

#ТЕКОМУДОВЕРЯЮТ30ЛЕТ

ТЕКОМ

**ФАЙЛОВЫЙ КОНТРОЛЬ
И ДРУГИЕ НОВИНКИ ДЛЯ
УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ТЕЛЕПРОИЗВОДСТВА**

2022

2 #ТЕКОМУДОВЕРЯЮТ30ЛЕТ



Продукты Текома
внесены в реестр
отечественного ПО

30

лет работы
на рынке

180+

высококласных
ИТ-инженеров

250+

успешных проектов
по всему миру

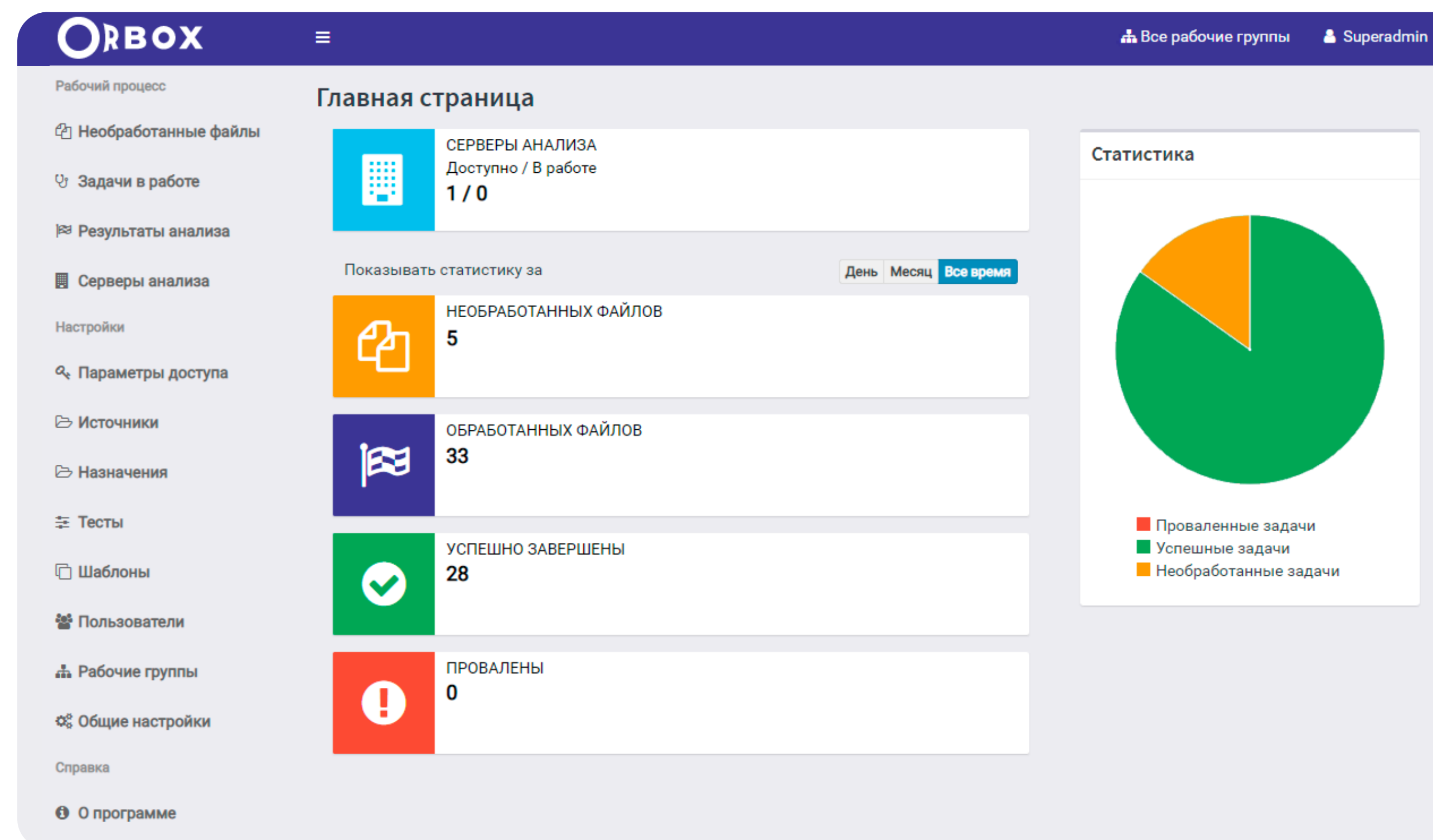
3 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ВИДЕОФАЙЛОВ



