функционирование под управлением отечественной защищенной операционной системы Astra Linux
- Распределенная многоуровневая архитектура, позволяющая, в зависимости от требований Заказчика, формировать комплексы ТСФЗ произвольной конфигурации, интеграция разнородных составных частей в единую интегрирующую платформу
- Формирование единого информационного пространства, интегрированное отображение с оценкой общей тактической обстановки на видеостене
- Комплексная система поддержки принятия решений
- Технологии интеллектуального видеоанализа на базе нейросетевых технологий
- Высокая надежность, обеспеченная функцией «горячего» резервирования в режиме реального времени, обеспечение сохранения работоспособности комплекса в целом при выходе из строя составных частей
- Централизованное обновление ПО, создание резервных копий
- Возможность поставки системы как с оборудованием, так и без него
- Возможность интеграции оборудования сторонних производителей и имеющегося оборудования объекта модернизации
- Гибкая настройка системы под индивидуального Заказчика, адаптивность к условиям эксплуатации
- Соответствие требованиям ФСТЭК России и ГК «Росатом» в части защиты информации
- Синхронизация времени
- Стандартизованные к применению в концерне «Росэнергоатом» протоколы информационно-логического сопряжения
- Интуитивно понятный интерфейс, простота настройки и обслуживания
- Универсальное рабочее место оператора с возможностью гибкой адаптации пользовательского интерфейса под конкретные задачи (общее число рабочих мест не ограничено)
- Автоматизация пуско-наладочных работ (ПНР)
- Спец проверка оборудования
- Возможность интеграции с ситуационно- кризисными центрами

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ «ТОБОЛ-ИПК»



Возможность использования имеющегося оборудования объекта модернизации



Автоматический импорт конфигурации и базы абонентов из ранее установленной системы



Обучение сотрудников в учебном центре, техническая поддержка и сопровождение