



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА МЕДИАФАЙЛОВ

Дарья Голянина,
директор по развитию «Теком»



#ТЕКОМУДОВЕРЯЮТ

Программные решения в сфере
телерадиовещания и телекоммуникаций

29 лет

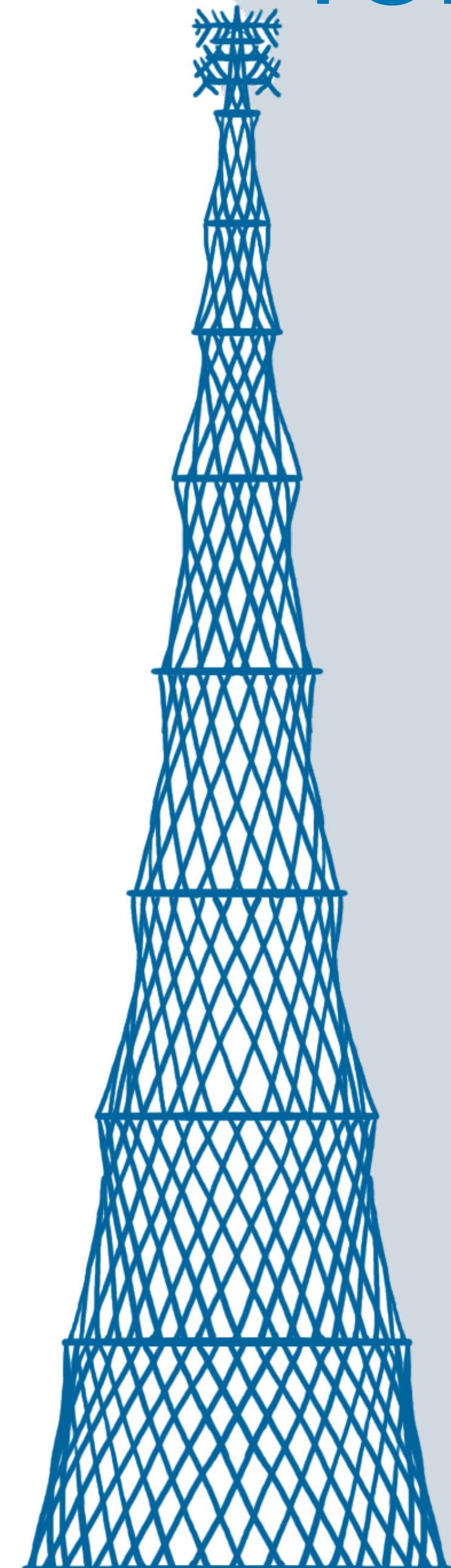
работы на ИТ-рынке

