



# СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

2025 г.

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

«ВИПАКС» – разработчик и производитель систем интеллектуального видеонаблюдения, включающих в себя видеосерверы, модули видеоаналитики, в том числе работающие на нейросетях, клиентское программное обеспечение Domination и видеокамеры «АйТек ПРО», в том числе IP-камеры со встроенным ПО «СОКОЛ».



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ



## ВИПАКС В ЦИФРАХ

28

28 лет опыта в  
видеонаблюдении  
и видеоаналитике

250

Более  
250 сотрудников

70

70 единиц прав  
собственности ПО  
РИД в ФИПС  
(Роспатент)

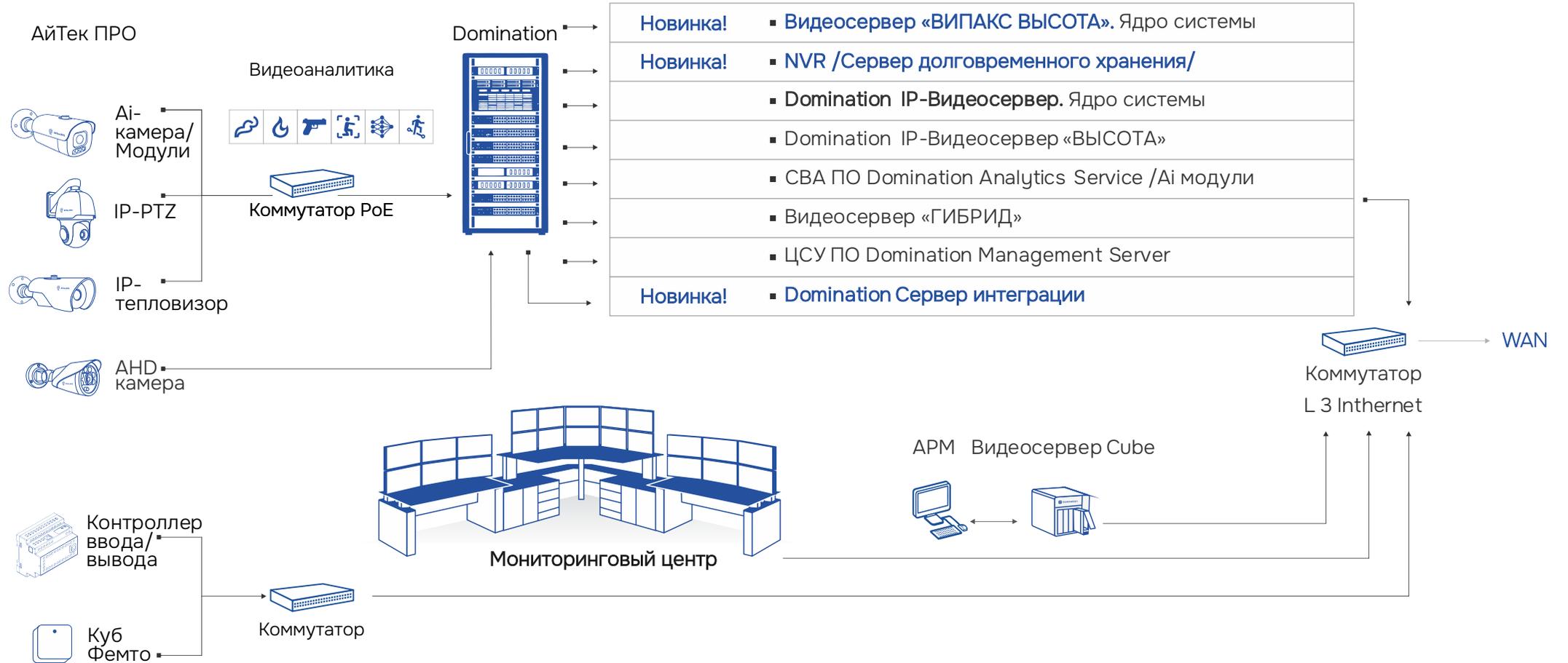
40

40 единиц прав  
собственности  
в реестре ПО  
(реестр Минцифры РФ)

141

141 единица  
прав собственности  
в едином реестре  
российской  
радиоэлектронной  
продукции  
(ПП РФ 1875 от 23.12.2024 г)

### СОСТАВ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



**ИНТЕГРАЦИИ  
С КЛЮЧЕВЫМИ  
СИСТЕМАМИ  
НА ПРЕДПРИЯТИИ**



## ДОРОЖНАЯ КАРТА

Временной отрезок	2025 год		2026 год
Наименование	1 половина года	2 половина года	
 	Серийный выпуск		
 	Серийный выпуск	Плановый вывод из ассортимента Доступно под заказ	—
 	Разработка готовность 75-100 %	Включение в реестр ПАК Серийный выпуск	Серийный выпуск
 	НИОКР. Разработка	Разработка. Включение в реестр ПАК	Серийный выпуск

## НОВЫЕ МОДЕЛИ. ВИДЕОСЕРВЕР «ВИПАКС ВЫСОТА». КАНАЛЫ-HDD-МОДИФИКАЦИИ

HDD	Символ	Встроенная сетевая плата	Сетевой интерфейс	Макс. каналов	ОС
4	ST	2 x LAN	2,5 Gbps	32	Astra Linux Special Edition
12	T	4 x LAN	1 Gbps	96	Astra Linux Special Edition
16	T	4 x LAN	1 Gbps	128	Astra Linux Special Edition
24	T	4 x LAN	1 Gbps	128	Astra Linux Special Edition
12	ST	2 x LAN	2,5 Gbps	96	Astra Linux Special Edition
16	ST	2 x LAN	2,5 Gbps	128	Astra Linux Special Edition
24	ST	2 x LAN	2,5 Gbps	128	Astra Linux Special Edition

Символ	Значение	P	Расширяемая платформа	4-HS от 16 до 32 каналов
MDR	Базовая комплектация, НЕ РАСШИРЯЕМЫЕ			12-HS от 24 до 48 каналов
HS	С возможностью быстрой замены HDD			16-HS от 48 до 128 каналов
HSR	С возможностью быстрой замены HDD и резервным блоком питания			24-HS от 64 до 128 каналов
S	Сетевой интерфейс 2,5 Гб/сек			16-HSR от 32 до 128 каналов
T	Признак Российской ОС			24-HSR от 48 до 128 каналов

## МОНИТОРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Охранное видеонаблюдение не исключает человека из системы обеспечения безопасности, а помогает ему оперативно обнаружить угрозу и принять решение по реагированию в нестандартных ситуациях.

