Купол

Купол.Контейнеры

Система защиты контейнерных сред разработки

Купол

НСТС | ITI

Основные проблемы защиты системы контейнеризации

Мониторинг и контроль

Как обеспечить мониторинг и контроль контейнеров и системы оркестрации?

Безопасность

Как обеспечить безопасность системы и анализировать уязвимости?

Контроль целостности

Как обеспечить контроль целостности образов и данных?

Визуализация и отчёты

Как визуализировать использование ресурсов и реализовать составление отчётности?

Купол

НОТА | ITI

Купол.Контейнеры

Программный продукт по обеспечению безопасности контейнерных сред разработки

Ценность для клиента

+ Безопасность инфраструктуры с использованием контейнерных платформ
+ Оценка рисков на всех этапах работы с контейнерами
+ Повышение отказоустойчивости разрабатываемых и используемых приложений
+ Оптимизация использования ресурсов и выявление аномалий

Функции

Мониторинг состояния кластеров

+ Непрерывное сканирование состояния образов и конфигурационных файлов
+ Мониторинг и контроль запуска контейнеров в runtime

Карта компонентов кластера и отчётность

+ Построение карты компонентов кластера на основе данных встроенного сканера
+ Визуализация ресурсов и трафика кластера

Контроль целостности образов

+ Отслеживание изменений конфигураций
+ Контроль запуска процессов внутри контейнера в соответствии с политиками безопасности

Управление политиками безопасности контейнеров

+ Централизованное управление политиками всех кластеров
+ Создание и изменение собственных политик и использование преднастроенных политик

Управление уязвимостями

+ Проверка образов на наличие уязвимостей по международной базе уязвимостей
+ Встроенный механизм согласования принятия решений по каждой уязвимости
+ Классификация уязвимостей по влиянию на образы

Сценарии использования

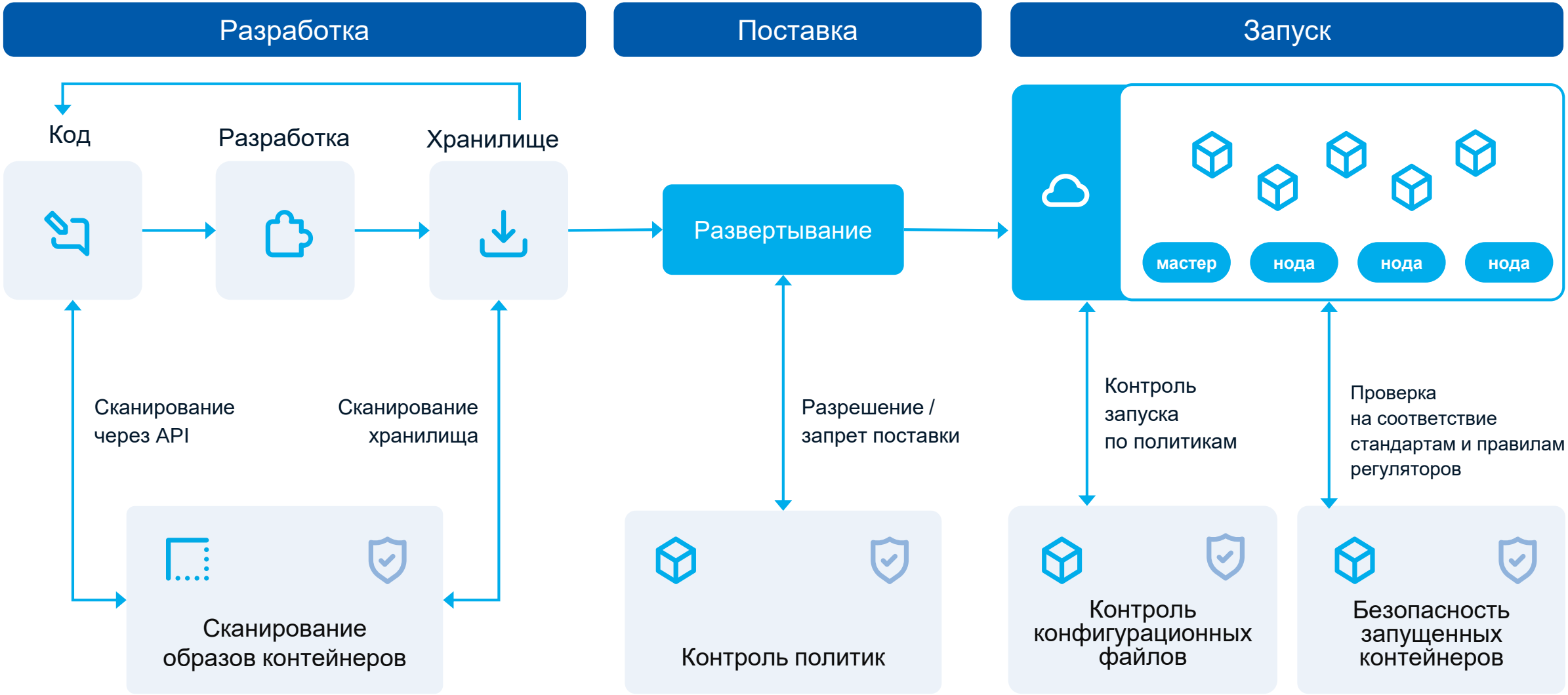
Защита контейнерных сред разработки и приложений	Защите процесса разработки CI/CD построенного на контейнерной архитектуре с использованием оркестратора
Проверка соответствия требованиям и стандартам	Проверка системы на предмет соответствия политикам безопасности. Единая точка управления политиками кластеров
Организация защищенной сервисной инфраструктуры	Анализ уязвимостей и проверка на соответствие стандартам безопасности приложений и сервисов на базе контейнерной архитектуры
Оптимизация и визуализация работы контейнерной системы	Централизованный анализ работы системы, включая анализ использования ресурсов, наличия уязвимостей и создания отчетов