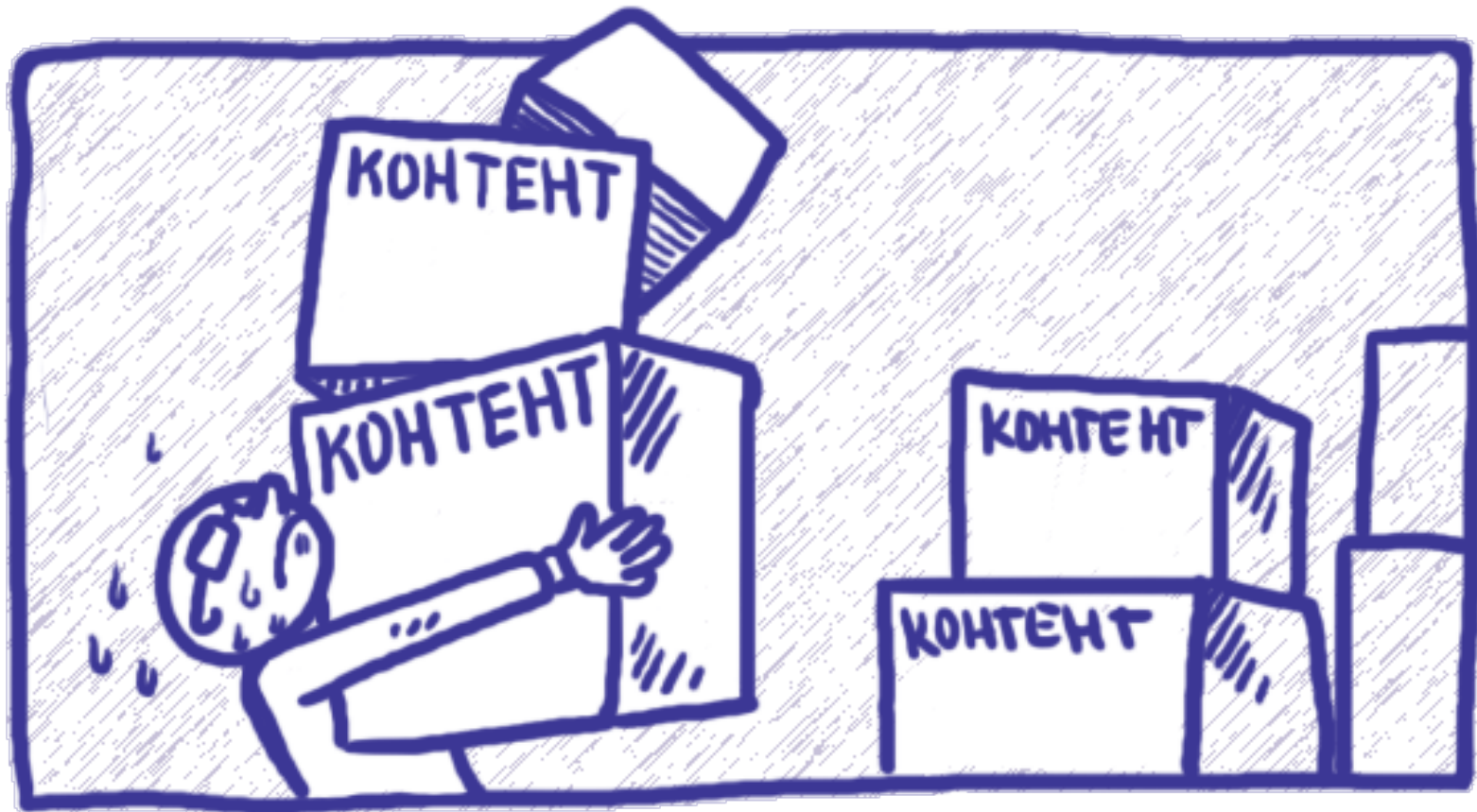
200+

высококласных ИТ-инженеров

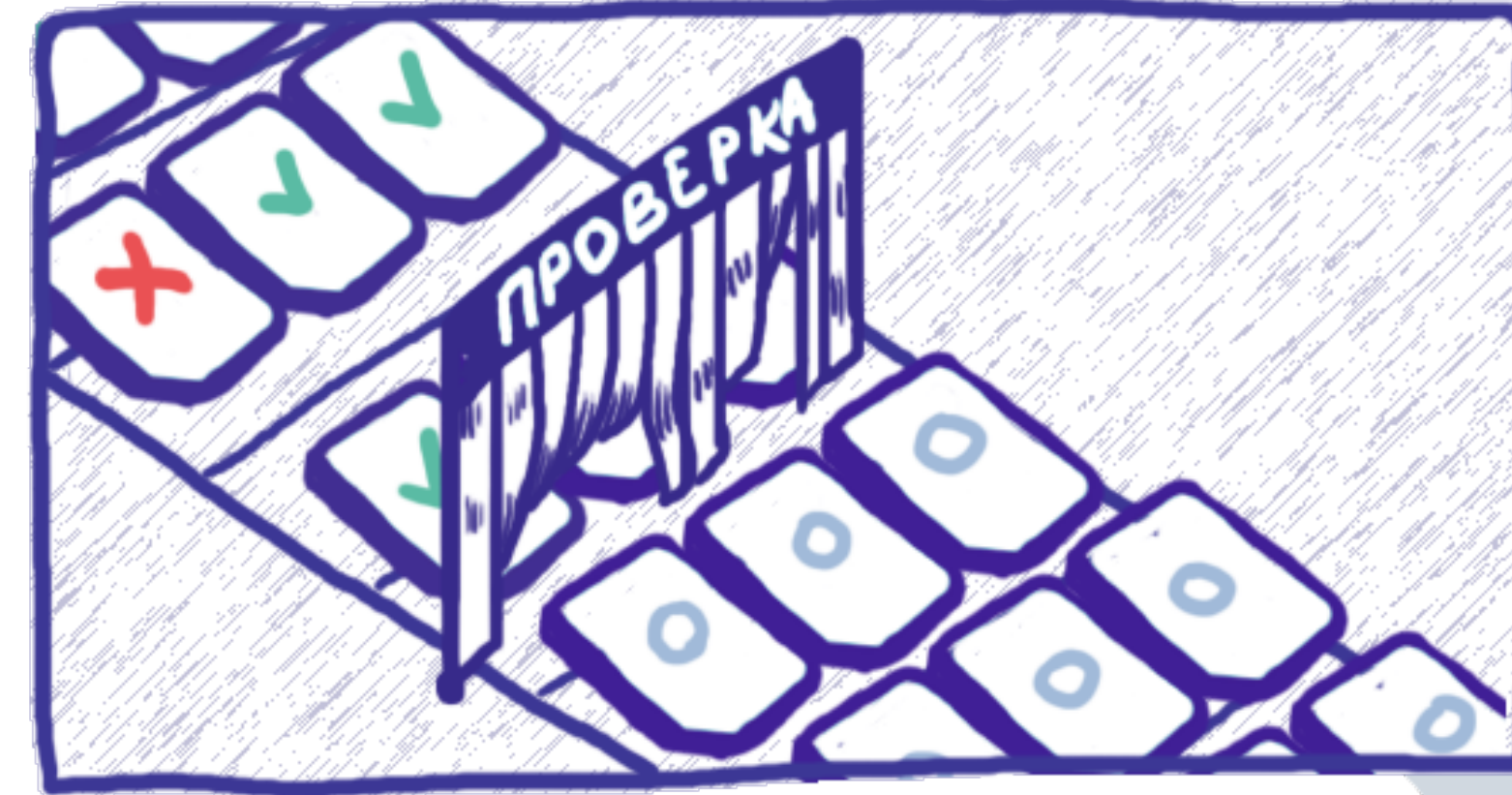
250+

успешных проектов по всему миру





VS



- Долго
- Замыленный глаз
- Человеческий фактор

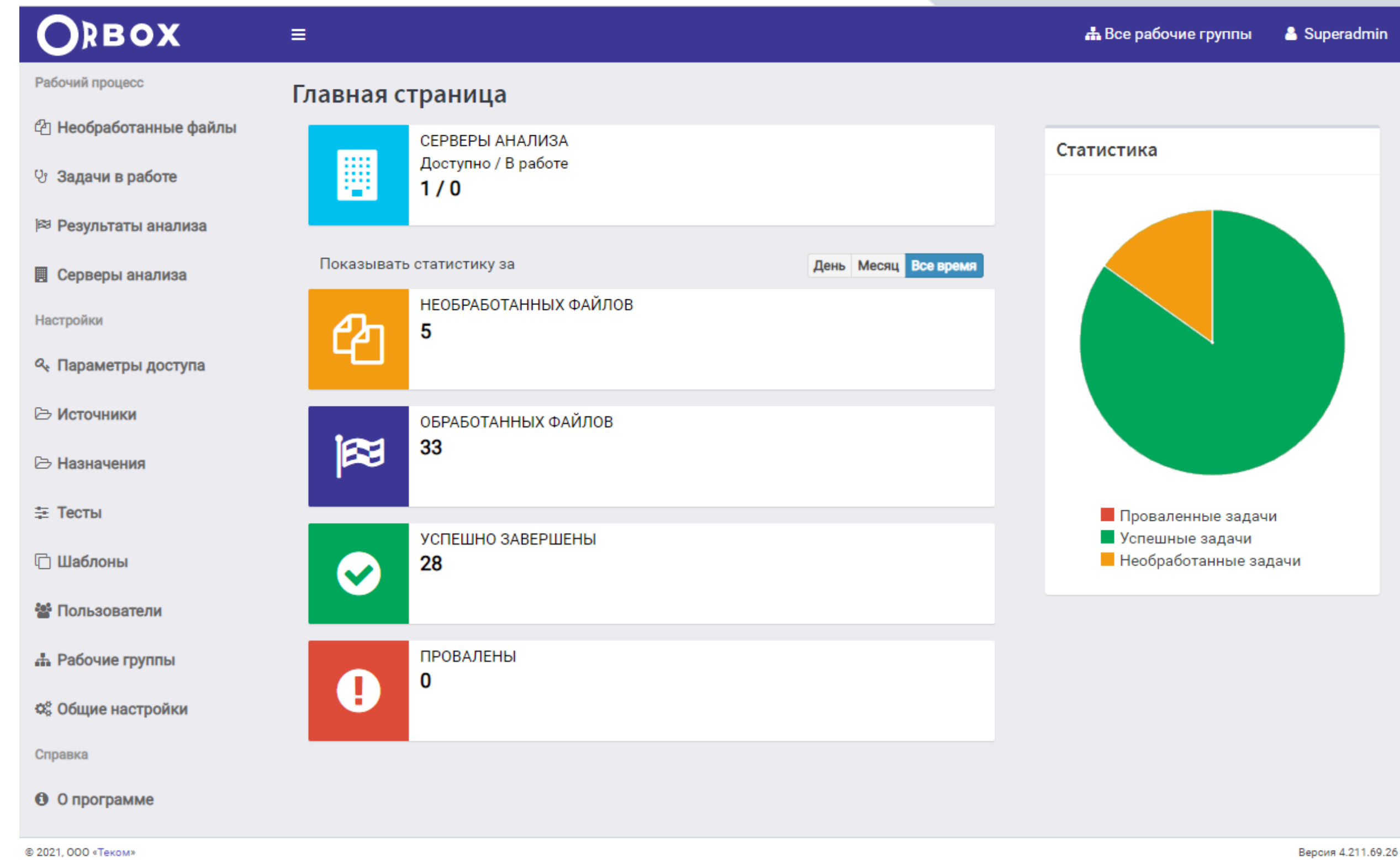
- Быстро
- Стабильно
- Отчеты в любом формате