При этом текущая рутинная работа возложена на видеоаналитику, которая в автоматическом режиме контролирует сотни и тысячи камер, выявляет тревожные события и фокусирует внимание оператора только на тех камерах, где была зафиксирована угроза. Реализовано в концепции «Черный экран».

- СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА
- ОПЕРАТИВНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ
- ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА КАМЕР
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОТРАБОТКИ СОБЫТИЙ



## ВИДЕОАНАЛИТИКА

Более 60 модулей видеоаналитики, предназначенные для решения задач - охранной аналитики, своевременному предотвращению противоправных действий, контроль передвижения, контроля доступа, фиксации незаконных действий и нетипичного поведения, антитеррористических мероприятий.

■ ОХРАННОЕ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

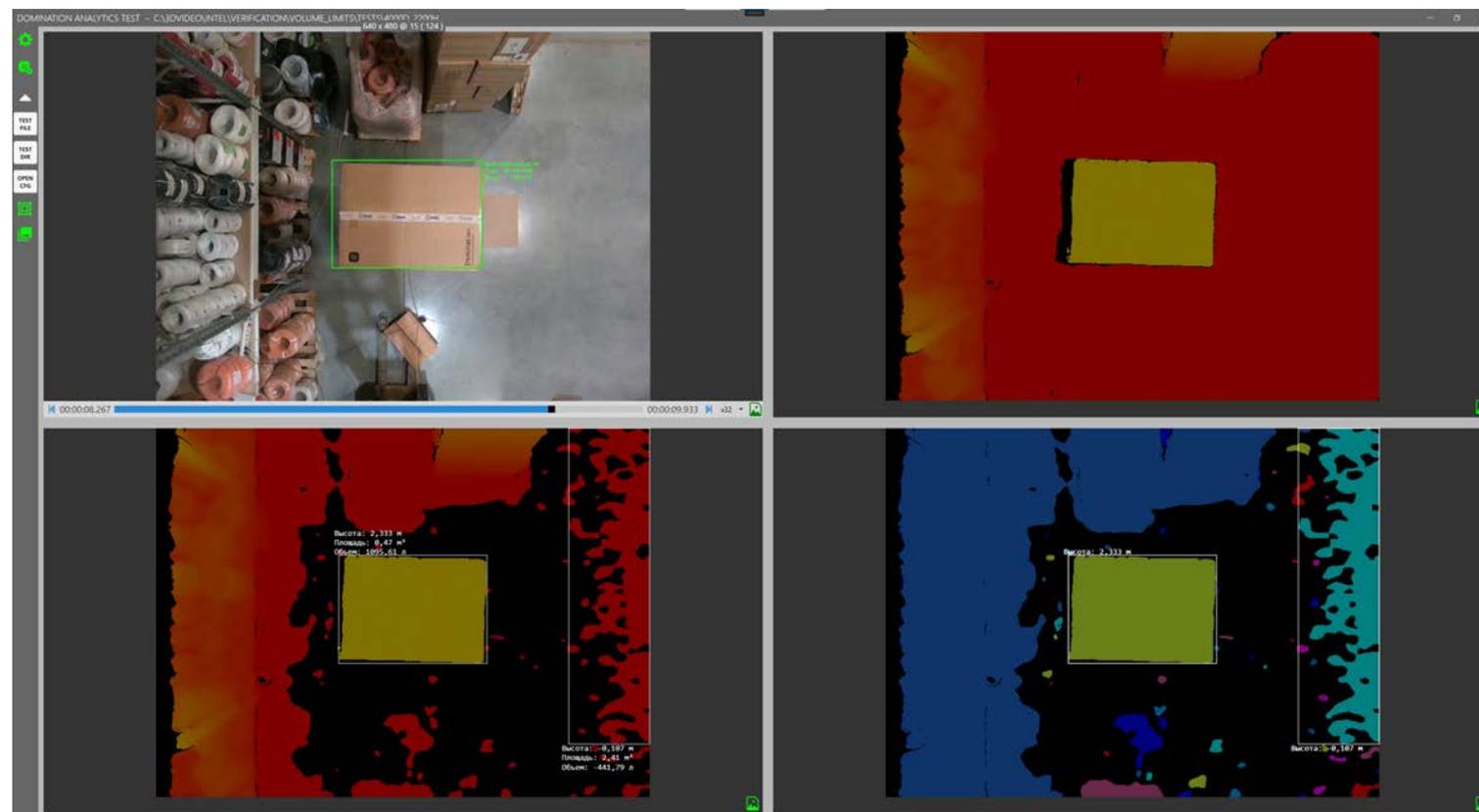
■ ПРОМЫШЛЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ И  
ОХРАНА ТРУДА

■ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ  
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ  
ЗРЕНИЕ 3D



