



Принципы надёжного партнёрства
НВП «Болид», проверенные временем,
для построения комплексных систем
безопасности музеев

О компании НВП «БОЛИД»



- Основано в **1991** году
- Штат более **1000 сотрудников**
- Более **20 000 м²** производственных площадей в г. Королёв, МО
- Крупносерийное производство: выпуск **более 12 млн. изделий в год**
- Продуктовые сферы: оборудование и программные продукты для систем охранной и пожарной безопасности, технологической сигнализации, диспетчеризации и учёта энергоресурсов
- До **50 новинок** продукции в год
- **Зелёные стандарты**: безсвинцовая пайка, территориальное соседство с заповедником «Лосиный остров»
- Продукция применяется на более чем **1,5 млн. объектов**.
Ежегодный прирост инсталляций – **более 100 000!**

НВП «БОЛИД» - активный участник нормотворческого процесса



- Член ТК234 **«Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты»**
- Член ТК 274 **«Пожарная безопасность»**
- Член Федеральной Палаты **Пожарно-спасательной Отрасли**
(в составе более 70 организаций)
- ТК 439 **«Средства автоматизации и системы управления».**
- Участник эксперимента по маркировке **«Честный знак»**
- Участник рабочей группы по разработке балльной системы **Минпромторга**

Продуктовые линейки и системы для безопасности музеев

Системы охраны

- Адресная охранная сигнализация (проводная и радиоканальная)
- СКУД (включая биометрические решения)
- Интеллектуальное видеонаблюдение (Орион.2.0, интеграция с ПО Интеллект)
- Периметральная сигнализация
- Система оповещения об угрозе теракта
- Рабочие места операторов в АРМ «Орион Про» на отечественной ОС
- Удалённый мониторинг по каналам сотовой связи (АРМ ПЦО Эгида-3)

Противопожарные системы

- Адресные системы пожарной сигнализации, пожаротушения, противодымной вентиляции
- Системы оповещения о пожаре для малых и больших площадей
- Рабочие места диспетчеров с АРМ на отечественных ОС



Продуктовые линейки и системы для безопасности музеев

Технологическая сигнализация

- Мониторинг влажности и температуры (проводной и радиоканальный)
- Контроль протечек воды (проводной и радиоканальный)
- Интеграция с СКАДА-системами



Интеграция подсистем:

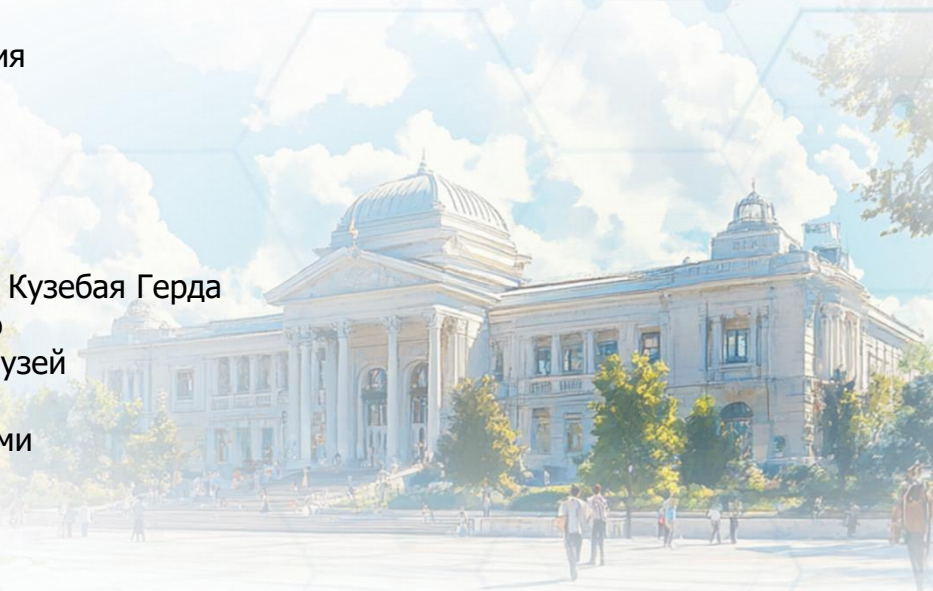
- Аппаратно-программный комплекс ИСО «Орион»



Музеи с системами безопасности «БОЛИД»



- Белгородский художественный музей
- Вологодский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник
- Государственный музей-заповедник «Царское село»
- Государственный мемориальный и природный музей-заповедник И.С. Тургенева «Спасское-Лутовиново»
- Красноярский краевой краеведческий музей
- Музеи Московского Кремля
- Музей изобразительных искусств Республики Карелия
- Музей-заповедник «Абрамцево»
- Музей-заповедник «Архангельское»
- Музей-усадьба «Остафьево»
- Мурманский областной краеведческий музей
- Музей памяти семьи Императора Николая II
- Национальный музей Удмуртской Республики имени Кузебая Герда
- Научно-мемориальный музей проф. Н.Е. Жуковского
- Нижегородский государственный художественный музей
- Политехнический музей г. Москва
- Собор Троицкий с двумя соединительными флигелями
- Сургутский краеведческий музей
- Таймырский краеведческий музей
- Томский областной краеведческий музей
- Художественный музей имени Махарбека Туганова
- Ярославский музей Космос