Автоматизация процесса проверки качества видеофайлов

→ Аудио

→ Видео

→ Параметры контейнеров и кодеков



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

Видео дефекты — то, что больше всего влияет на качество восприятия (QoE):

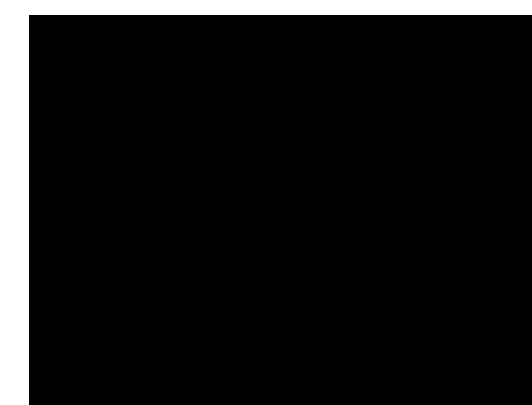
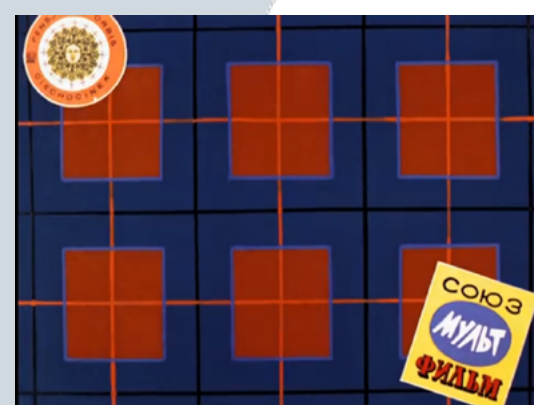
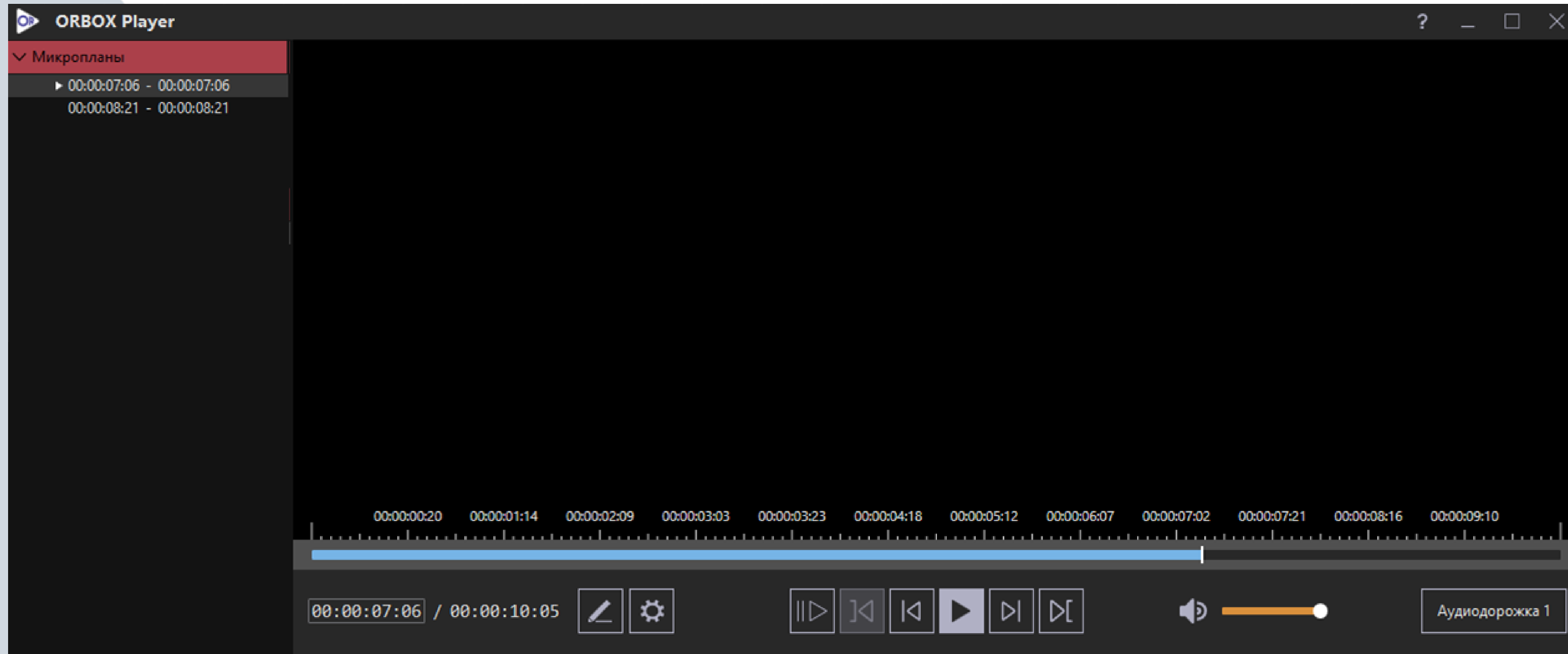
- Необнаруженные дефекты
- Ложные срабатывания