Купол

Защита системы контейнеризации

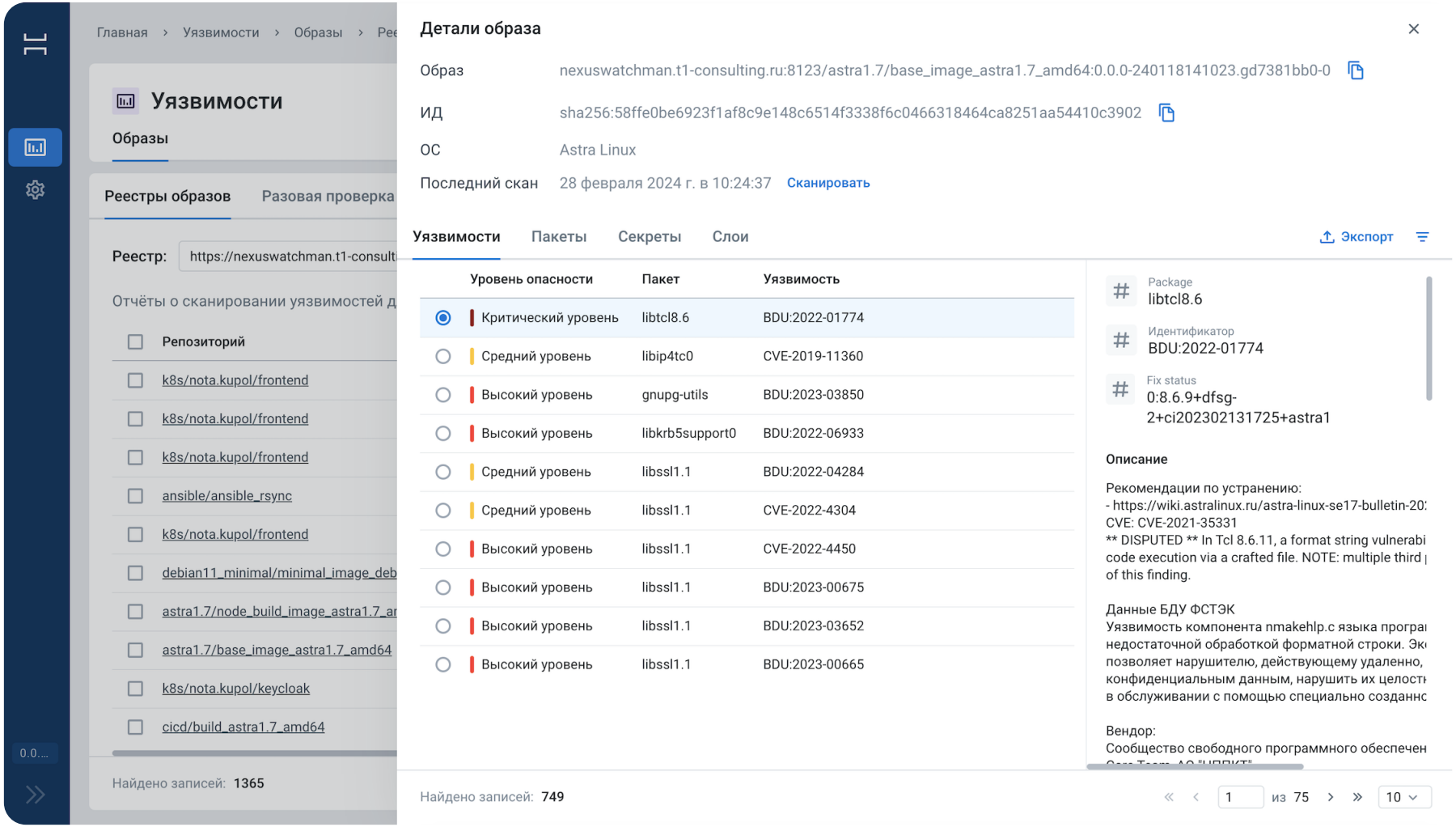
Купол

