НОТА | +IT

НОТА ДЕНЬ 2025

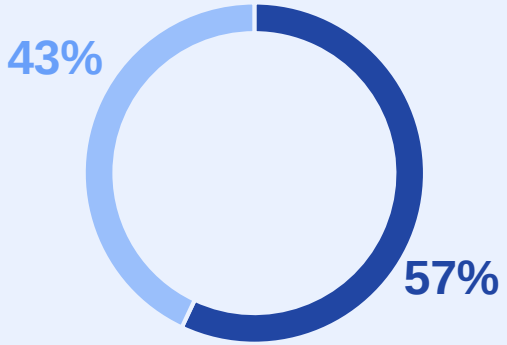
Синтез инноваций

БЕЗОПАСНОСТЬ КОНТЕЙНЕРНЫХ СРЕД: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИТ

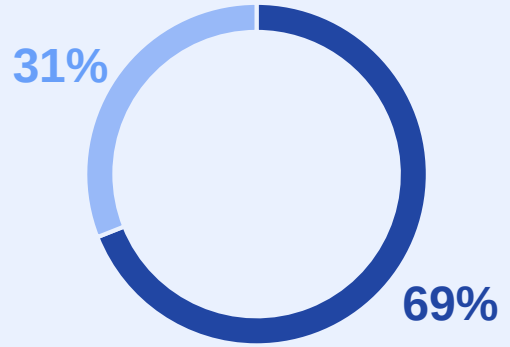
СТАТИСТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Общий уровень импортозамещения

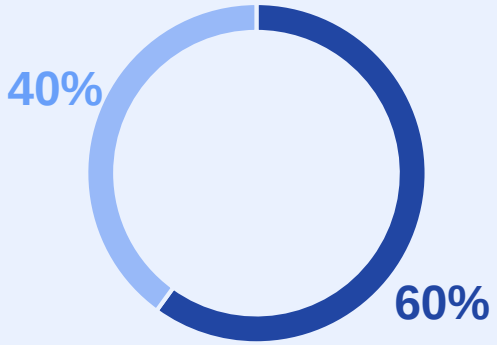
Госсектор



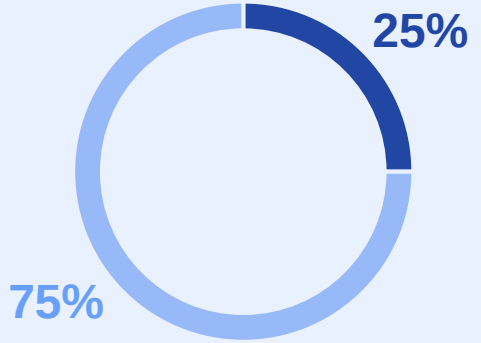
Промышленность



КИИ



Банковский сектор



ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Ограниченность ресурсов

- Высокая стоимость разработки
- Дороговизна сертификации
- Нехватка оборудования

Долгий цикл разработки

- Сложность создания новых продуктов
- Зависимость от внешних обновлений

Проблемы интеграции и совместимости

- Неполная замена зарубежных систем
- Привязанность к международным стандартам

Кадровый дефицит

- Нехватка специалистов
- Отток специалистов
- Недостаток образовательных программ

РИСКИ КОНТЕЙНЕРНЫХ СРЕД РАЗРАБОТКИ

Риски образов

- Уязвимости в образе
- Дефекты конфигурации
- Встроенное malware (вирусы, секреты и т. д.)
- Недоверенные образы

Риски реестров

- Небезопасные соединения
- Старые образы (не поддерживаются вендором)
- Контроль целостности образов

Риски оркестратора

- Неограниченный административный доступ
- Плохое разграничение связей между контейнерами
- Некорректная конфигурация оркестратора

