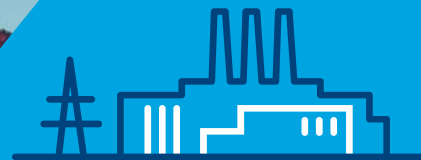
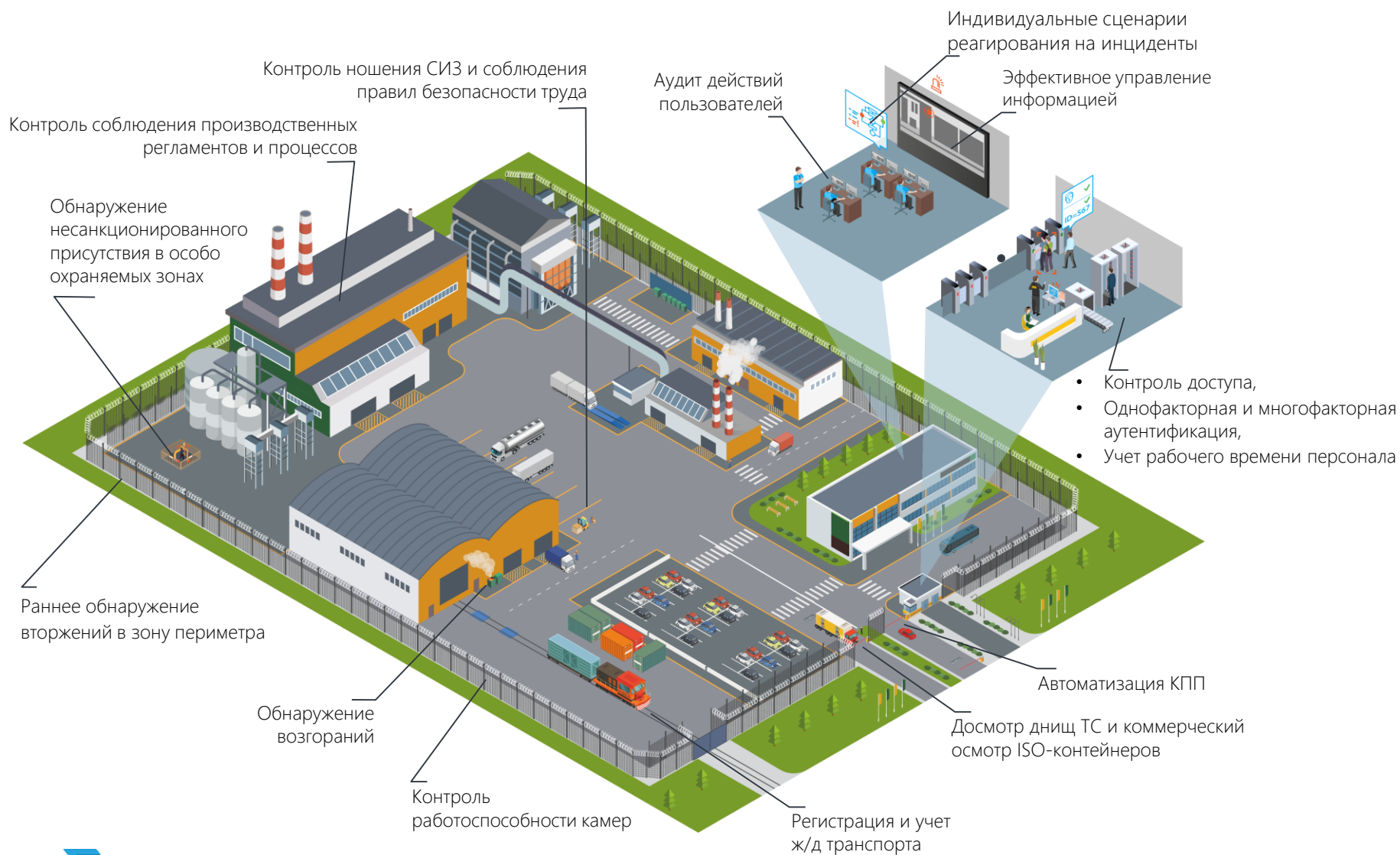