Схема внедрения



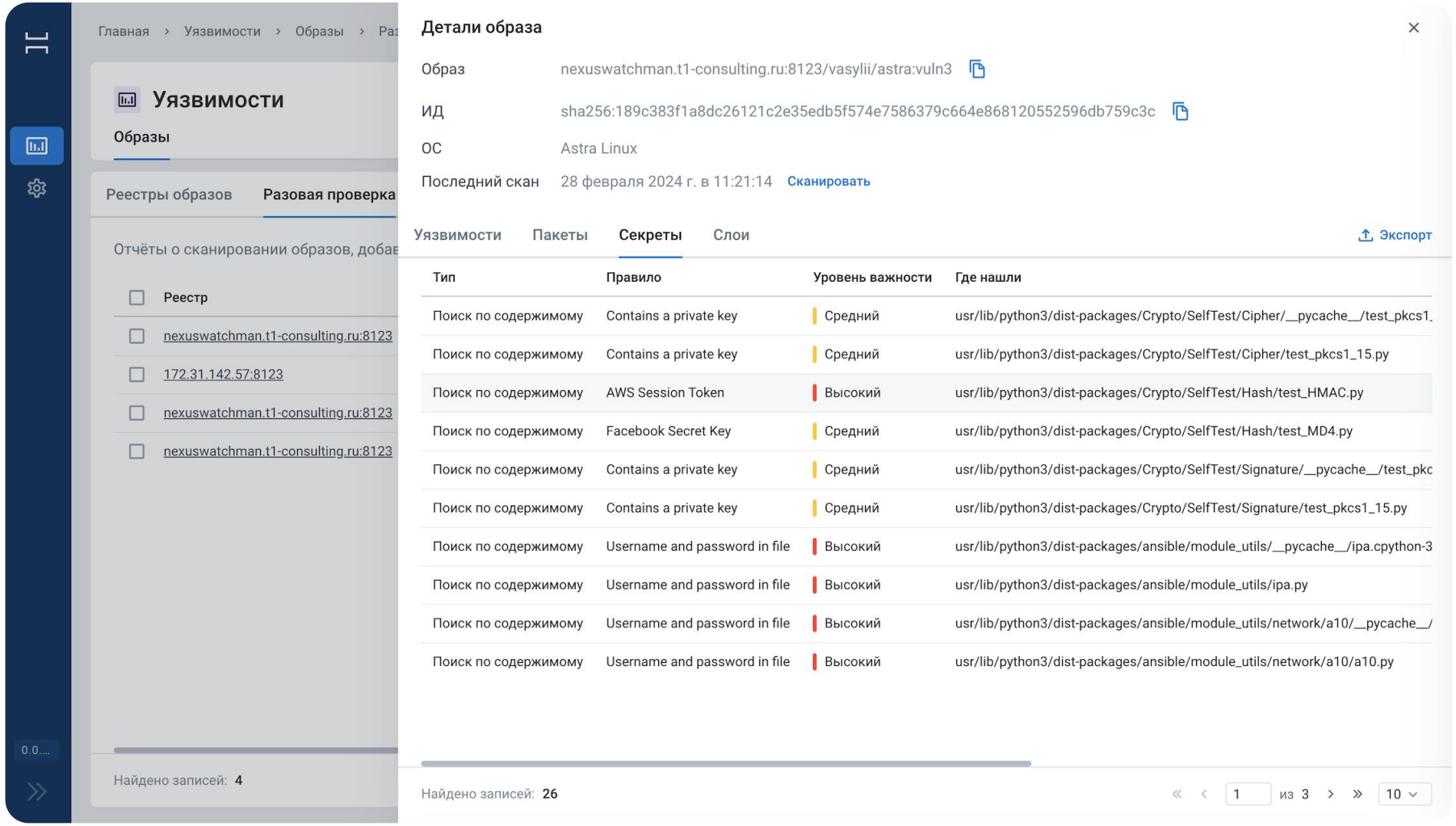
Купол

Сканирование образов контейнеров