Риски контейнеров

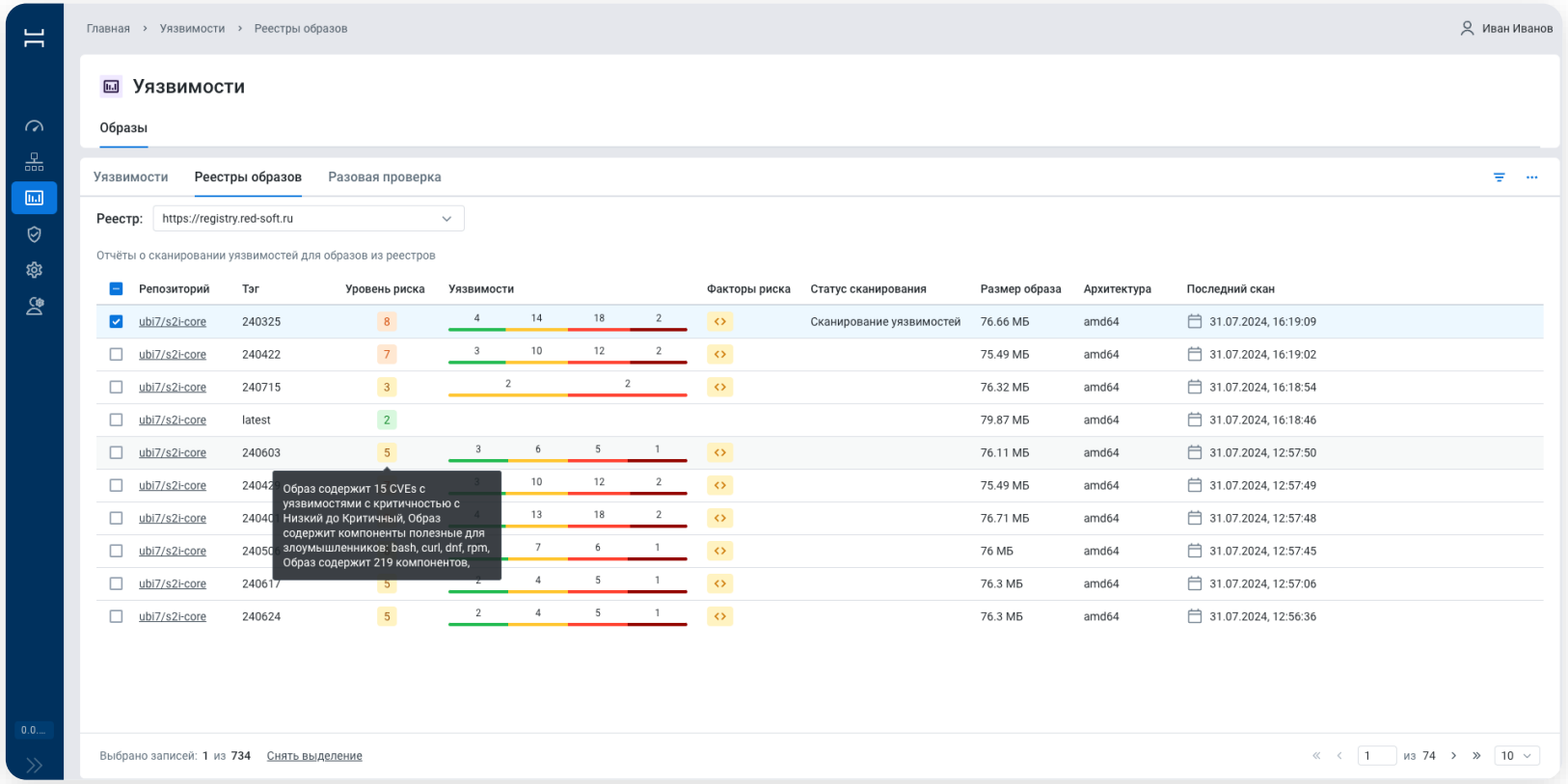
- Уязвимости в запущенном ПО
- Неограниченный сетевой доступ из контейнеров
- Небезопасная конфигурация контейнера
- Уязвимости в самом приложения

Риски ОС хоста

- ОС избыточна для запуска контейнеров
- Уязвимости в компонентах ОС, которые могут влиять на работу приложения
- Некорректное использование пользовательских доступов
- Изменения в файловой системе хоста

