



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ
2024–2025 ГГ.



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА И РЕГУЛЯТОРОВ ОТРАСЛИ



SecurOS включен в Единый
реестр отечественного ПО.
Рег. №96 от 18.03.2016

Серверы SecurOS включены в реестр
промышленной продукции
Минпромторга России



**Минпромторг
России**



Является
кроссплатформенной
системой



Располагает полным набором
интеграционных механизмов для
информационного обмена со
сторонними подсистемами



Средства защиты
информации
обеспечивают
безопасность при
передаче и хранении
данных

Чтобы обеспечить безопасность промышленного предприятия, необходимо решить ряд важных задач, связанных с потенциальными угрозами



Террористические акты

Специфика опасного производства увеличивает риски террористической направленности



Производственный травматизм

Несоблюдение правил техники безопасности приводит к производственному травматизму, в т.ч. с летальным исходом



Экономические потери

Продукция, оборудование и расходные материалы могут иметь существенную ценность, поэтому зачастую становятся предметом краж и хищений



Нарушение экологии и угроза жизнедеятельности

Использование в производстве потенциально опасных материалов создает угрозу экосистеме как в локальном, так и в национальном и мировом масштабах

Комплексные решения ISS позволяют автоматизировать целый ряд рутинных логистических и технологических процессов, а также существенно снизить риски угроз, таких как экономические потери, производственный травматизм, нарушение экологии, террористические акты



Значительный объем и протяженность **территорий** требует реализации отказоустойчивых распределенных систем безопасности



Повышенный уровень **опасности** требует оперативной реакции на возможные инциденты, что создает необходимость в централизованном контроле и интеллектуальном управлении событиями



Разнородность инфраструктуры и **многообразие типов уязвимостей** приводят к необходимости применения эффективных комплексных решений, сочетающих видеомониторинг, развитые средства видеоанализа, контроля и управления



ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ, ОХРАНЫ ТРУДА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МНОЖЕСТВА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Горнодобывающая

- Топливная
- Добыча рудных и нерудных полезных ископаемых



Производство воды, газа, электроэнергии

- Электроэнергетика
- Водоснабжение
- Газоснабжение



Обрабатывающая

- Metallurgy
- Chemical
- Wood processing
- Machine building
- Light industry
- Food industry

КЛЮЧЕВЫЕ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ



АВТО И Ж/Д ВЕСОВЫЕ ПЕРИМЕТР

- Повышение пропускной способности
- Мониторинг действий персонала
- Раннее обнаружение злоумышленников и нарушителей

ЦЕХА, ОТКРЫТЫЕ ТЕРРИТОРИИ

- Разграничение прав доступа
- Мониторинг значительного количества зон наблюдения
- Обнаружение персонала без расширения штата в опасных зонах
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности
- Контроль соблюдения правил дооборудования на территории предприятия и контроля за передвижением транспорта
- Предупреждение актов вандализма
- Детекция задымлений и возгораний

Зоны погрузки-разгрузки, склады

- Мониторинг действий персонала в зонах повышенной опасности
- Усиление мер защиты опасных зон
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности

ПАРКОВКИ

- Усиление мер защиты опасных зон
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ПРОХОДНАЯ

- Управление устройствами и средствами системы безопасности
- Автоматизация КПП: однофакторная или многофакторная
- Визуализация данных
- Уведомления о нестандартных ситуациях; аутентификация сотрудников; запрет на прохождение в свою очередь
- Создание карт, регистрация посетителей и т.д.
- Передача данных в сторонние системы
- Контроль рабочего времени

АВТО КПП

- Автоматизация КПП для увеличения пропускной способности и минимизации

Административные помещения

- Запрет прохода несанкционированного проезда
- Детекция посторонних предметов, неавторизованных лиц
- Контроль рабочего времени территории (интервал времени, периодичность и т.д.)

Ж/Д КПП

Площадка для грузовых контейнеров

- Регистрация вагонов и перевозимых ими контейнеров; автоматизация системы управления железнодорожным транспортом
- Детекция повреждений груза (повреждения в открытых вагонах и на платформах)
- Обнаружение посторонних предметов, закрепленных на днище вагона
- Детекция посторонних предметов, закрепленных на днище вагона

КЛЮЧЕВЫЕ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ (II)



АВТО И Ж/Д ВЕСОВЫЕ

- Повышение пропускной способности
- Контроль действий персонала

ЦЕХА, ЛАБОРАТОРИИ

- Разграничение прав доступа
- Обнаружение персонала в опасных зонах
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности
- Контроль исполнения производственных регламентов
- Контроль рабочего времени