Купол

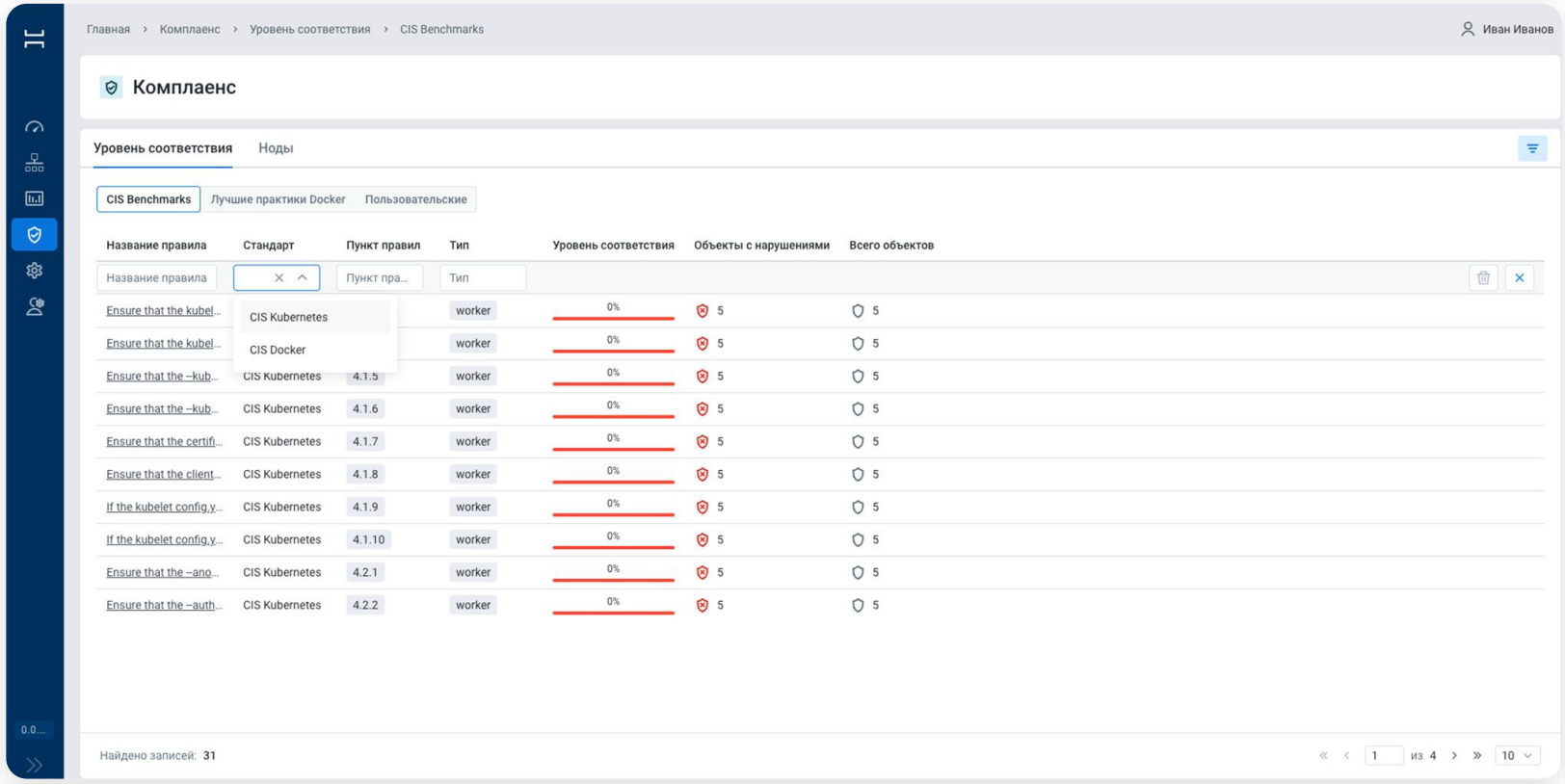
Детальная информация по сканированию образов