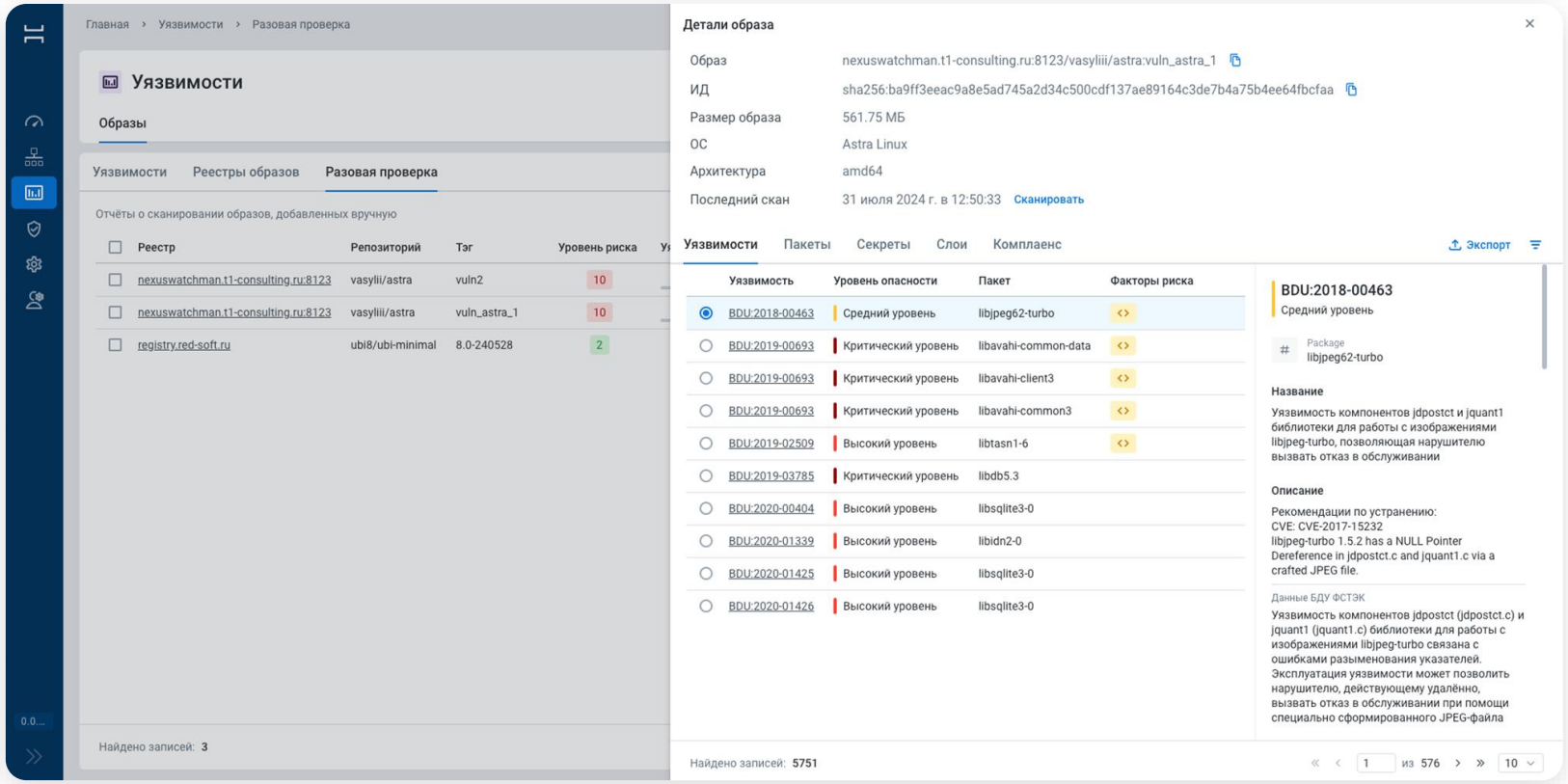
СКАНИРОВАНИЕ ОБРАЗОВ КОНТЕЙНЕРОВ

- Сканирование реестров образов
- Оценка риска работы с образом
- Поиск на наличие эксплойтов, EOL и трендовых уязвимостей
- Выгрузка отчётов CSV
- Формирование SBOM (SPDX, CycloneDX)