ЗОНЫ ПОГРУЗКИ-РАЗГРУЗКИ, СКЛАДЫ

- Мониторинг действий персонала в зонах повышенной опасности
- Усиленные меры защиты складов опасных веществ
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ

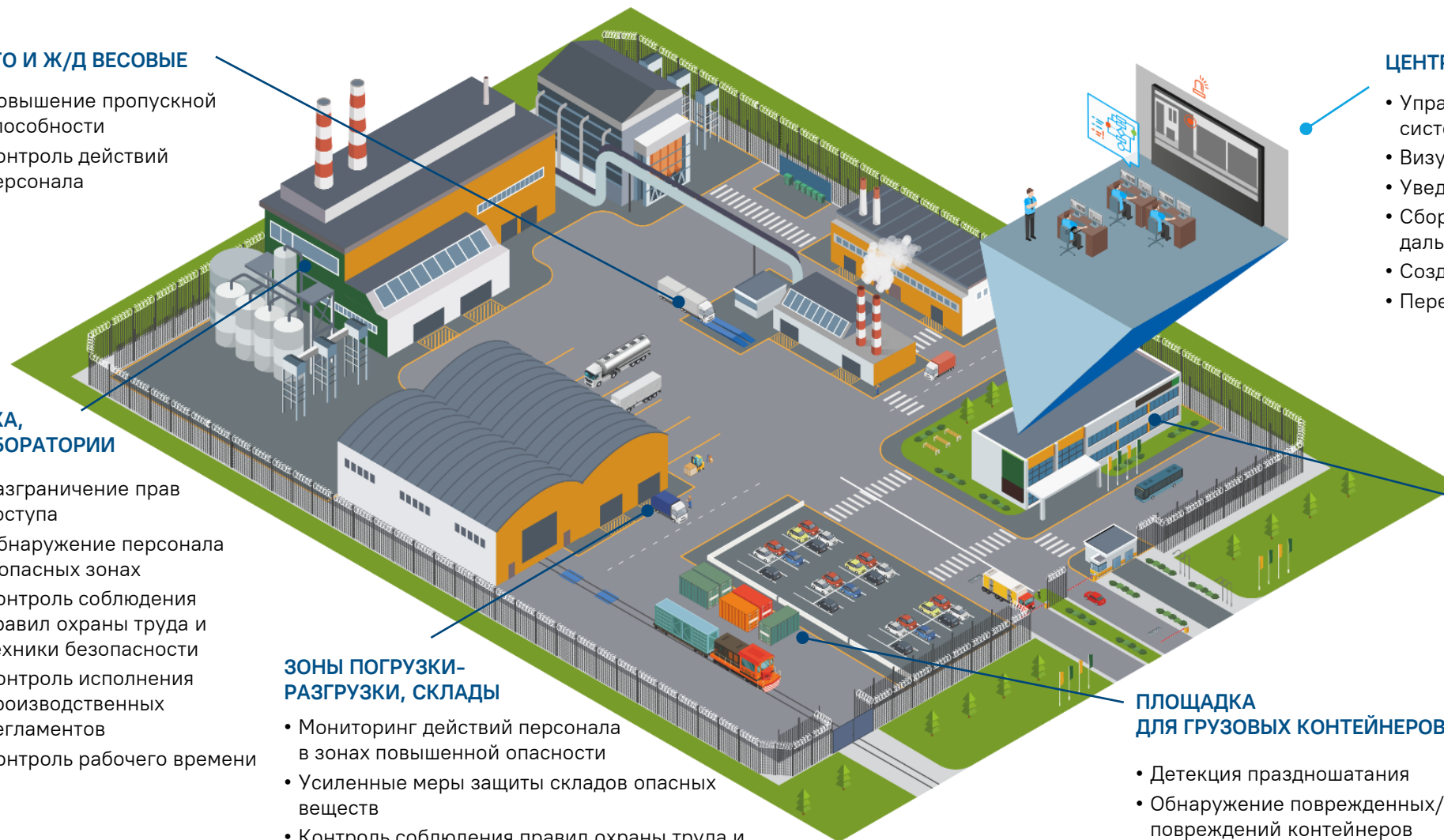
- Управление устройствами и средствами системы безопасности
- Визуализация данных
- Уведомления о нештатных ситуациях
- Сбор видеоданных и событий для дальнейшего анализа
- Создание отчетов
- Передача данных в сторонние системы

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- Запрет прохода неавторизованных лиц
- Контроль рабочего времени

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

- Детекция праздношатания
- Обнаружение поврежденных/отсутствующих пломб, повреждений контейнеров
- Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности