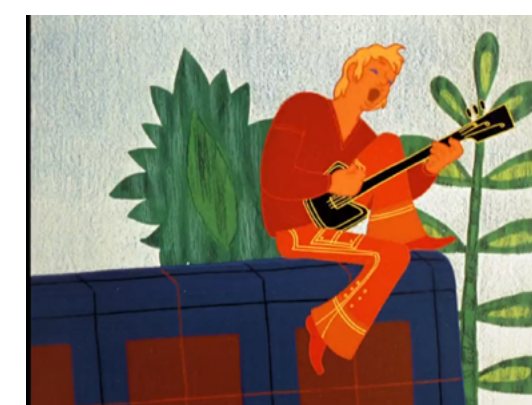
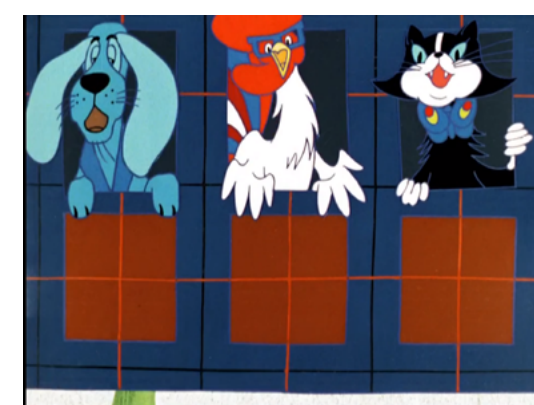
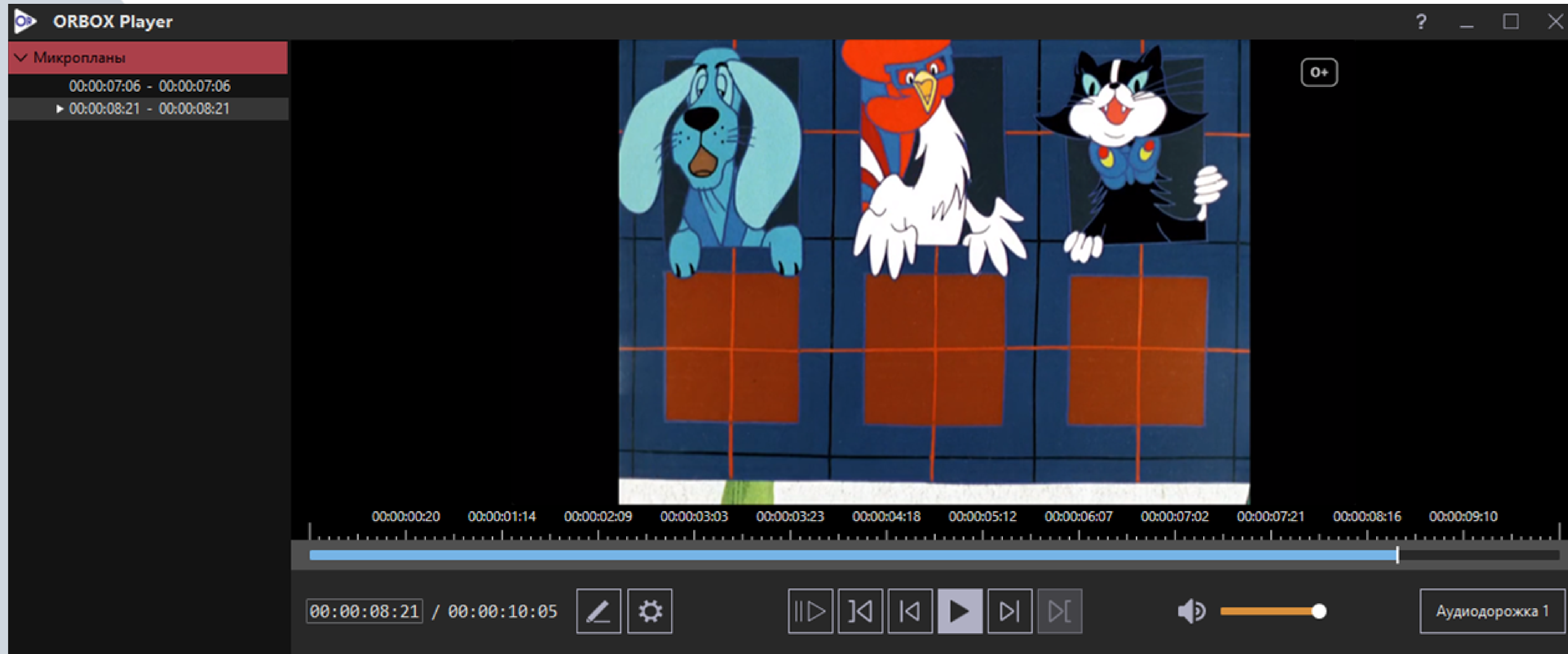
МИКРОПЛАНЫ