КОМПЛЕКСНАЯ
СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ
АО «ТАНЕКО»



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ

-  Поддержание должного уровня безопасности (объектов, инфраструктуры, людей)
-  Возможность расследования конфликтных ситуаций или ЧС (наличие доказательной базы)
-  Повышение эффективности административного контроля персонала
-  Оптимизация технологических, логистических и бизнес-процессов
-  Получение объективной информации для принятия управленческих решений и стратегического планирования
-  Оперативное реагирование на возможные инциденты

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА И РЕГУЛЯТОРОВ

Система видеонаблюдения и видеоаналитики SecurOS полностью удовлетворяет требованиям регуляторов (ПП РФ №458 от 05.05.2012, ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», ФЗ от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФНП "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №533) и др.

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

Являясь
кроссплатформенной
системой, SecurOS
функционирует на
базе ОС Linux и
обеспечивает защиту
информации до
степени секретности
«особой важности»
включительно.

Средства защиты
информации от
несанкционированного
доступа обеспечивают
безопасность при передаче
и хранении данных на
внешнем (камеры
видеонаблюдения) и
внутреннем (видеосерверы
и СХД) контурах.

Обеспечивается
информационный
обмен со
сторонними
подсистемами.
SecurOS располагает
полным набором
интеграционных
механизмов (REST,
API, SDK, SNMP).

ISS ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПОДДЕРЖКИ СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ

1.

Предпроектное
обследование
территории всех
подстанций

2.

Определение мест
установки камер для
эффективной работы
детекторов
видеоаналитики

3.

Производство и
поставка
программно-
аппаратных
комплексов

4.

Участие в ПНР
совместно с
подрядчиками
проекта

5.

Постоянная
консультационная и
техническая
поддержка

6.

Масштабирование
проекта на новые
объекты

АО «ТАНЕКО»



Российское предприятие, состоящее из комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов (г. Нижнекамск, Татарстан)

Входит в Группу "Татнефть"

Численность персонала — около 4,5 тысяч человек

Система безопасности и антитеррористической защищенности АО «Танеко» строится на базе программных и аппаратно-программных продуктов SecurOS (ISS).

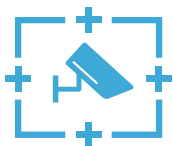
Комплексное решение ISS позволило предприятию автоматизировать целый ряд рутинных логистических и технологических процессов, а также существенно снизить риски угроз, таких как экономические потери, производственный травматизм, нарушение экологии, террористических актов.



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Видеомониторинг территории, производственных процессов



Контроль зоны периметра с автоматической детекцией фактов проникновения



Регистрация посетителей, въезжающего автомобильного и железнодорожного транспорта



Немедленное информирование о событиях, являющихся ключевыми для обеспечения безопасности



Решения ISS позволяют существенно снизить риски нарушений производственных регламентов, риски травматизма, экологии, а также террористических актов.



1 500+

Камер видеонаблюдения
и видеоаналитики

- **1000+**

камер обеспечивают
обзорное
видеонаблюдение за
зоной периметра и
территорией АО
«Танеко»