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ  
ЗРЕНИЕ 3D



**ИНТЕЛЛЕКТ  
И ИННОВАЦИИ  
В «УМНОЙ» КАМЕРЕ  
АЙТЕК ПРО  
ОТ «ВИПАКС»**

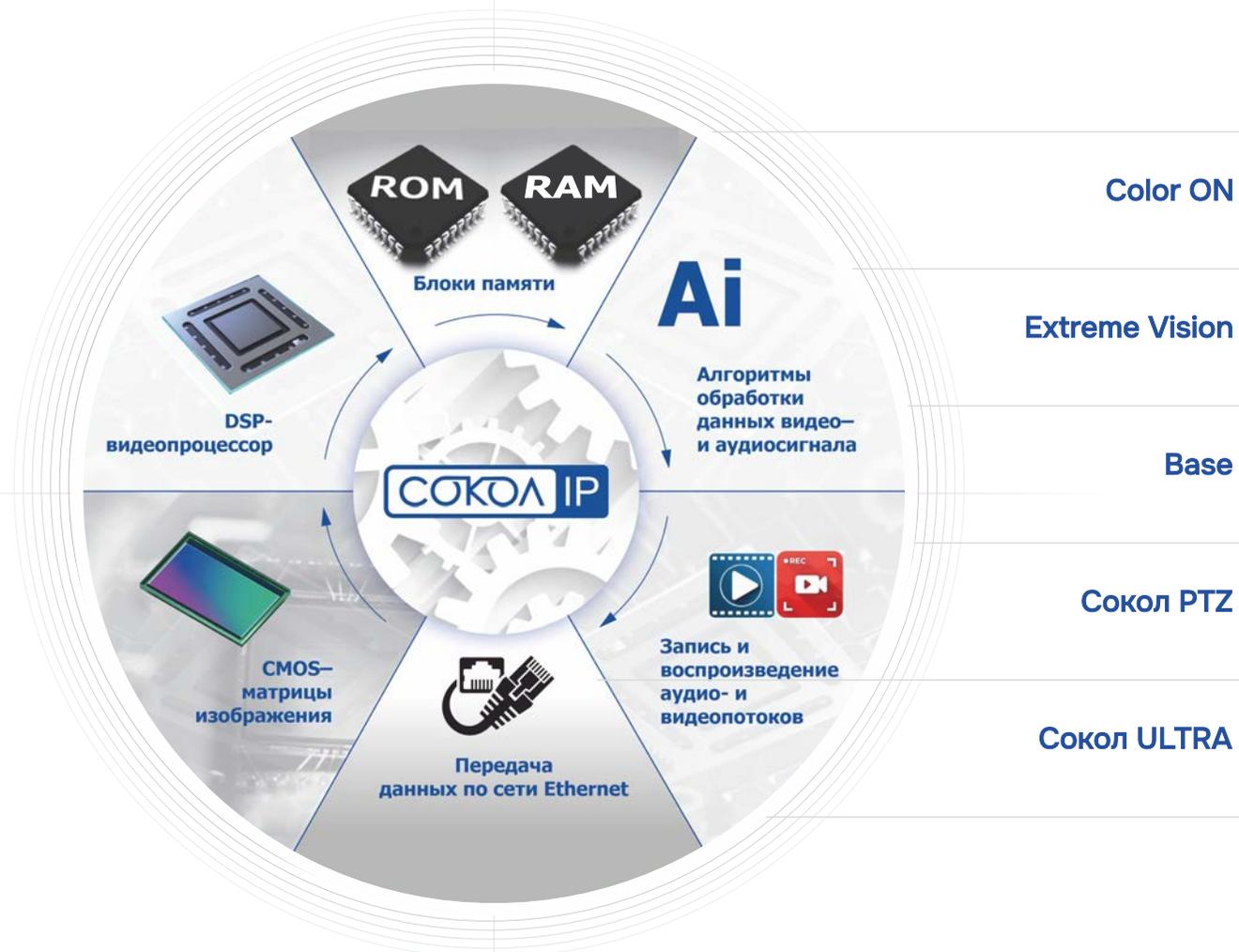


## ВИДЕОКАМЕРЫ АЙТЕК ПРО С РОССИЙСКИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «СОКОЛ»

Тип реализующей ЭВМ:  
цифровая камера  