Купол

Проверка на соответствие стандартам

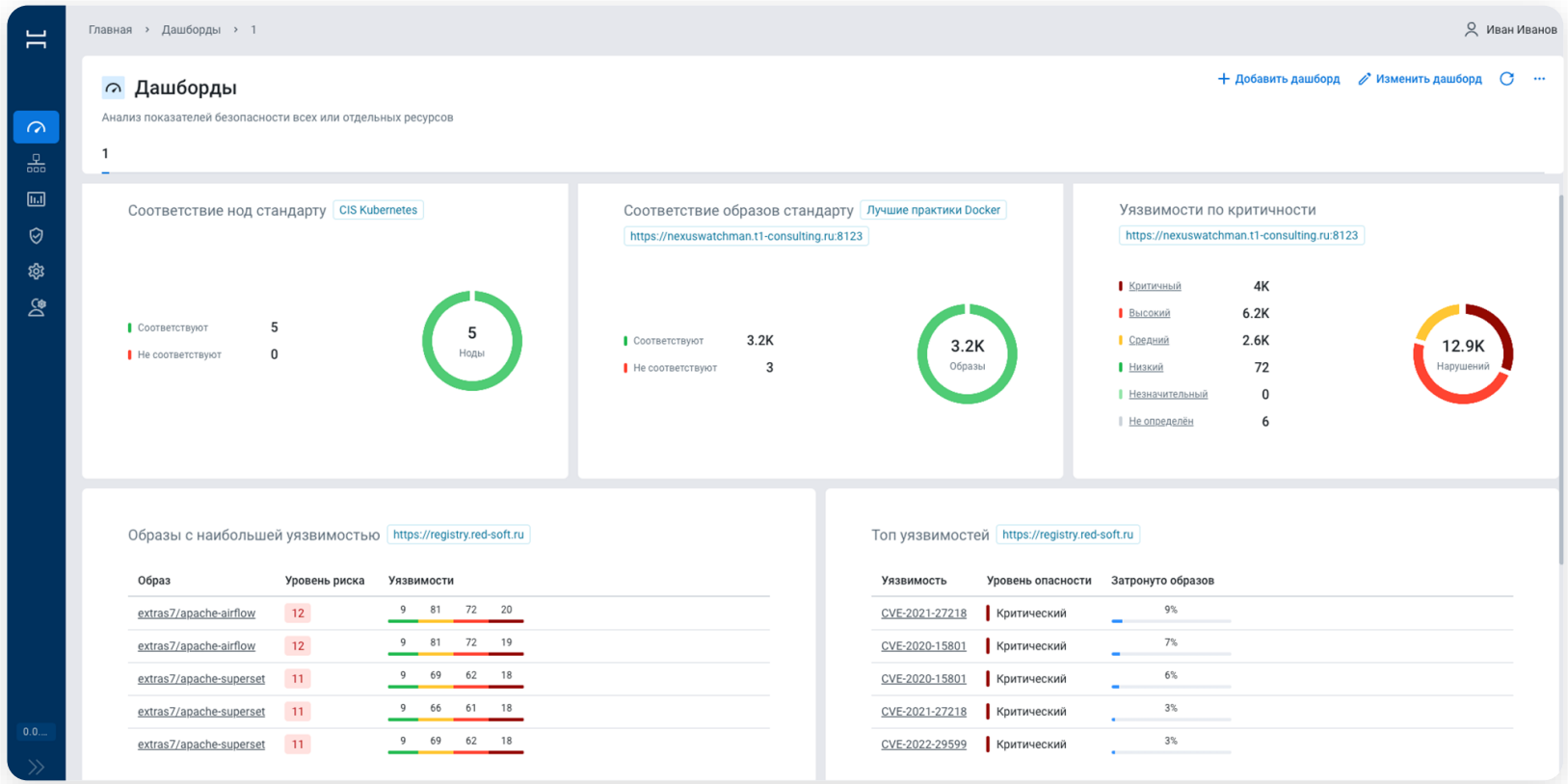
- Проверка на соответствие стандартам CIS K8S
- Проверка на соответствие стандартам CIS Docker
- Возможность создать пользовательские правила