- **500+**

камер предназначены
для технологического
наблюдения



40+

Рабочих станций
операторов



40+

Каналов детекции и
распознавания лиц людей
на проходных



6

Комплексов досмотра
дниц автотранспорта



40+

Каналов детекции захода в
запрещенную зону



30+

Видеосерверов



50+

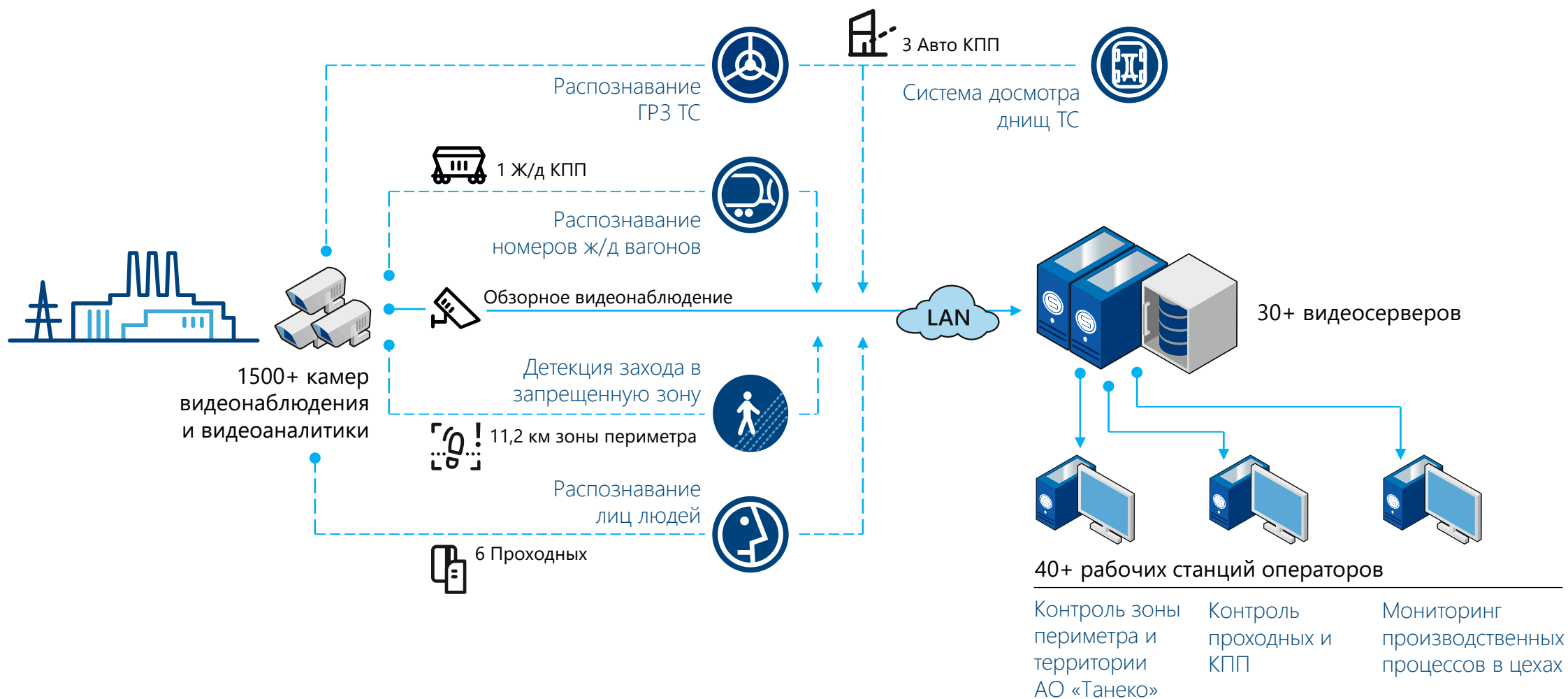
Каналов распознавания ГРЗ
ТС на автомобильных КПП



2

Канала распознавания
номеров вагонов на ж/д
КПП

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



СИТУАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕРРИТОРИИ И ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

Диспетчеры АО «Танеко» контролируют ситуацию на территории предприятия и в периметральной зоне.

Видеоаналитические детекторы «Проникновение в запрещенную зону» обеспечивают мгновенное оповещение о ситуациях на всей протяженности периметрального ограждения, требующих внимания оператора.

Автомобильные КПП оборудованы системами автоматической регистрации въезжающего и выезжающего транспорта.

Для предупреждение провоза запрещенных предметов, включая взрывчатые вещества, на КПП установлены комплексы досмотра днищ автотранспорта. Они позволяют ускорить процесс проверки автомобилей и повысить его качество.