на ARM процессоре

Вид и версия  
операционной системы:  
Linux

Язык программирования:  
C++

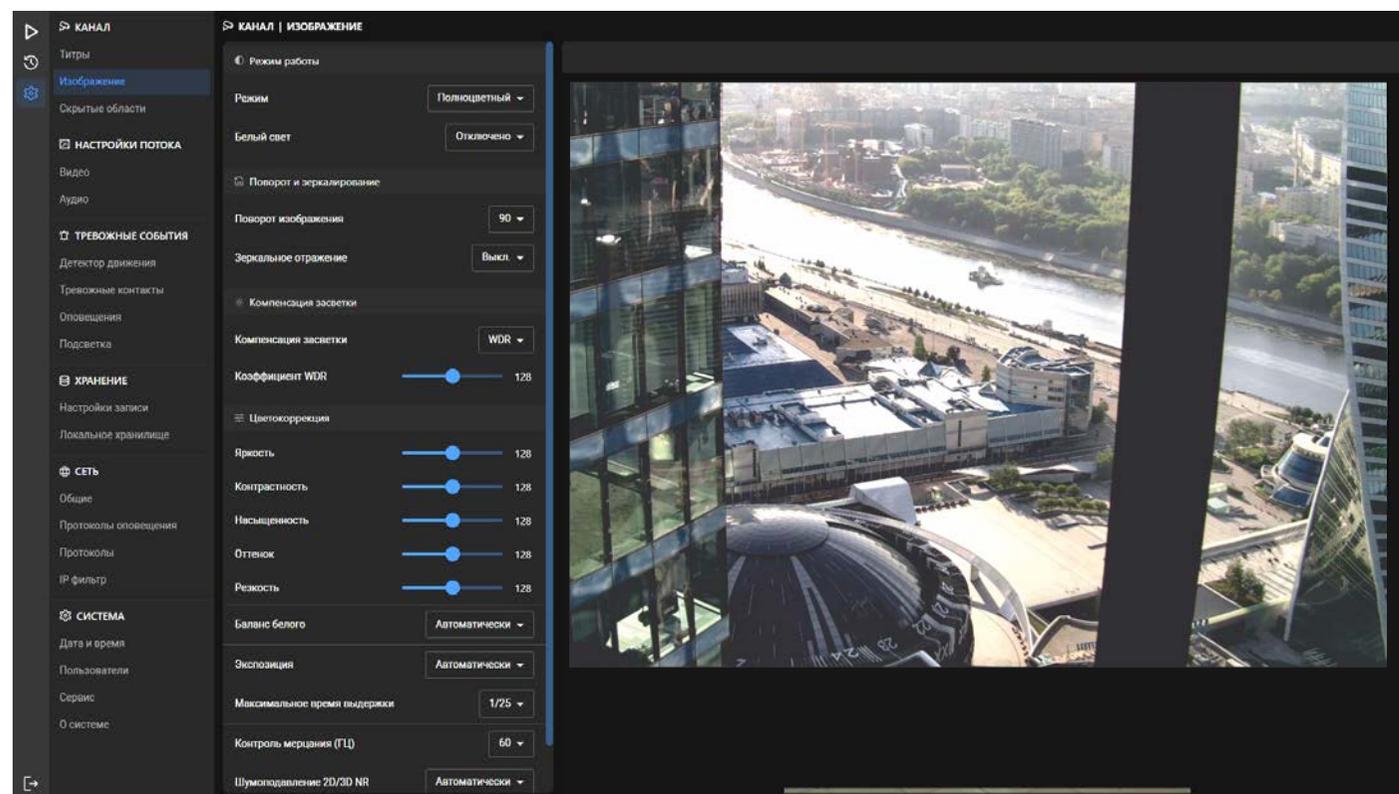


## ВИДЕОКАМЕРЫ АЙТЕК ПРО С РОССИЙСКИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «СОКОЛ»

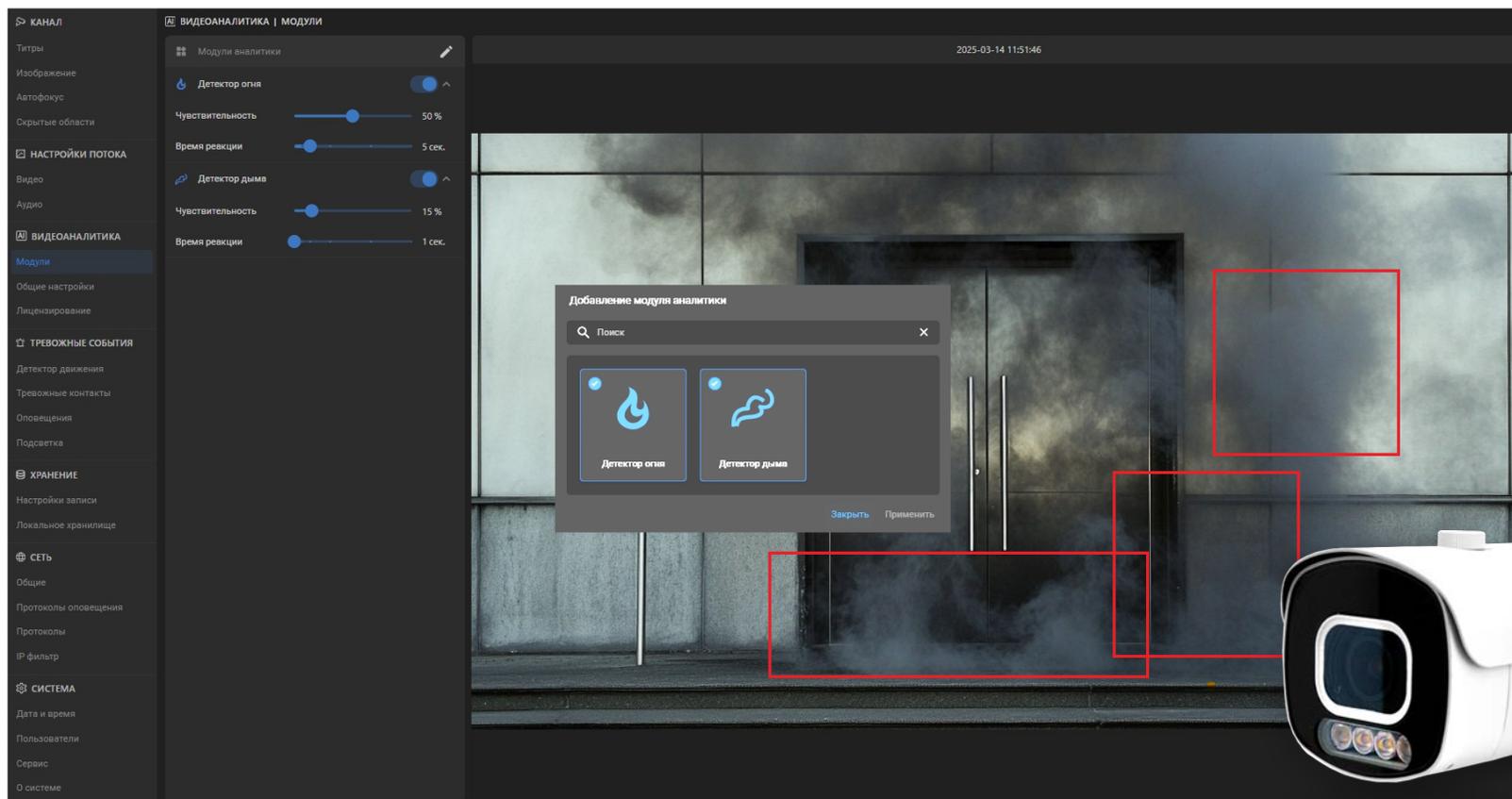
■ Свидетельство  
№2023613438  
от 15.02.2023 г.