Купол

Дашборды

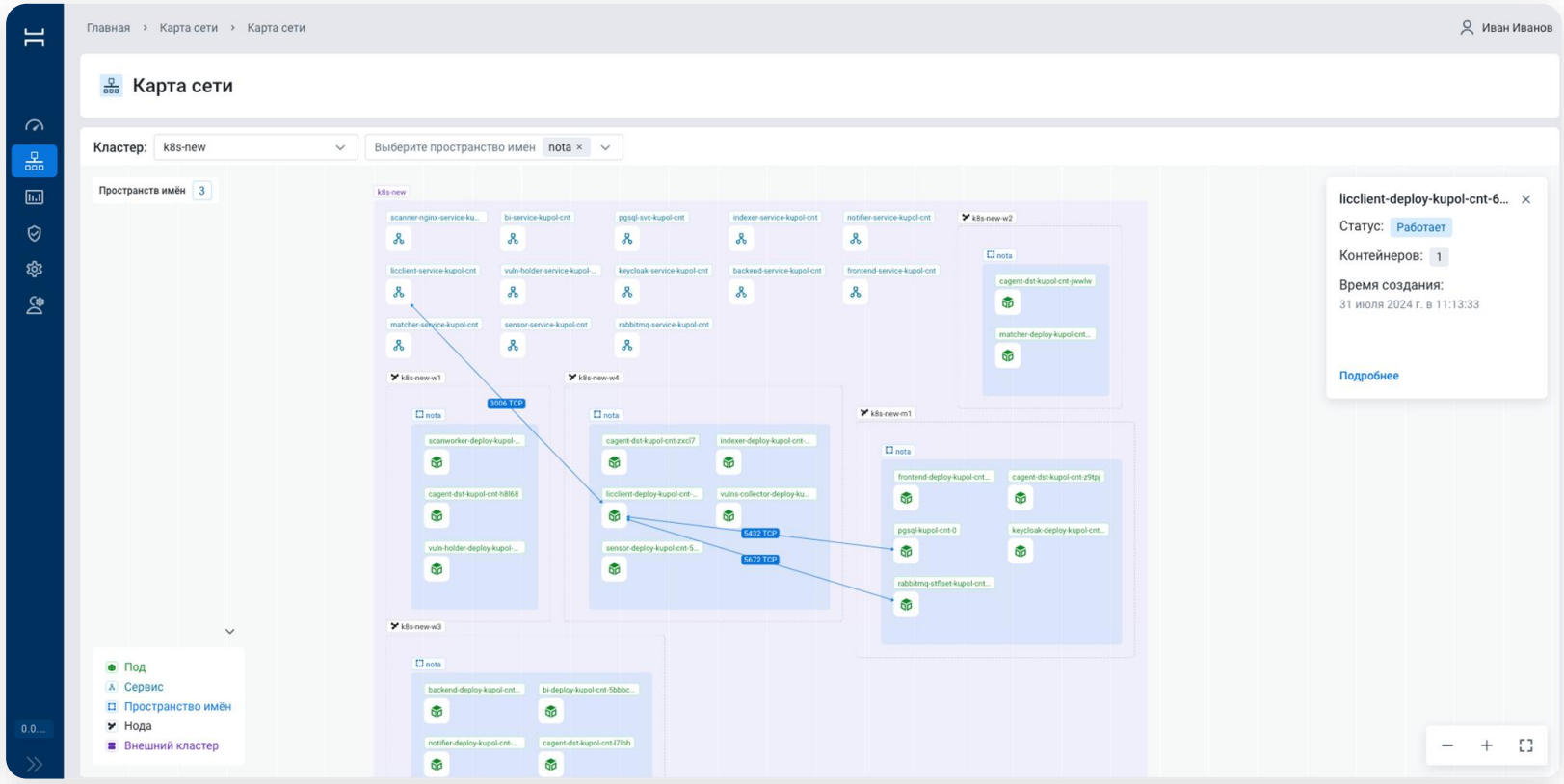
Гибкая настройка пользовательских дашбордов
по результатам сканирования и выявленным несоответствиям стандартам



Купол

Карта сети

- Визуализация взаимодействия компонентов кластера
- Поддержка мультикластерности
- Визуализация трафика сетевых соединений



Купол

Спасибо
за внимание