АУДИО

ВИДЕО

МЕТАДААННЫЕ



4 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Широкий набор и индивидуальная конфигурация тестов
- Настраиваемые шаблоны рабочих процессов
- Простые и понятные отчеты с возможностью просмотра результатов проверки в плеере
- Анализ и нормализация уровня громкости в соответствии с EBU R 128
- Масштабируемость
- «Горячее» резервирование

4x быстрее
реального
времени*

* Скорость анализа HD контента при полном наборе тестов

5 ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ORBOX



→ Тест на микропланы с использованием алгоритмов машинного обучения

**СТАНДАРТНЫЕ
АЛГОРИТМЫ**

VS

**ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**

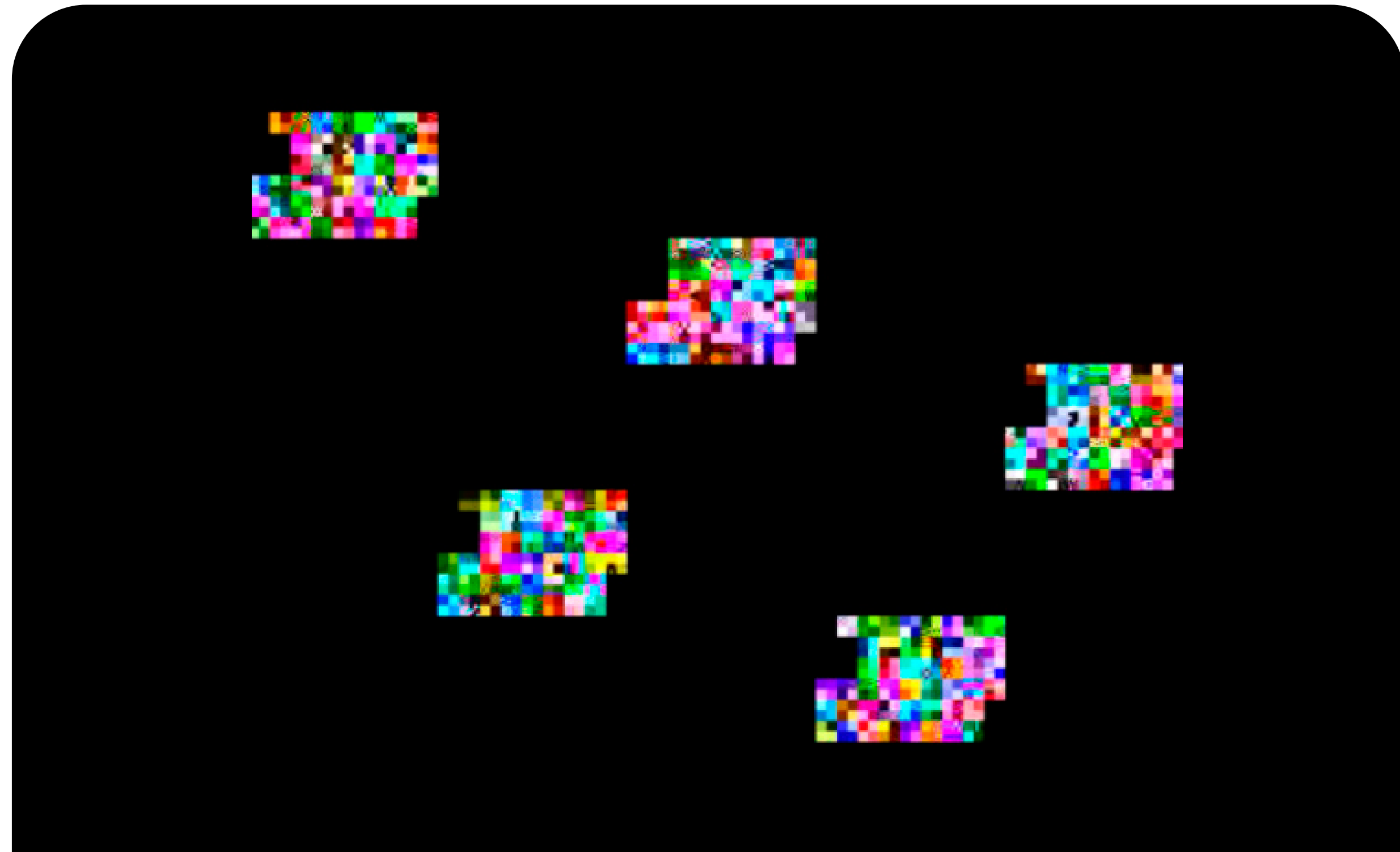
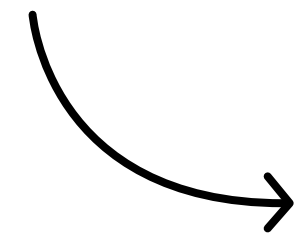
**НА 20% БОЛЬШЕ
ОБНАРУЖЕННЫХ
РЕАЛЬНЫХ
МИКРОПЛАНОВ**