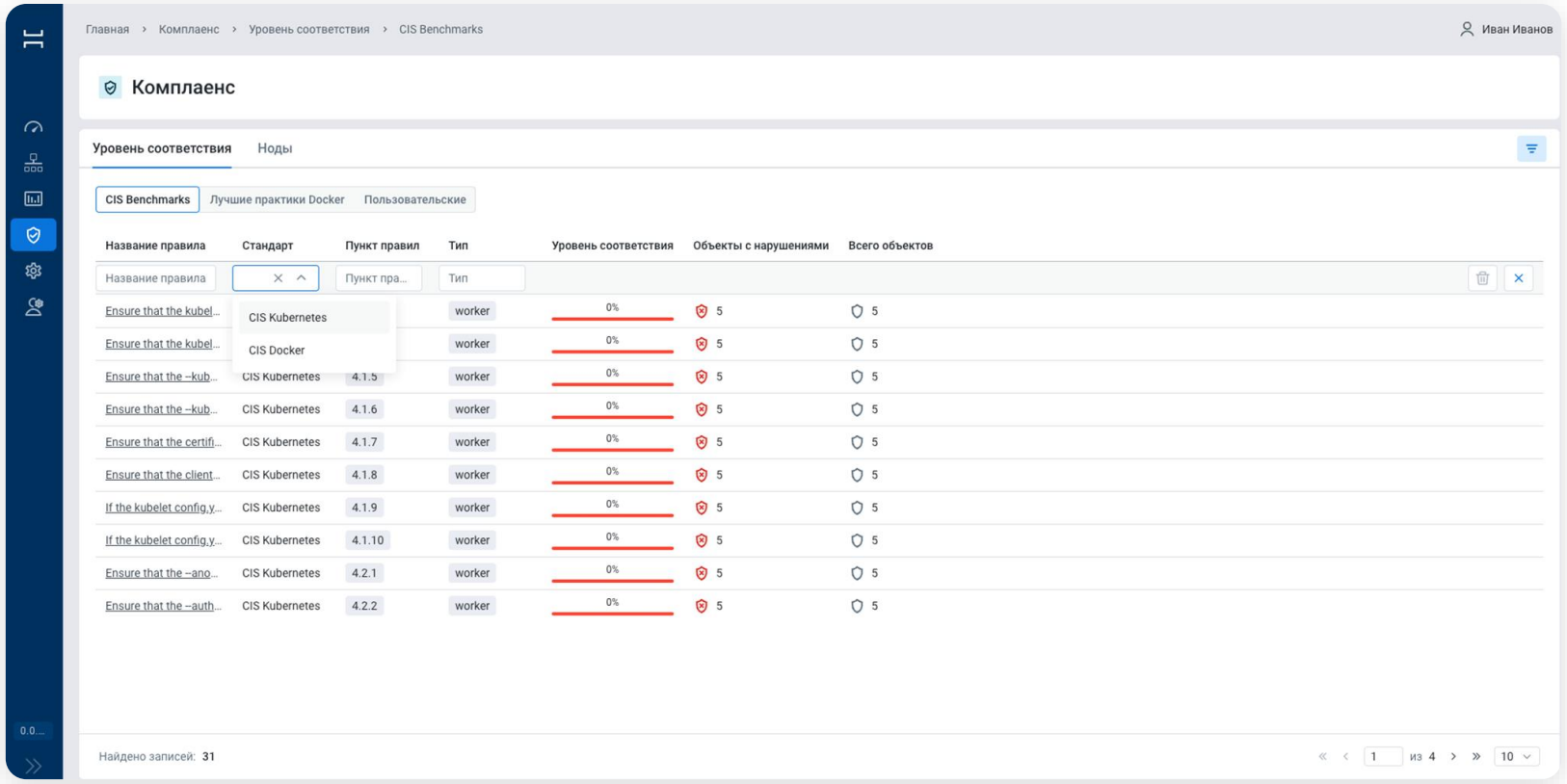
ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКАНИРОВАНИЮ ОБРАЗОВ

- Сканирование образов по 17 базам данных уязвимостей (международные, отечественные, базы вендоров)
- Поддержка образов на основе отечественных ОС
- Поиск на наличие секретов по преднастроенным и пользовательским правилам
- Проверка образа на соответствие стандартам CIS