Матрица угроз хищения



Тип угрозы	Решение от НВП «Болид»
Кража экспоната из зала	Охранные извещатели; тревожные кнопки; ПО оператора; видеокамеры; интеграция с видеонаблюдением
Проникновение в нерабочее время	Охранные извещатели; звуковые охранные оповещатели; автоматические сценарии в ПО оператора
Несанкционированный доступ персонала	Считыватели СКУД карт, кодов, биометрических признаков; контроллеры СКУД с управлением замками/турникетами; ПО СКУД
Подмена или вынос ценностей через служебные зоны	Охранные извещатели; считыватели и контроллеры СКУД; видеокамеры; интеграция систем по событиям и сценариям управления в ПО оператора
Саботаж сигнализации	Охранные извещатели с контролем вскрытия; адресные шлейфы сигнализации с контролем вмешательства
Ошибка оператора	Звуковая сигнализация на действия оператора; ПО оператора с графическими планами, отчётами автоматическими сценариями, разграничением полномочий
Хищение или подмена предмета при эвакуации ценностей	СКУД + охранный сигнализация + видеонаблюдение + автоматические сценарии в ПО оператора
Разрозненность систем	ИСО «Орион» объединяет охранную сигнализацию, контроль доступа, видеонаблюдение, с обеспечением диспетчеризации противопожарных систем

Матрица угроз при пожаре



Тип угрозы	Решение от НВП «Болид»
Пожар	Единая система пожарной автоматики: адресные пожарные извещатели; пожарные оповещатели, блоки управления пожаротушением, вентиляцией/дымоудалением, инженерными системами
Паника и ошибки эвакуации	Сценарии управления эвакуацией; микрофонная консоль диспетчера; обратная голосовая связь с зонами эвакуации
Ущерб от тушения водой	Универсальные приборы управления установками газового/аэрозольного/ТРВ пожаротушения



Иные угрозы



Тип угрозы	Решение от НВП «Болид»
Вандализм	Охранные извещатели, тревожные кнопки, видеокамеры с аналитикой; ПО видеонаблюдения; интеграция с ПО оператора
Нападение на персонал или угроза посетителям	Тревожные извещатели/кнопки, ПО оператора; передача сигнала в службу 112
Нарушение температурно-влажностного режима	Датчики контроля влажности и температуры; ПО диспетчеризации; автоматические сценарии управления вентиляцией и кондиционированием
Авария инженерных систем	Адресные или проводные датчики контроля протечек; релейные модули управления задвижками
Отказ электропитания систем безопасности	Резервированные источники питания; АКБ с повышенным сроком эксплуатации; автоматический контроль емкости АКБ
Ущерб интерьеру при монтаже систем безопасности	Радиоканальные извещатели; оповещатели; датчики аварийной сигнализации

Преимущества моновендорных комплексных и интегрированных систем безопасности



- Единый, проверенный разработчиком, протокол информационного обмена между интегрируемыми системами
- Единый формат интерфейса операторов/диспетчеров
- Готовый и апробированный механизм автоматических сценариев управления на события
- Единый электронный журнал
- Гибкая система разделения полномочий
- Бесшовное масштабирование подсистем безопасности
- Единая эксплуатационная документация
- Минимум затрат на подготовку службы эксплуатации
- Гарантийная техподдержка из «одного окна»

Принципы поддержки заказчика на всех этапах оснащения и эксплуатации систем



- Консультационная поддержка
- Помощь в организации предпроектного обследования объекта – тестирования качества радиоканальной связи с целью оптимизации размещения оборудования на объекте
- Сопровождение проекта на этапе проектирования (прямой контакт с проектировщиком «Болид»)
- Проверка проектной документации с выдачей рекомендаций по оптимизации оборудования объектов
- Поставка оборудования
- Техническая поддержка на этапах пуско-наладочных работ и эксплуатации (доступна как специалистам Заказчика и сотрудникам подрядных организаций)
- Сервисные центры на территории всей страны
- Учебные центры
- Региональные семинары

Центральный офис и производство:

141006, Московская обл., г. Мытищи,
Ярославское ш., 120Б, стр. 3

Отделение в Москве (ЗАО «Болид»):

127015, г. Москва, 3-й пр. Марьиной Рощи,
д. 40, строение 1, 1-й этаж

Тел.: +7 495 775-71-55

Сайт: <https://bolid.ru>

Электронная почта:
info@bolid.ru, sales@bolid.ru

The BOLID logo consists of the word "BOLID" in a bold, white, sans-serif font, set against a dark blue rectangular background. The letters are slightly shadowed, giving it a 3D appearance. The background of the entire slide features a light blue hexagonal pattern with various icons representing technology, security, and business, such as a padlock, a key, a smartphone, a server, and a cloud.