Железнодорожное КПП оснащено системой автоматической регистрации вагонов.

На проходных функционирует система распознавания лиц.



1 000+

камер видеонаблюдения и видеоаналитики



30+

Рабочих станций операторов



40+

Каналов детекции захода в запрещенную зону



40+

Каналов детекции и распознавания лиц



50+

Каналов распознавания ГРЗ ТС



6

Комплексов досмотра днищ ТС



2

Канала распознавания номеров вагонов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Видеокамеры, размещенные в зонах «особого внимания», позволяют удаленно следить за производственными процессами, в том числе контролировать выполнение работниками регламентных работ и соблюдение ими правил поведения, чтобы своевременно корректировать нарушения и предотвращать серьезные происшествия.

Контроль за порядком в цехах обеспечивается операторами технологического наблюдения.

ДИСПЕТЧЕРСКАЯ



500+

Камер технологического наблюдения



10+

Рабочих станций операторов



ПОДДЕРЖКА: ОТ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ДО СОПРОВОЖДЕНИЯ НА СТАДИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1.

Предпроектное
обследование
территории АО
«Танеко»

2.

Определение мест
установки камер для
эффективной работы
детекторов
видеоаналитики

3.

Производство и
поставка
программно-
аппаратных
комплексов

4.

Участие в ПНР
совместно с
подрядчиками
проекта

5.

Обучение
сотрудников АО
«Танеко» работе с
интерфейсами
администратора и
операторов

6.

Консультационная и
техническая
поддержка в
процессе
промышленной
эксплуатации

7.

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ И
КОМПОНЕНТОВ
СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В настоящее время осуществляется проектирование
**Единой службы диспетчеризации и контроля АО
«Танеко»**

Результатом внедрения станет:

- Централизованный контроль состояния всего комплекса интегрированных инженерно-технических средств обеспечения безопасности, мониторинга и контроля АО «Танеко»
- Моментальная обработка нештатных ситуаций в автоматизированном режиме.

В числе прочего Диспетчерам будет доступна система поддержки принятия решений

- Полная информированность о состоянии защищенности АО «Танеко», включая формирование отчетов об инцидентах и действиях диспетчеров по их устранению



Единая служба диспетчеризации и контроля служит для автоматизированного управления инцидентами: тревожными событиями и процессами, связанными с обеспечением безопасности

« Поддержание высокого уровня защищенности инфраструктуры АО «Танеко» и его сотрудников — ключевое направление работы службы безопасности. Специалисты предприятия регулярно проводят обследование территории и внешнего периметра, определяют меры по расширению и модернизации систем безопасности.

В свою очередь, SecurOS предоставляет самые широкие возможности для масштабирования. Программная платформа поддерживает интеграцию со всеми необходимыми аппаратно-программными средствами сторонних разработчиков, включая системы охранной и пожарной сигнализации, СКУД и прочее.

Сергей Власенко, руководитель отдела департамента развития бизнеса ISS





КЛЮЧЕВЫЕ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РОССИИ 2021 — 2022



МОРСКОЙ НЕФТЕНАЛИВНОЙ ПОРТ
«ПРИМОРСК»

Система безопасности и защиты от угроз
экологического характера



СИНАРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Система контроля технологических
процессов, охраны труда и соблюдения
правил безопасности



АМУРСКИЙ ГПЗ

Комплексная система ситуационного и
технологического видеомониторинга



КЛЮЧЕВЫЕ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РОССИИ 2021 — 2022



НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

Система безопасности и контроль технологических процессов



РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

Система безопасности и антитеррористической защиты подстанций



ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД

Система ситуационного видеомониторинга и контроля автотранспорта на КПП

ЗНАКОВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ISS



Быстринский ГОК





ISS — Интеллектуальные Системы Безопасности
Россия, Москва, ул. Мневники 17
+7 (495) 645-2121 | info@iss.ru | <https://iss.ru>