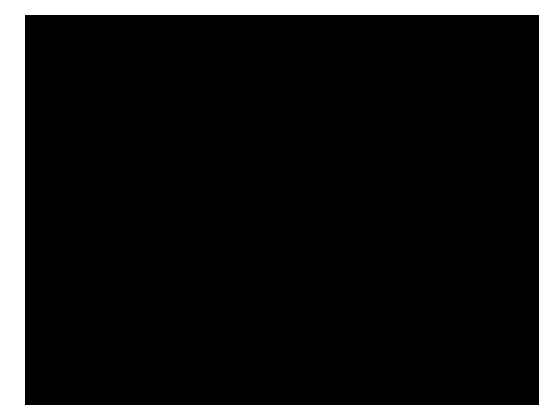
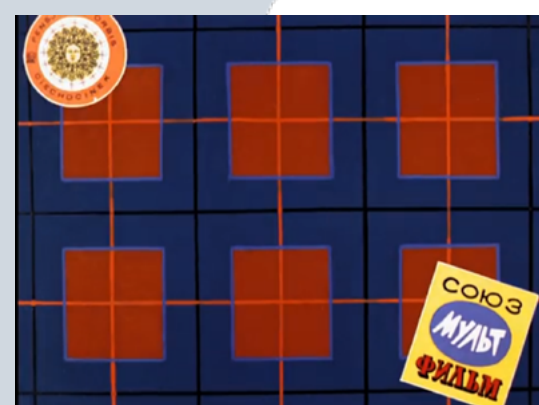
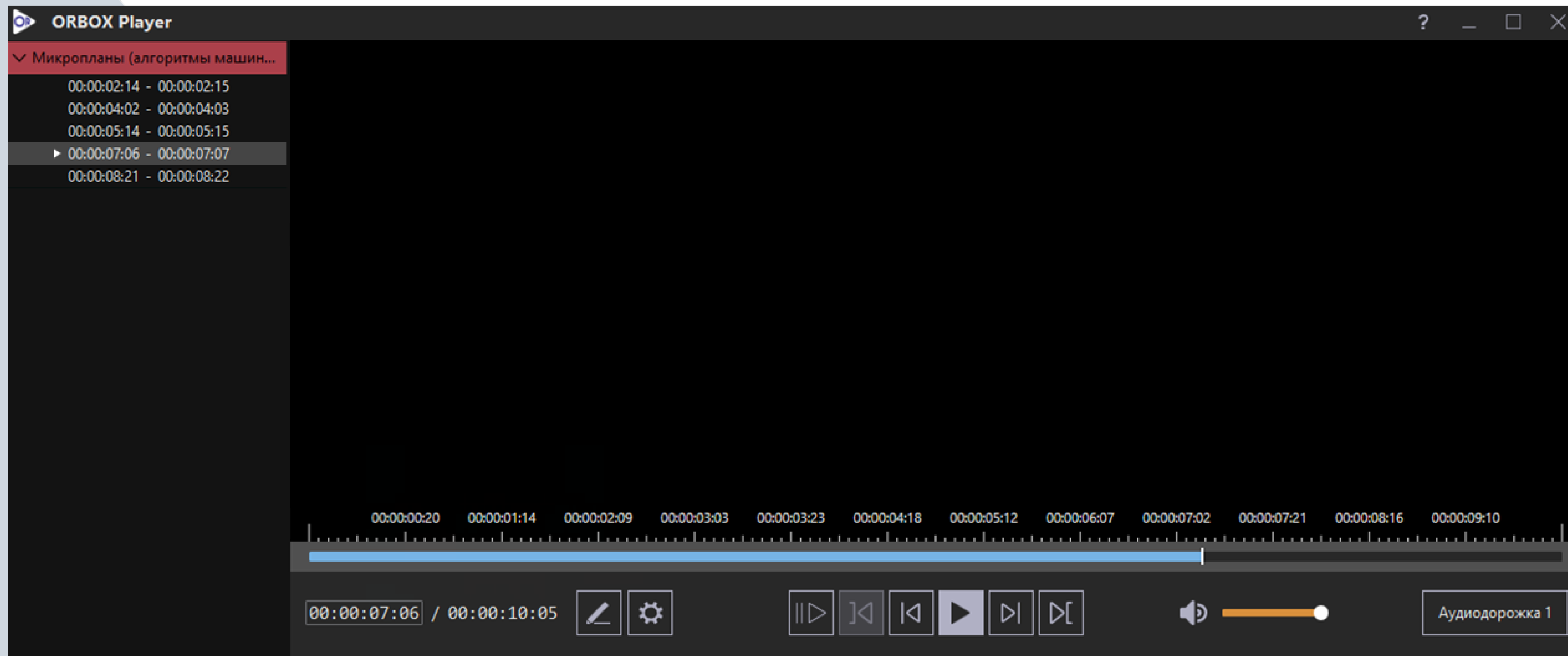
СТАНДАРТНЫЕ АЛГОРИТМЫ VS ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

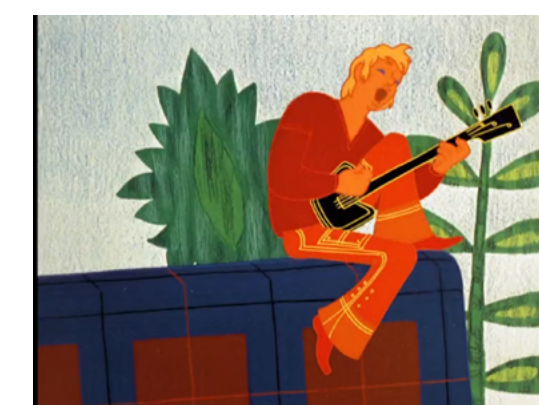
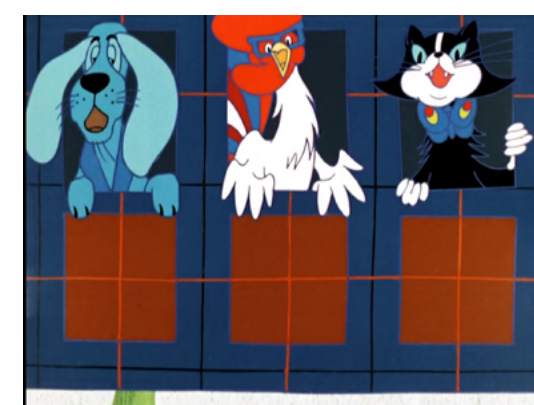
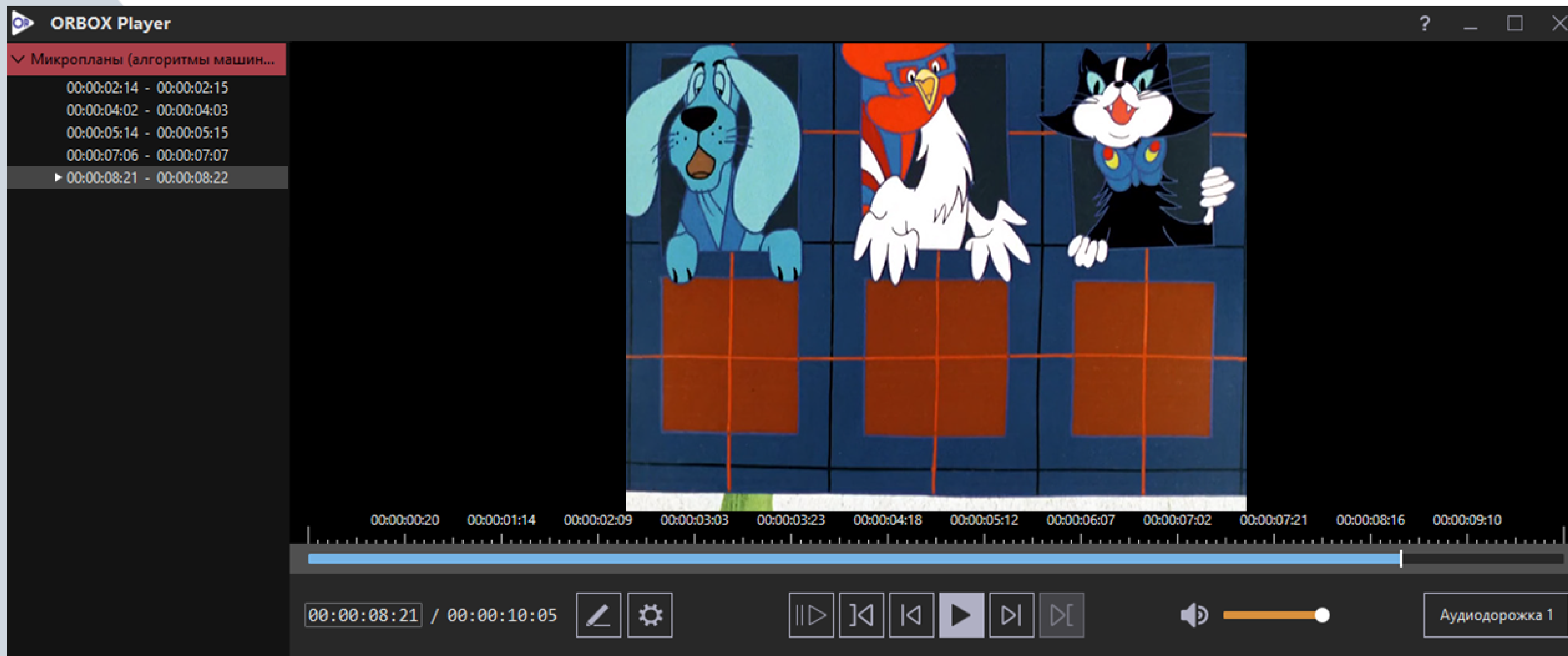
**НА 20% БОЛЬШЕ
ОБНАРУЖЕННЫХ
РЕАЛЬНЫХ
МИКРОПЛАНОВ**