**В 7 РАЗ МЕНЬШЕ
ЛОЖНЫХ
СРАБАТЫВАНИЙ**

6 COMING SOON



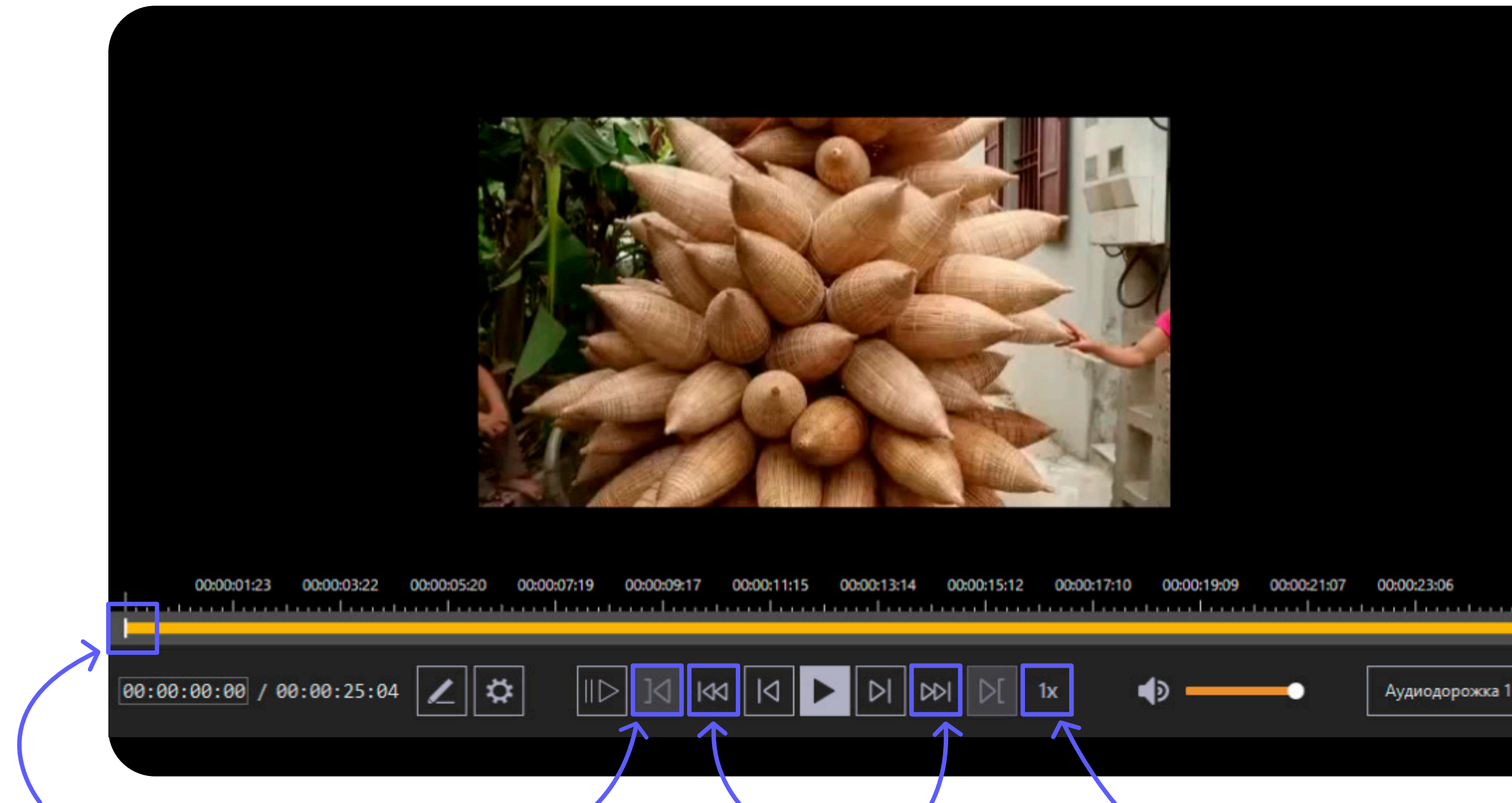
→ **НОВЫЙ AI-ТЕСТ** на обнаружение артефактов потери данных в макроблоках