**Поддержание должного
уровня безопасности**
объектов, людей,
инфраструктуры



**Оперативное
реагирование**
на возможные
инциденты



**Возможность
расследования**
конфликтных ситуаций
или ЧС (наличие
доказательной базы)



**Повышение
эффективности
административного
контроля персонала**



Оптимизация
технологических,
логистических и бизнес-
процессов



**Поддержание всей
распределенной
системы аппаратно-
программных средств
в рабочем состоянии**



**Получение объективной
информации для принятия
управленческих решений и
планирования**

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПОДДЕРЖКИ СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ



Предпроектное
обследование
территории объекта



Определение мест
установки камер для
эффективной работы
детекторов видеоаналитики



Производство и
поставка программно-
аппаратных комплексов



Участие в ПНР
совместно с
подрядчиками проекта



Обучение специалистов
заказчика



Консультационная и
техническая поддержка



Масштабирование
проекта на новые
объекты



ЗНАКОВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ISS В РОССИИ

2025 год



АвтоВАЗ

Алмаз - Антей

Алроса

Алтай-Кокс

Аммоний

Амурский ГПЗ

Амурский газохимический комплекс

Амурский судостроительный завод

Быстринский ГОК

Газпром

Газпром нефтехим Салават

Еврохим

Завод «Красное знамя»

КАМАЗ

Каргилл

КНАУФ

Концерн «Калашников»

Курганмашзавод

Лукойл

Металлоинвест

Мечел

Нижнекамскнефтехим

НЛМК

Новошахтинский завод нефтепродуктов

Норникель

Распадская угольная компания

Роснефть

Россети

РусГидро

Русская медная компания

Северсталь

Сибантрацит

СИБУР

СУЭК

Татнефть

ТольяттиАзот

Транснефть

УГМК

Фосагро

Нефтехимическое производство, переработка газа и полимеров,
Амурская область

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

1

Комплекс осмотра днищ
автомобильного транспорта
SecurOS UVSS

4

комплекса осмотра днищ
железнодорожных вагонов
SecurOS UTSS

Системы досмотра днищ выполняют функции автоматической регистрации автомобилей и железнодорожных вагонов, обеспечивают проверку на предмет поиска закрепленных объектов, не являющихся частью конструкции.

Результат: пропускная способность КПП увеличилась в 3,5 раза.



Одно из крупнейших в мире предприятий по производству полиэтилена и полипропилена выпускает до 2,7 млн тонн готовой продукции в год.

КУРГАНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



Машиностроительное предприятие,
г. Курган

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

175

каналов
видеонаблюдения

1

видеосервер

3/4

рабочих мест
оператора/APM



интеграция
«Бастион-2»/
«Бастион-3»
(ТвинПро)

175

детекторов сервисной
аналитики SecurOS
CameraHealth

ASTRA  **LINUX**

Система охранного и технологического видеонаблюдения построена на базе ОС Astra Linux. Охватывает производственные цеха, складские помещения и внутреннюю территорию завода, обеспечивая контроль производственных процессов.



Крупнейший машиностроительный комплекс Зауралья производит гусеничную технику высокой проходимости и широкий спектр кузнечно-литейной продукции.

Металлургическое предприятие, г. Полевской,
Свердловская область

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

170

каналов
видеонаблюдения

3

видеосервера

10/2

рабочих мест
оператора/АРМ

Система видеонаблюдения охватывает пять основных производственных цехов, технологические участки и вспомогательную инфраструктуру завода. Ее основная задача — поддержка в обеспечении охраны труда и промышленной безопасности.



Основанный в 1739 году, в настоящее время СТЗ является одним из самых высокотехнологичных трубных заводов в мире. Основная продукция — горячекатаные и электросварные стальные трубы.

Предприятие радиоэлектронной промышленности,
г. Рязань

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

1630

каналов
видеонаблюдения

18

видеосерверов

31

рабочее место
оператора

Распределенная система видеонаблюдения обеспечивает ситуационный видеомониторинг в производственных корпусах, складских и административных помещениях завода.

В 2025 году в единый контур безопасности были добавлены новые зоны контроля в объеме 500 видеоканалов.



Один из крупнейших в стране заводов по выпуску радиоэлектронной аппаратуры. Представляет собой единый комплекс, включающий научно-исследовательские, опытно-конструкторские и производственные подразделения.