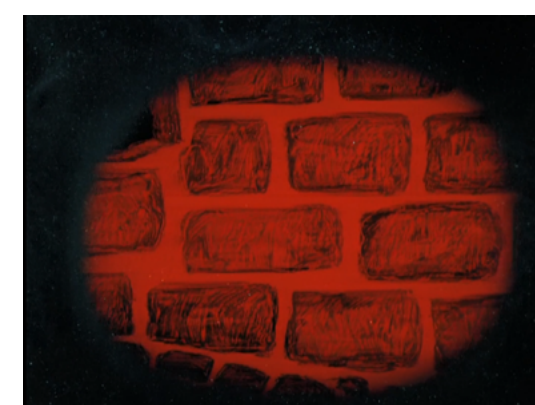
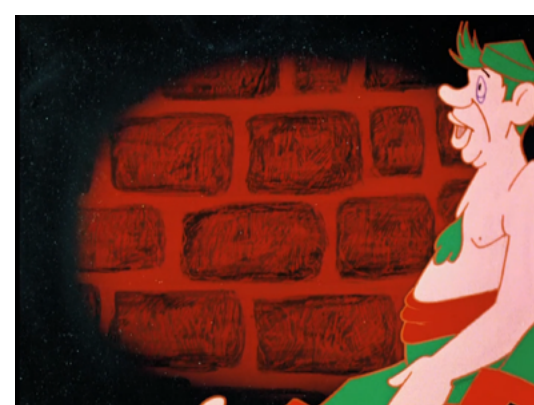
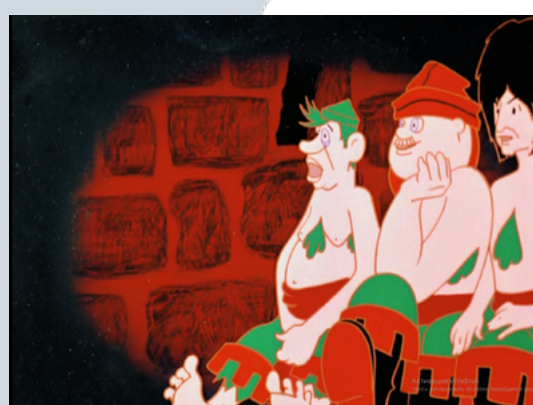
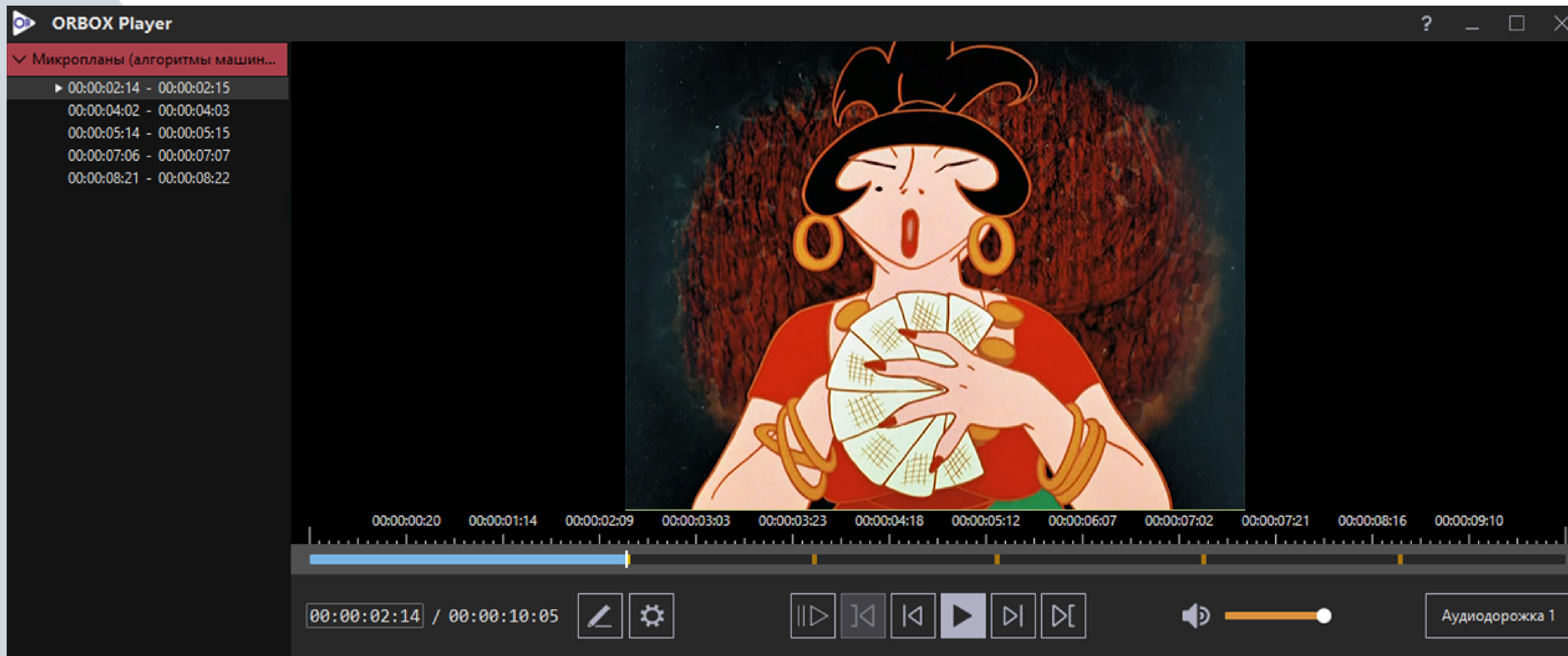
**В 7 РАЗ МЕНЬШЕ
ЛОЖНЫХ
СРАБАТЫВАНИЙ**