7 ОБНОВЛЕННЫЙ МЕДИАПЛЕЕР



- Офлайн-версия плеера: просмотр результатов анализа доступен без подключения пользователя к системе
- Возможность исключения из результатов проверки видеосегмента, ошибочно помеченного как бракованный
- Возможность обозначения брака для любых сегментов
- Возможность просмотра содержимого плеера на SDI-мониторе



ПРОКРУТКА ПРИ ПОМОЩИ КОЛЕСИКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МЫШИ

ПЕРЕХОДА НА НАЧАЛО СЕГМЕНТА

ПОМИНУТНЫЙ/ ПОСЕКУНДНЫЙ СДВИГ

ВОЗМОЖНОСТЬ МЕНЯТЬ СКОРОСТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕО В ПЛЕЕРЕ

8 ЧТО ЕЩЕ НОВОГО?



ИНТЕГРАЛЬНАЯ МЕТРИКА КАЧЕСТВА

- Комплексная оценка качества видео

РАБОЧИЕ ГРУППЫ

- Одна система - несколько отдельных рабочих сред

ЭКСПОРТ НАСТРОЕК

- Перенос настроек тестов из одной системы в другую

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАССЫЛКА ОТЧЕТОВ

- Пользователь сам устанавливает удобный график получения отчетов на электронную почту

АНАЛИЗ ГРУППЫ ФАЙЛОВ

- Анализ видео в формате M2V с сопутствующими аудиодорожками в виде отдельных WAV-файлов
- Анализ группы файлов в формате MXF OP-Atom

Время анализа
сократилось на **23%**

9 НОВЫЕ ТЕСТЫ



АУДИО

- Отсутствие аудиосигнала
- Тестовый сигнал

ВИДЕО

- Детектирование шума
- Микропланы (алгоритмы машинного обучения)
- Gamut-ошибки
- Цветные полосы

МЕТАДААННЫЕ

- Сравнение длительности звука и видео
- Параметры MXF-контейнера
- Типы кодирования кадров
- Количество аудиоканалов в треке
- Конфигурация треков
- Количество видеодорожек
- Корректность заголовка
- Длительность последнего кадра и др. тесты