■ Запись в реестре  
от 29.05.2023  
№17768

Интерфейс ПО



## ВСТРОЕННАЯ АНАЛИТИКА ЗАДЫМЛЕНИЙ И ВОЗГОРАНИЙ



Камера АйТек ПРО  
Сокол-OZ 4Мр  
Extreme Vision

Встроенная  
аналитика  
задымлений  
и возгораний



## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ «ВИПАКС» МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ КАМЕР АЙТЕК ПРО С ПО «СОКОЛ»

 <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">ПП 1236</p>	<p><b>АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Маркировка по ГОСТ..... 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)</li> <li>▪ Маркировка взрывозащиты ..... 1Exdb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85C Db</li> <li>▪ Разрешение, Мп ..... от 2 Мп (FULL-HD@60 к/с) до 8 Мп (ULTRA-HD 4K@30 к/с)</li> </ul> <p>– Камера АйТек ПРО IPr-5OZ A10-Exd исп. Сокол – Камера АйТек ПРО IPr-4OZ A10-Exd исп. Сокол</p>	 <p>«СОКОЛ Патруль» встраиваемое ПО для цифровых видеокамер. Реестровая запись <b>№26501</b> от 12.02.2025</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО «Сокол» соответствует требованиям ПП РФ от 23.12.2024 г. №1875 по предоставлению национального режима при осуществлении закупок.</li> <li>• ПО «Сокол» соответствует требованиям Указа Президента РФ от 30.03.2022 № 166 об обеспечении технологической независимости и безопасности КИИ (критической информационной инфраструктуры).</li> <li>• Устойчивость к взлому.</li> <li>• Видеоанализ осуществляется на вычислительных мощностях в самой видеокамере.</li> </ul>
 <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">ПП 1236</p>	<p><b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Маркировка по ГОСТ ..... 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)</li> <li>▪ Маркировка взрывозащиты..... PB Ex db I Mb 1Exdb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85C Db</li> <li>▪ Разрешение, Мп ..... от 2 Мп (FULL-HD@60 к/с) до 8 Мп (ULTRA-HD 4K@30 к/с)</li> </ul> <p>– Камера АйТек ПРО IPr-4OZ H10-Exd исп. Сокол – Камера АйТек ПРО IPr-5OZ H10-Exd исп. Сокол</p>	 <p>ПОЛНОЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ КРУГЛОСУТОЧНО</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сенсор улучшает параметры изображения (чёткость, контрастность и др.) алгоритмами искусственного интеллекта при недостаточном освещении.</li> <li>• Светосила F=1.0.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптический размер матрицы 1/1,8", имеющий на 30% большую площадь.</li> <li>• Формирование изображения при помощи технологии Smart Clarity.</li> </ul>

Это позволяет  
использовать  
льготы  
и эффективно  
развивать  
свой бизнес:



Конвергенция  
технологий



Развитие  
суверенных  
отраслей  
экономики



Гранты и субсидии  
РФРИТ,  
Минэконом-  
развития



Соблюдение  
требований по  
импорто-  
замещению



Приоритет в  
госзакупках

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.**

**ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СИВ**

## СЕРВИСЫ «ВИПАКС»



**ОБСЛУЖИВАНИЕ  
СИСТЕМЫ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ  
/СИВ/**

- ПЛАНОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ
- ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- ОБЩАЯ КОРРЕКТИРОВКА РАБОТЫ СИСТЕМЫ И МОДУЛЕЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
- КОРРЕКТИРОВКА ИНСТРУКЦИЙ ОПЕРАТОРОВ
- КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ
- ОБУЧЕНИЕ НОВЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ

## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА



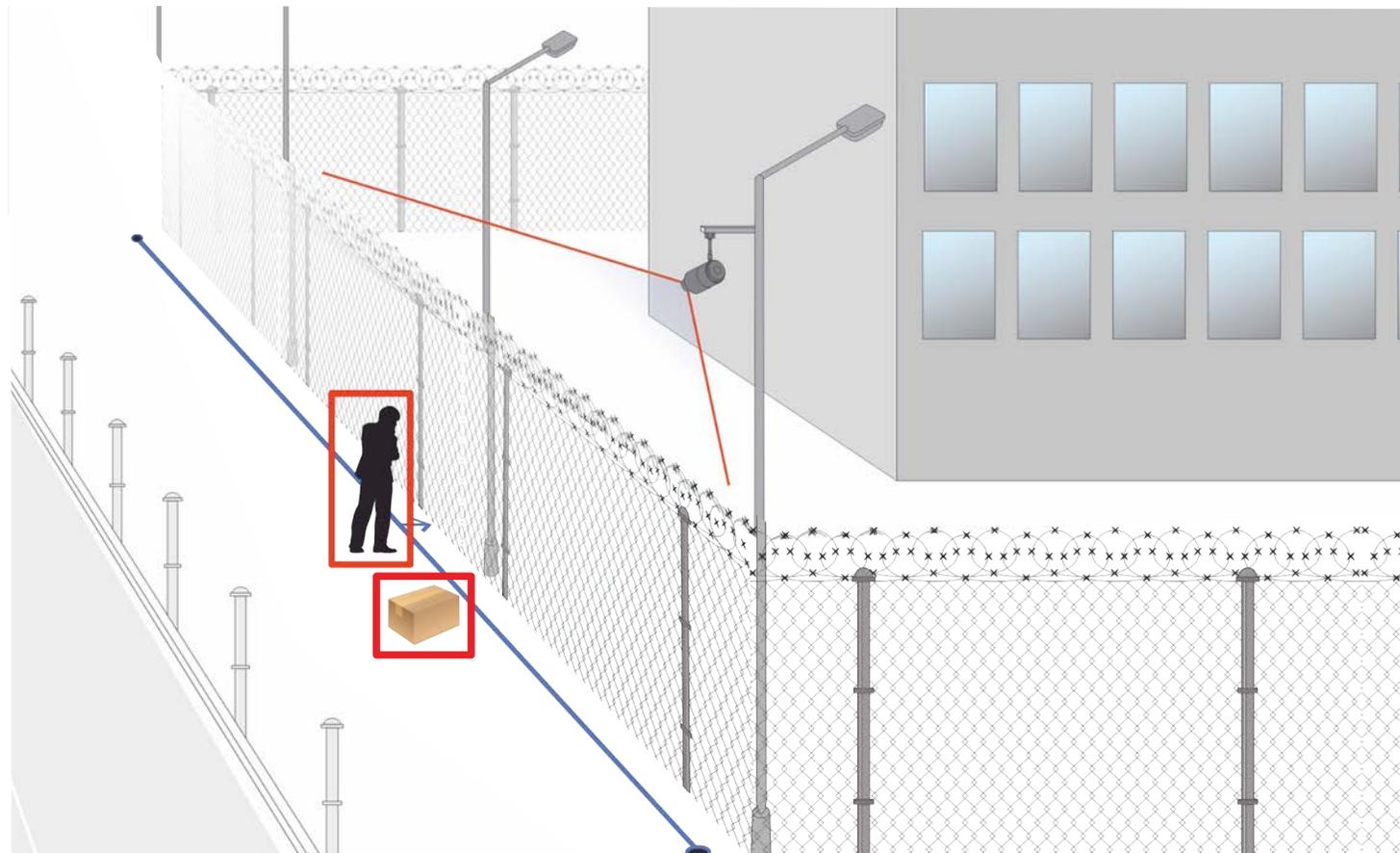
Камера IPr-OZ 5Mp 5-50 FOm АйТек ПРО



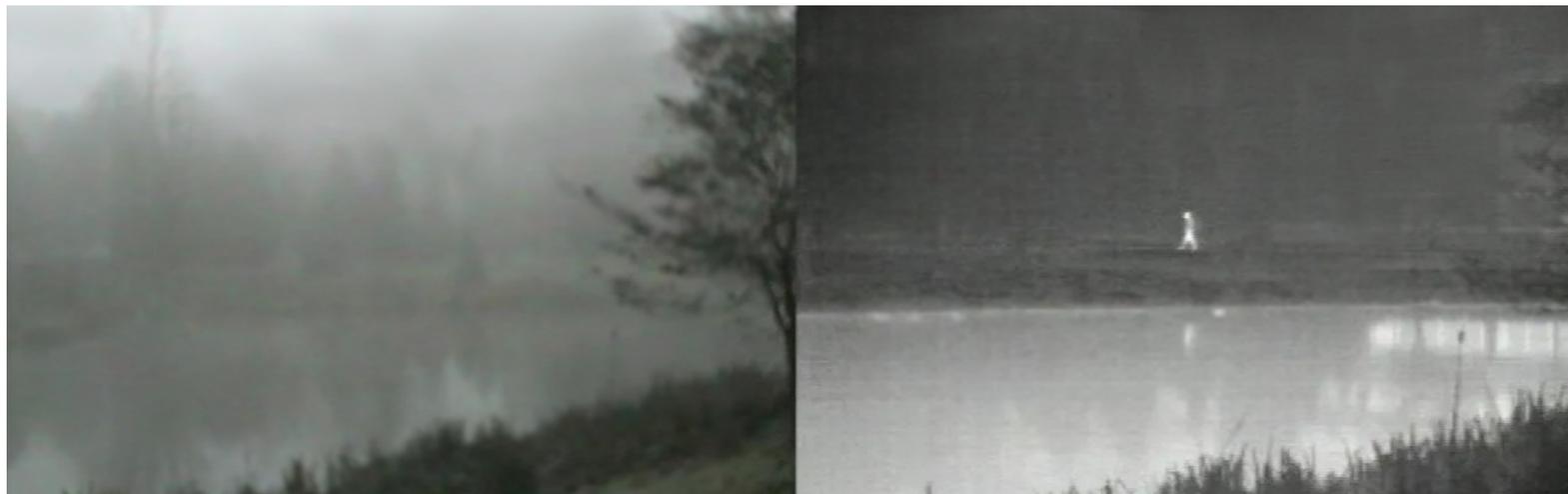
ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ОСТАВЛЕННЫЕ И  
ЗАБРАННЫЕ ПРЕДМЕТЫ**  
DOMINATION



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**КЛАССИФИКАТОР  
ОБЪЕКТОВ**  
DOMINATION



## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА



## ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ



Тепловизор IP Smart-SCAN DT-C АйТек ПРО



Тепловизор IP PTZ 30x Smart-SCAN АйТек ПРО

## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

КПП



Камера Сокол-DvrZ 5Mp Color ON АйТек ПРО



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ОСТАВЛЕННЫЕ И  
ЗАБРАННЫЕ ПРЕДМЕТЫ**  
DOMINATION



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ДЕТЕКТОР  
ОРУЖИЯ**  
DOMINATION



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ДЕТЕКТОР  
ЖЕСТОВ**  
DOMINATION



## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ДЕТЕКТОР  
СПЕЦОДЕЖДЫ**  
DOMINATION