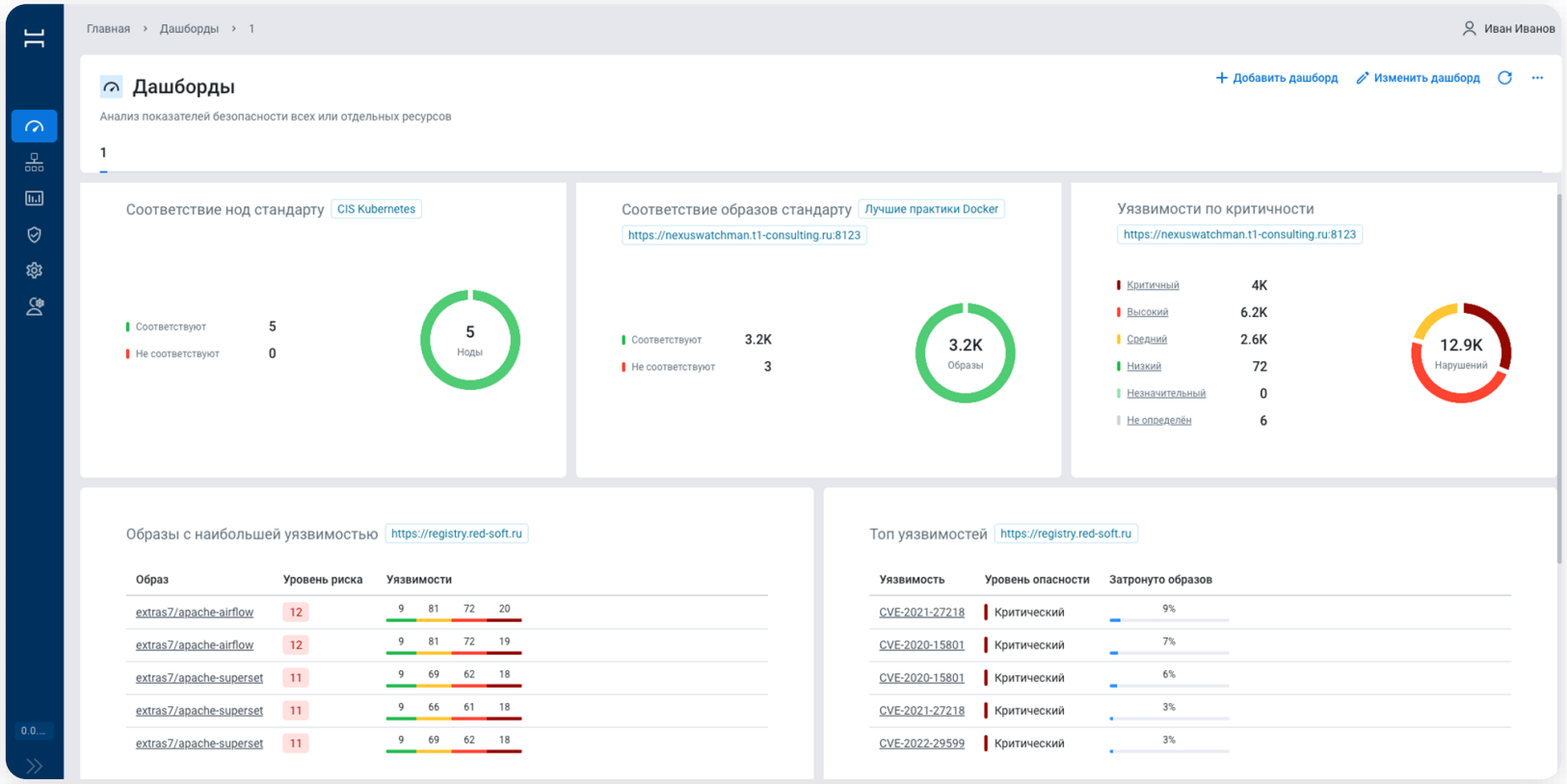
ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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