Машиностроительное производство,
г. Серпухов, Московская область

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

89

каналов
видеонаблюдения



видеосерверы



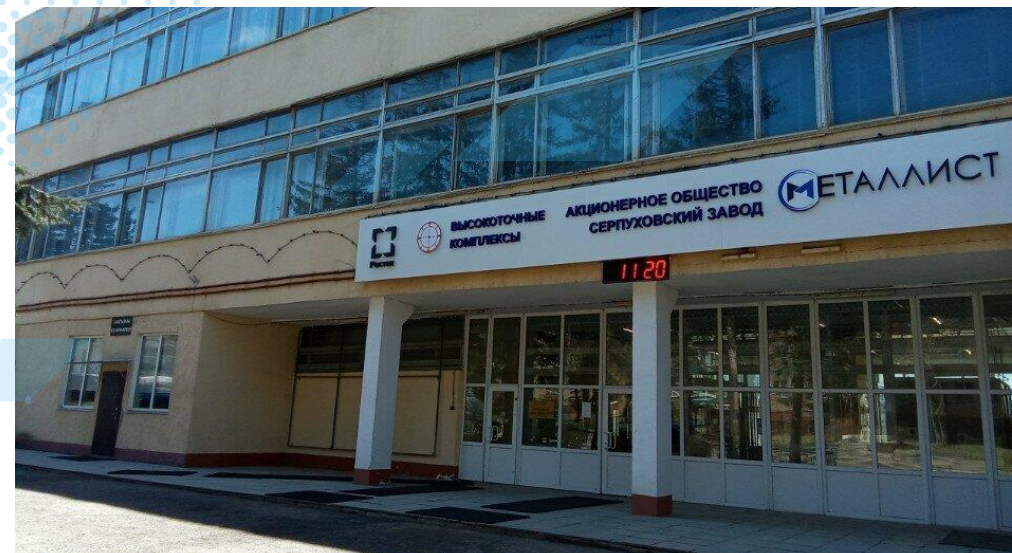
рабочие места
оператора / АРМы



Интеграция «Бастион-2»/
«Бастион-3» (ТвинПро)

ASTRA  **LINUX**

Система видеонаблюдения на базе ОС Astra Linux помогает контролировать ситуацию на производственных площадках и в административном здании завода.



Ведущий в России производитель электрических машин малой мощности, лазерных гироскопов, кварцевых акселерометров и навигационных систем.

Нефтеперерабатывающее предприятие,
г. Рязань

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

6

комплексов досмотра
днищ автотранспортных
средств SecurOS UVSS

Система безопасности РНПК расширена досмотровыми комплексами SecurOS UVSS, которые помогают операторам проверять днища автомобилей на предмет закрепленных на них посторонних объектов. Цель проекта: повысить уровень антитеррористической защищенности.



Один из лидеров нефтеперерабатывающей промышленности России. РНПК производит автомобильные бензины, дизельные топлива, битумы и другие нефтепродукты.

Газохимическое производство,
пос. Усть-Луга, Ленинградская область

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

496

каналов
видеонаблюдения



Отказоустойчивый
кластер

2

канала
распознавания
ГРЗ ТС

39

видеосерверов

2

Видеостены



Интеграция
«Бастион-2» / «Бастион-3»
(ТвинПро)

28/5

рабочих мест
оператора/APM

192

канала ситуационной
видеоаналитики

Система безопасности построена на базе кластерной архитектуры.

Поддержка тревожных событий от датчиков видеоданными с камер наблюдения обеспечивает комплексный мониторинг обстановки, а использование видеостен позволяет более эффективно организовать работу операторов.



Оператор комплекса переработки этансодержащего газа и производства сжиженного природного газа.

Нефтедобывающее предприятие,
Калининградская область

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

267

каналов
видеонаблюдения

3

видеосервера

9/3

рабочих мест
оператора/АРМ



Интеграция ОПС
«Орион Про» (Болид)

Под контролем — ключевые технологические зоны и периметр предприятия.

События, поступающие от ОПС в интерфейс SecurOS, поддерживаются видеоданными, что позволяет подтвердить или опровергнуть инцидент удаленно — без необходимости вызывать на место происшествия полевых сотрудников.



Предприятие разрабатывает крупнейшее в акватории Балтики Кравцовское месторождение. На его долю приходится более половины добычи нефти ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть.

Химическое предприятие,
г. Менделеевск, Республика Татарстан

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

196

каналов
видеонаблюдения

2

видеосервера

4/5

рабочих мест
оператора/APM

Система видеонаблюдения развернута на производственных площадках и железнодорожных станциях обслуживания.

Решение обеспечивает непрерывный контроль технологических процессов и ситуационный мониторинг территории, позволяя следить за перемещением грузов и движением персонала в зонах «повышенного внимания».



Современный газохимический комплекс ориентирован на производство минеральных удобрений и продукции глубокой переработки газа.