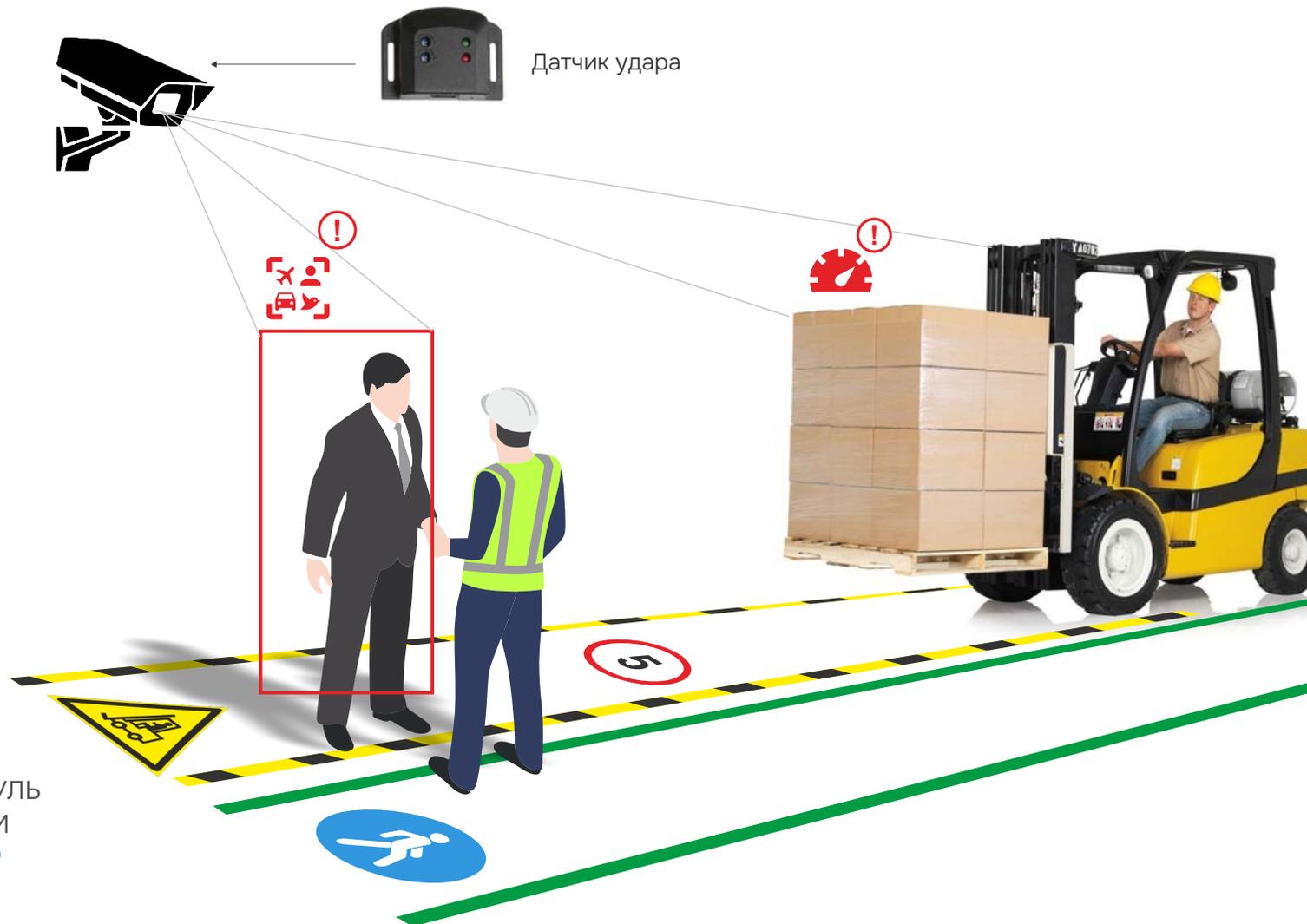


ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**КОНТРОЛЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ СИЗ**  
DOMINATION

- Детекция очков
- Детекция респираторов
- Детекция перчаток
- Детекция ботинок

Готовы предоставить на опытно-промышленную эксплуатацию, для получения обратной связи.

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА



ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
ДЕТЕКТОР СКОРОСТИ  
И НАПРАВЛЕНИЯ  
DOMINATION



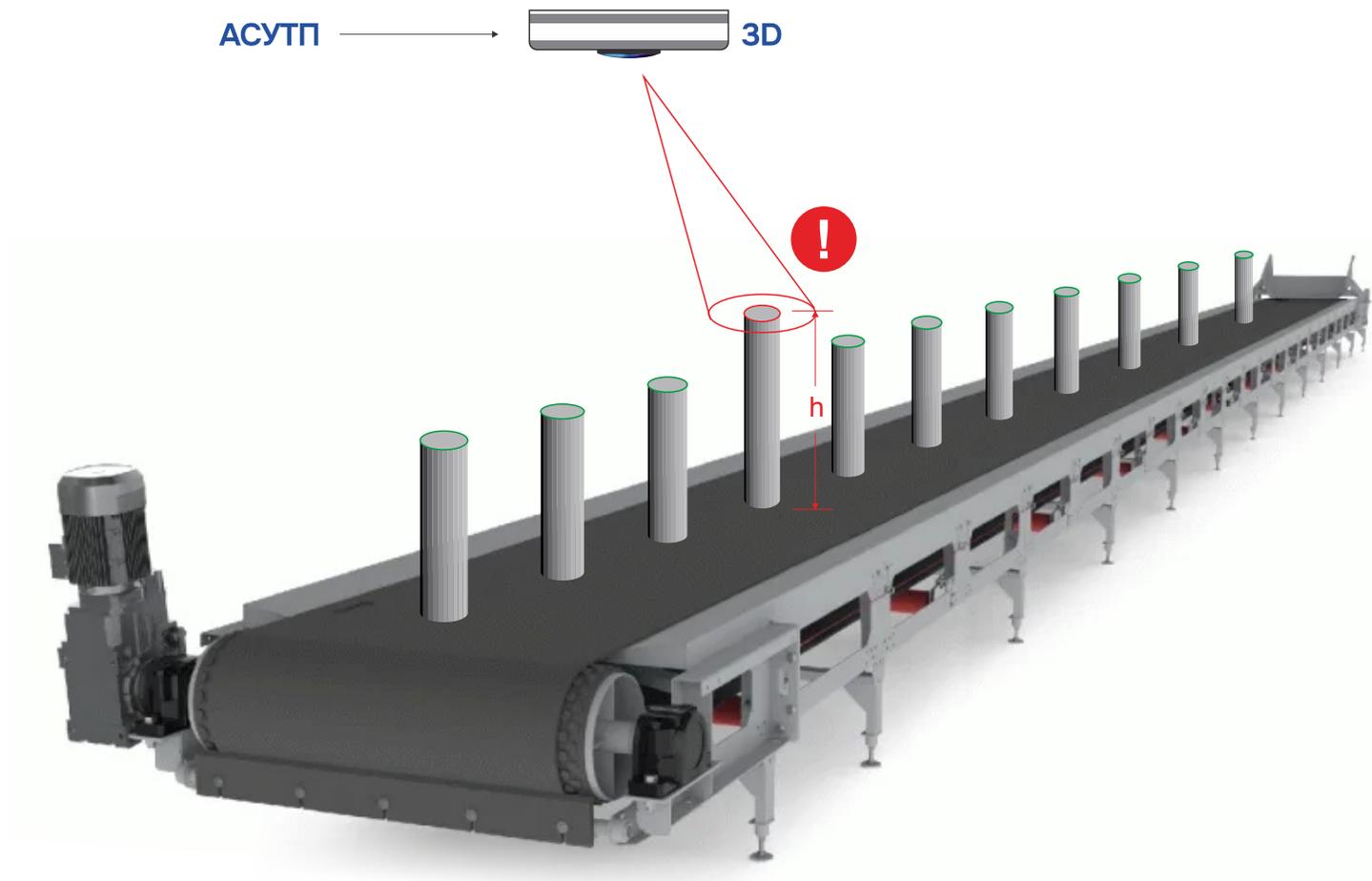
ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
КЛАССИФИКАТОР  
ОБЪЕКТОВ  
DOMINATION