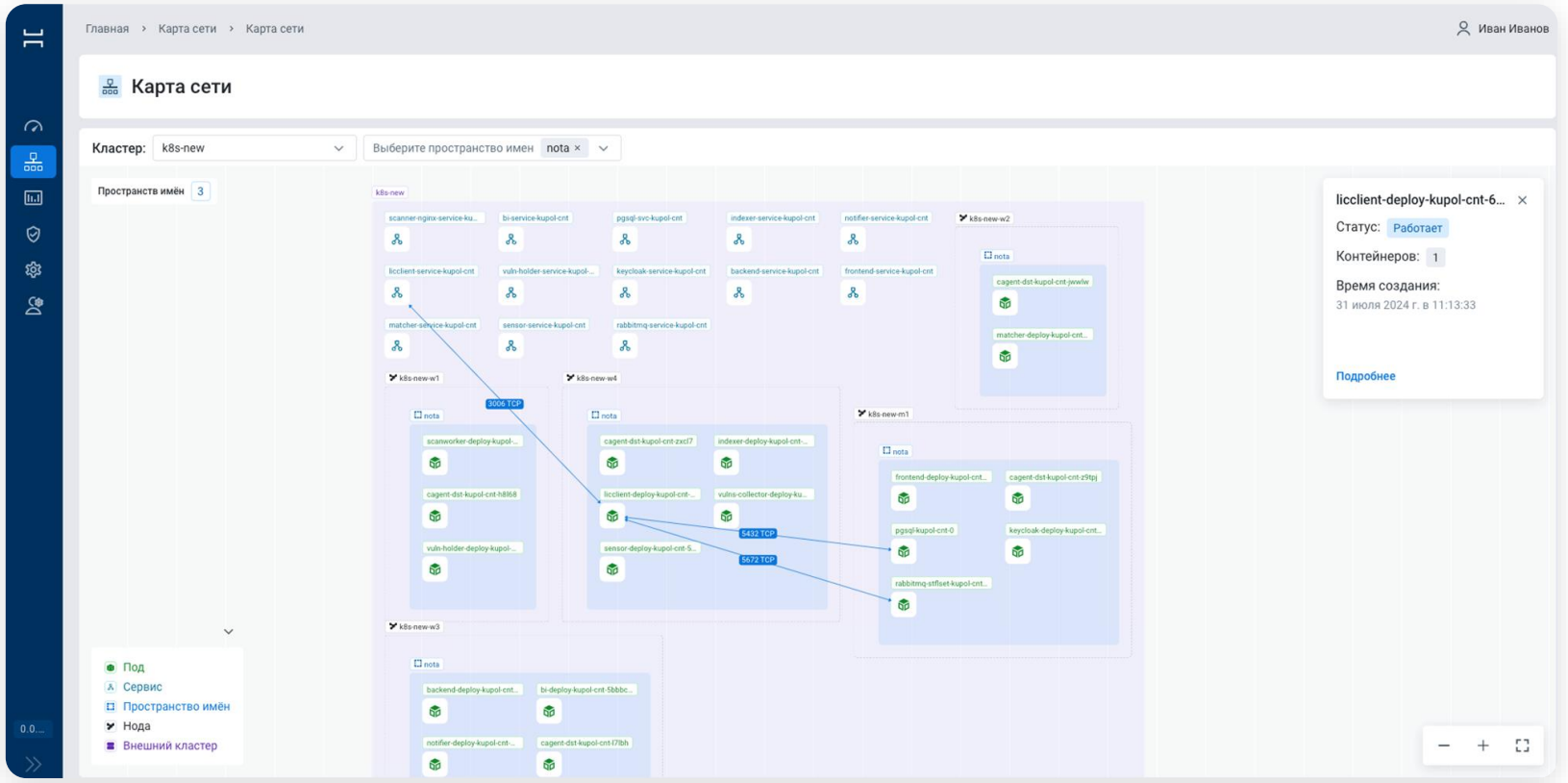
ДАШБОРДЫ

Гибкая настройка пользовательских дашбордов по результатам сканирования и выявленным несоответствиям стандартам



КАРТА СЕТИ

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



Мария Зализняк

Руководитель направления развития продуктов
по информационной безопасности КУПОЛ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