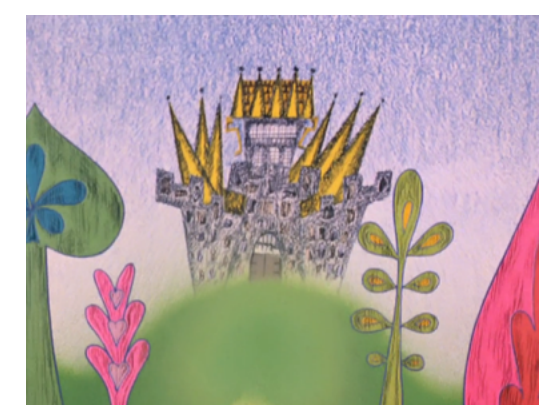
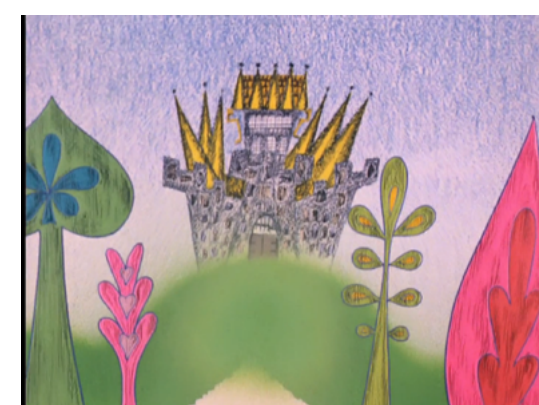
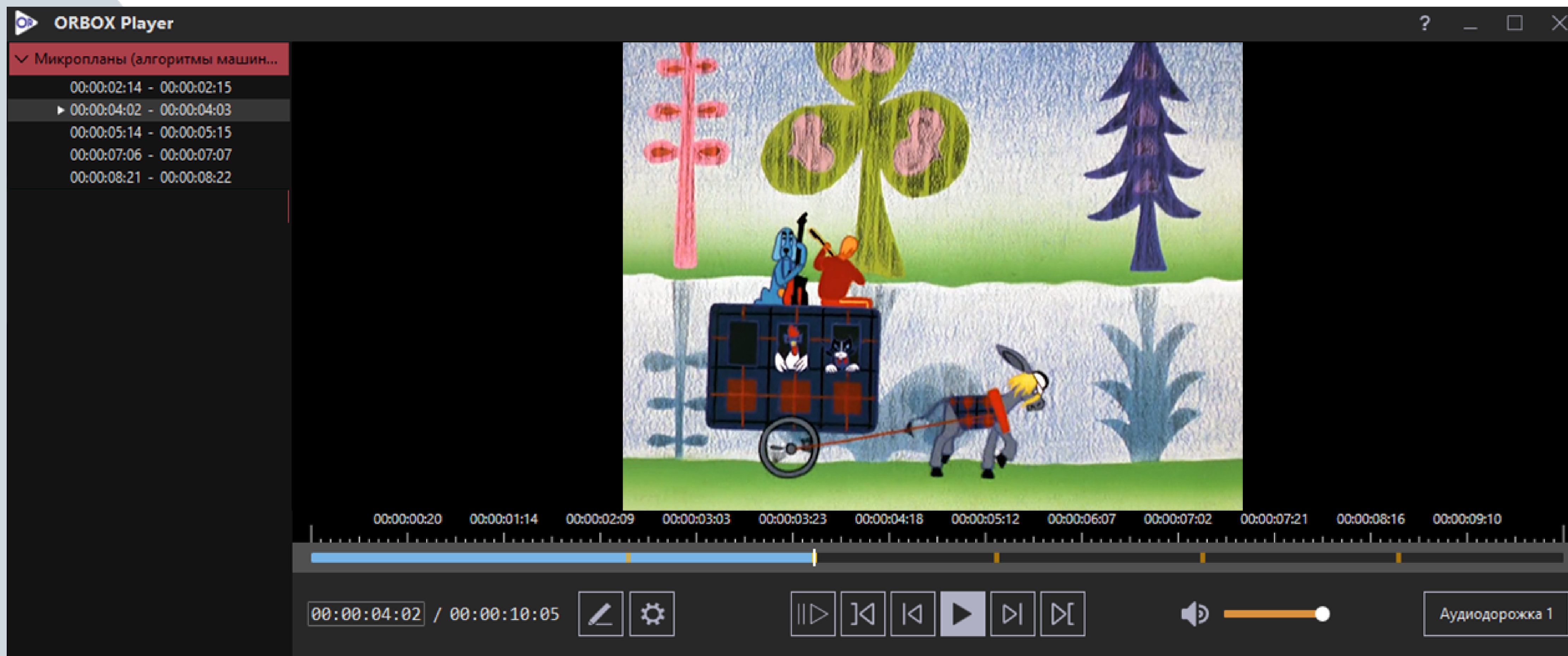