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

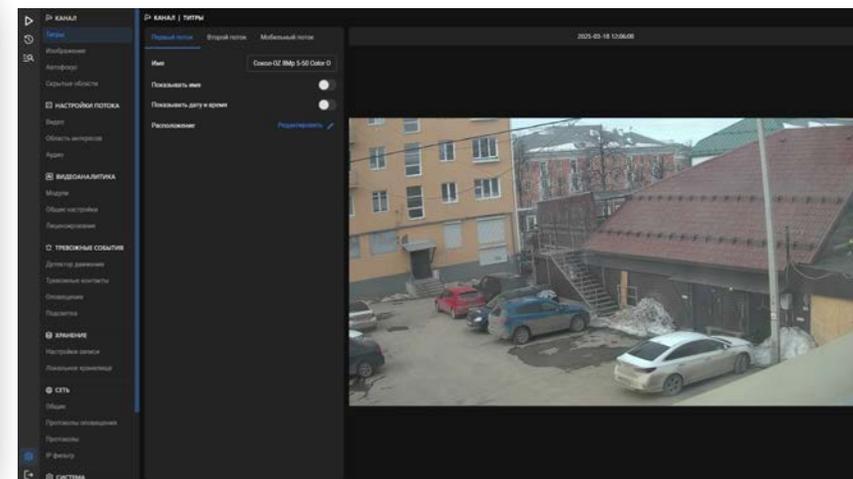
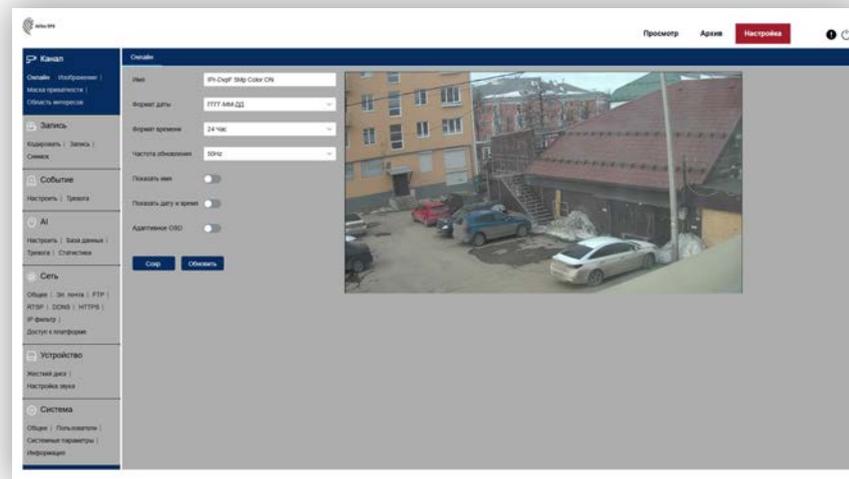


ЛИЦЕНЗИЯ НА МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
**ДЕТЕКТОР  
ОБЪЕМА**  
DOMINATION

АСУТП → 3D



## МОДЕРНИЗАЦИЯ КАМЕР



Камера IPr-5OZ A10-Exd АйТек ПРО



Камера АйТек ПРО IPr-OZ 5Mp Color ON

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
СЕРВЕР  
УПРАВЛЕНИЯ

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ  
СОБЫТИЙ

Обработка события 🕒 09:53

Канал 3



🔥 06.12.2024 12:09:20

[Действия обработки](#) [История](#)

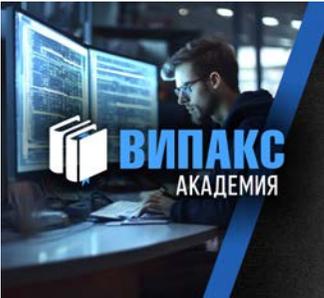
Убедиться визуально в наличии возгорания Выполнить >

Сообщить в пожарную часть, тел. **2-01** Выполнить >

Введите текст для отправки Выполнить >

Отклонить Дубликат Обработано Отмена

## АКАДЕМИЯ «ВИПАКС»



**ВИПАКС**  
АКАДЕМИЯ

ПРИГЛАШАЕМ НА КУРСЫ:

IT-специалисты  
в области  
видеонаблюдения

1 2 3 4

[Подробнее](#)



**ВИПАКС**  
АКАДЕМИЯ

ПРИГЛАШАЕМ НА КУРСЫ:

Проектирование  
систем  
видеонаблюдения

1 2 3 4

[Подробнее](#)



**ВИПАКС**  
АКАДЕМИЯ

ПРИГЛАШАЕМ НА КУРСЫ:

Оператор  
системы  
видеонаблюдения

1 2 3 4

[Подробнее](#)



**ВИПАКС**  
АКАДЕМИЯ

ПРИГЛАШАЕМ НА КУРСЫ:

Специалист  
по монтажу систем  
видеонаблюдения

1 2 3 4

[Подробнее](#)

[www.vipaks.com](http://www.vipaks.com)  
[www.academy.vipaks.com](http://www.academy.vipaks.com)



| Отсканируйте QR-код  
для перехода на сайт «Академия Випакс»

ООО «ВИПАКС+»

8 (800) 101-01-32  
www.vipaks.com  
info@vipaks.com

Мы делаем мир безопаснее!

Офис в Москве: Пресненская набережная, БЦ "Город Столиц"  
башня "Москва" д. 8 строение 1, этаж 62, офис 622М  
Обособленный офис в Перми: ул. Краснова 24, корпус 1



[vipaks.com](http://vipaks.com)



[vk.com/vipaks\\_it](https://vk.com/vipaks_it)



[t.me/VipaksNews](https://t.me/VipaksNews)