10 МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ORBOX



**ПОСТОЯННАЯ
ЛИЦЕНЗИЯ**

**ОБЛАЧНЫЙ
ДОСТУП ПО
ПОДПИСКЕ**

ОПЛАТА ЗА
ДЕНЬ/НЕДЕЛЮ/МЕСЯЦ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

QC-AS-A-SERVICE

ОПЛАТА ЗА ПРОВЕРЕННЫЙ
КОНТЕНТ

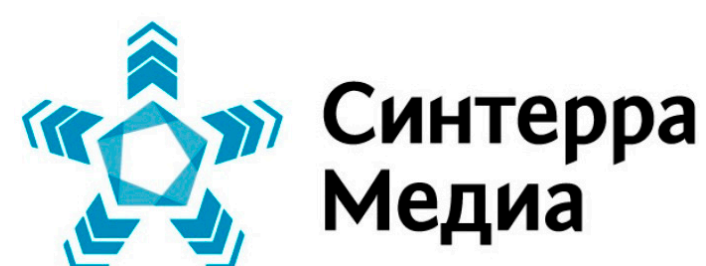
A graphic of a folder icon with the ORBOX logo on it. The folder is light blue with a white tab, and the logo is white on a dark blue background.

ORBOX

11 НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



ПЕРВЫЙ КАНАЛ
ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ



12 А ЧТО ДАЛЬШЕ?



- Возможность установки системы на один Linux сервер
- Обновление UI
- Алгоритмы машинного обучения для анализа и редактирования файлов

**НОВЫЙ
ПРОДУКТ!**



14 **SRT agent:** быстрая и удобная конвертация сетевых протоколов



UDP SRT



UDP SRT HLS

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ:

- Конвертация из одного стандарта в другой или множество других (возможность создания нескольких выходных потоков из одного входного)
- Сбор и передача статистики в другие системы по протоколу SNMP
- Ретрансляция контента

 SRT agent + Qlagent  Vision

SRT agent конвертирует видео, передаваемое с помощью протокола SRT, в протокол UDP. Это позволяет отображать видеопоток SRT в системе Qlagent. Кроме этого, Qlagent может отображать статистику, собираемую по SNMP

EXCLUSIVE!

16 PROFANITY FINDER: обнаружение ненормативной лексики и других запрещенных слов в медиаконтенте

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Отчет в виде размеченного txt-файла. Доступен в двух форматах:
 - отчет с таймкодами отдельных слов
 - отчет с таймкодами фраз, в которых употреблено запрещенное слово
- “Запикивание” нецензурной лексики
- 94% - точность обнаружения лексики из базового словаря
- Пользовательский словарь
- 3x быстрее реального времени



17 АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Поиск звуковых упоминаний сервисов Meta* с помощью Profanity Finder
- Работа над технологией распознавания визуальных образов логотипов Facebook** и Instagram**



*Организация, деятельность которой запрещена на территории Российской Федерации

** Социальная сеть, запрещенная на территории Российской Федерации

18 И ЕЩЕ...

ЦИСУСС

- NMS-система для интеллектуального мониторинга и управления сетевым оборудованием промышленного класса

LOUDNESS ANALYZER

- Линейка профессиональных приложений для анализа и нормализации громкости медиафайлов и оперативного контроля громкости эфира

SUBTITLE CHECKER

- Автоматизированная система проверки субтитров

+ РАЗРАБОТКА ПО НА ЗАКАЗ

19 ПАРТНЕР



WWW.DNK.RU

20 СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ДАРЬЯ ГОЛЯНИНА
Директор по развитию

+7 (831) 262-10-11, доб. 214
golyanina@tecomgroup.ru

#ТЕКОМУДОВЕРЯЮТ30ЛЕТ

**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА
НАШ КАНАЛ В ТЕЛЕГРАМ!**



@TECOMGROUP