Химическое предприятие,
г. Тольятти

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

200

каналов
видеонаблюдения



Интеграция Sigur



Отказоустойчивый
кластер

5

видеосерверов



Интеграция «Бастион-2»/
«Бастион-3» (ТвинПро)



Видеостена

4/6

рабочих мест
оператора/АРМ

2

канала
распознавания
ГРЗ ТС

Система безопасности охватывает технологические объекты, складские зоны и КПП предприятия.

Интеграция со СКУД позволяет визуально подтвердить или опровергнуть тревожный сигнал от контрольных датчиков.



Один из крупнейших производителей аммиака в России обеспечивает поставки продукции для производства минеральных удобрений на внутренний и внешний рынки.

Горнодобывающее производство,
г. Мирный, Республика Саха (Якутия)

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

220

каналов
видеонаблюдения



Интеграция ОПС
«Орион Про»
(Болид)

7

видеосерверов



Интеграция «Волна-
Альфа» (Уникальные
волоконные приборы)

10/2

рабочих мест
оператора/АРМ

4

канала
распознавания
ГРЗ ТС

SecurOS контролирует объекты производственной инфраструктуры, технологических зоны и транспортные узлы.

Интеграция с системой периметральной охраны и ОПС обеспечивает комплексную защиту предприятия, а использование видеоаналитики позволяет автоматизировать пропускной режим на авто КПП.



Один из крупнейших в мире производителей алмазов с полным циклом работ—от добычи до реализации.

Пищевая промышленность, Санкт-Петербург, Ярославль, Тула, Воронеж, Ростов-на-Дону, Самара, Новосибирск и Хабаровск.

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

1400

каналов
видеонаблюдения



Ситуационный
центр

16

видеосерверов

16

каналов
распознавания
ГРЗ ТС

15

рабочих мест оператора

48

каналов ситуационной
видеоаналитики:
«Праздношатание»,
«Оставленные предметы»,
«Толпа», «Запрещенная
зона»

Распределенная система безопасности предприятия охватывает производственные площадки, складские комплексы и логистическую инфраструктуру восьми заводов компании. Видео, данные от видеоаналитической подсистемы и события от датчиков консолидируются в ситуационном центре, обеспечивая контроль работы локальных служб безопасности по обработке инцидентов.



Один из крупнейших отечественных производителей в секторе товаров народного потребления, объединяющий современные производственные площадки и развитую логистическую сеть.

Промышленное предприятие,
г. Коломна

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

48

каналов
видеонаблюдения

3

видеосервера

3/6

рабочих мест
оператора/АРМ



Интеграция
«Бастион-2»/
«Бастион-3»
(ТвинПро)

43

канала ситуационной
видеоаналитики:
«Праздношатание»,
«Оставленные
предметы», «Толпа»,
«Запрещенная зона»

4

канала
распознавания
ГРЗ ТС

ASTRA  **LINUX**

Система видеонаблюдения на базе ОС Astra Linux охватывает все ключевые объекты предприятия. Видеоданные используются для мониторинга оперативной обстановки.

Система распознавания ГРЗ ТС обеспечивает автоматическую регистрацию каждого въезжающего и выезжающего автомобиля.



Один из крупнейших конструкторских и научно-производственных центров ГК «Ростех» специализируется на создании высокоточных комплексов вооружения и является стратегически важным объектом оборонного сектора.

Промышленное предприятие,
г. Тула

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

96

каналов
видеонаблюдения

3

видеосервера

11/5

рабочих мест
оператора/АРМ



Интеграция
«Бастион-2»/
«Бастион-3»
(ТвинПро)



Сервисная
видеоаналитика

Система видеонаблюдения обеспечивает централизованный контроль обстановки в производственных, складских и административных зданиях бюро, повышая степень ситуационной осведомленности.



Стратегически важное проектно-конструкторское предприятие оборонной отрасли, входящее в состав ГК «Ростех». Специализируется на создании высокоточных комплексов вооружения.

Промышленное предприятие,
г. Волгоград

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

234

канала
видеонаблюдения



видеосерверы



рабочие места
оператора/АРМы

ASTRA  **LINUX**

Система видеонаблюдения на базе ОС Astra Linux обеспечивает мониторинг обстановки на основных производственных участках, внутренней территории и периметре предприятия.

Цель проекта: своевременное выявление и предотвращение нарушений правил охраны труда и промышленной безопасности.



Высокотехнологичное предприятие гусеничной техники высокой проходимости и широкого спектра продукции для оборонной и гражданских отраслей промышленности.



БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ



ISS – Интеллектуальные
Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121
info@iss.ru
iss.ru