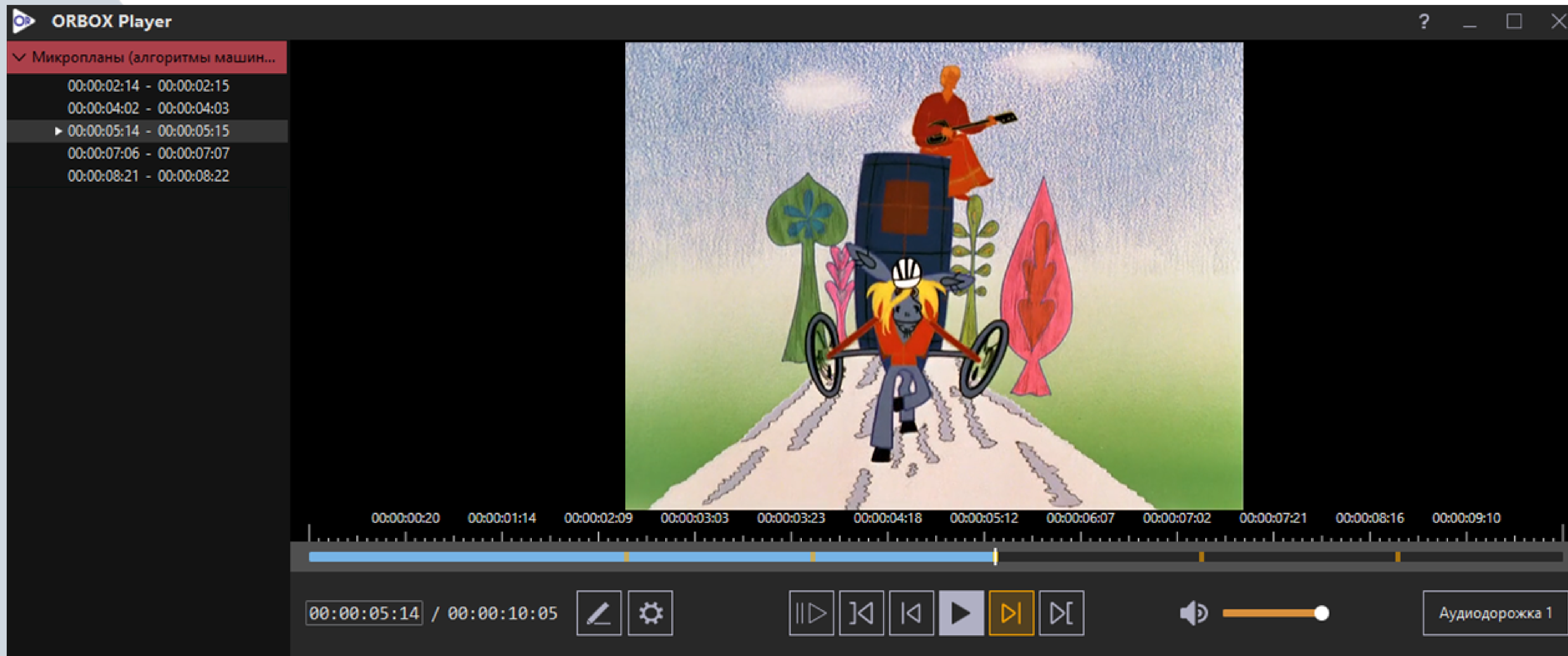


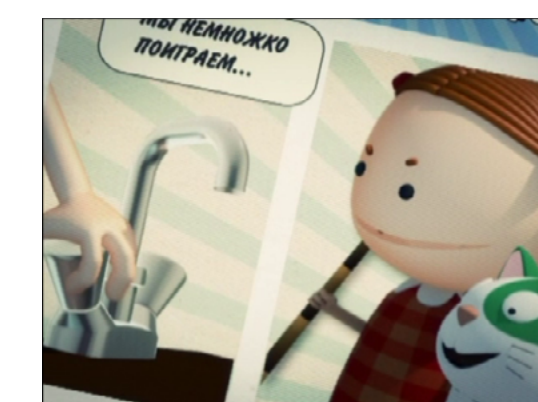
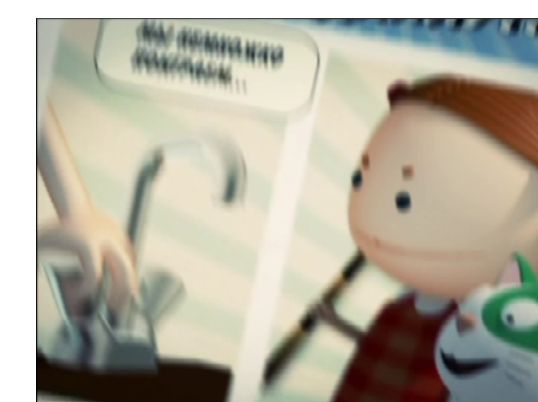
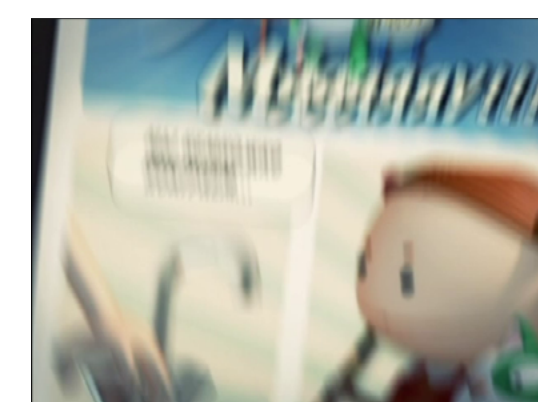
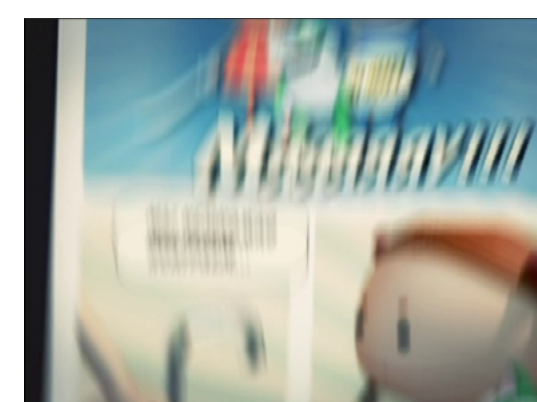
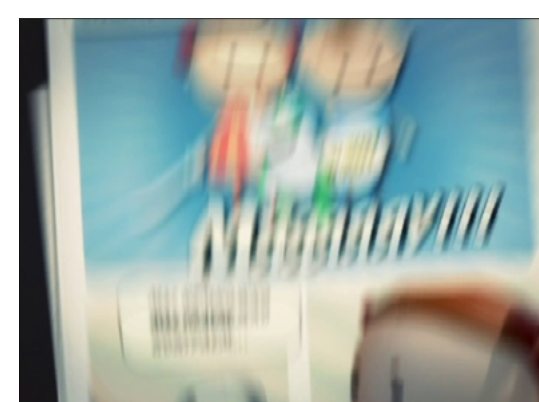
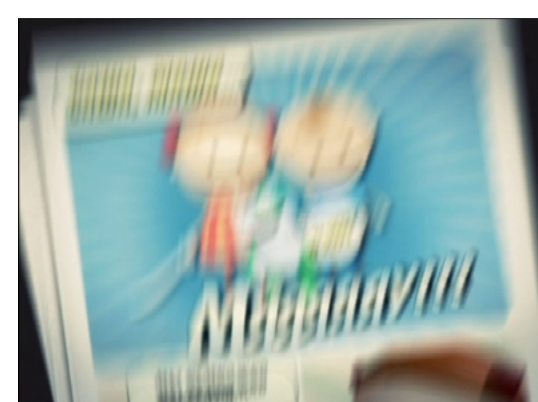
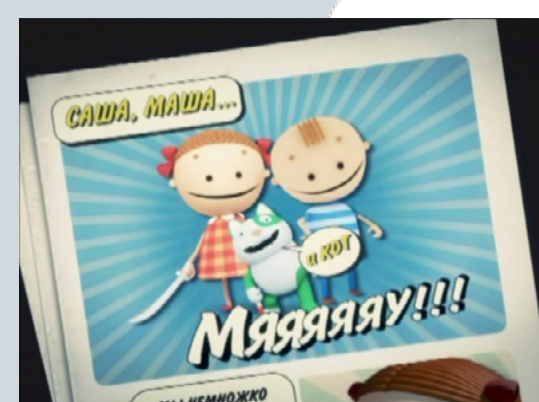
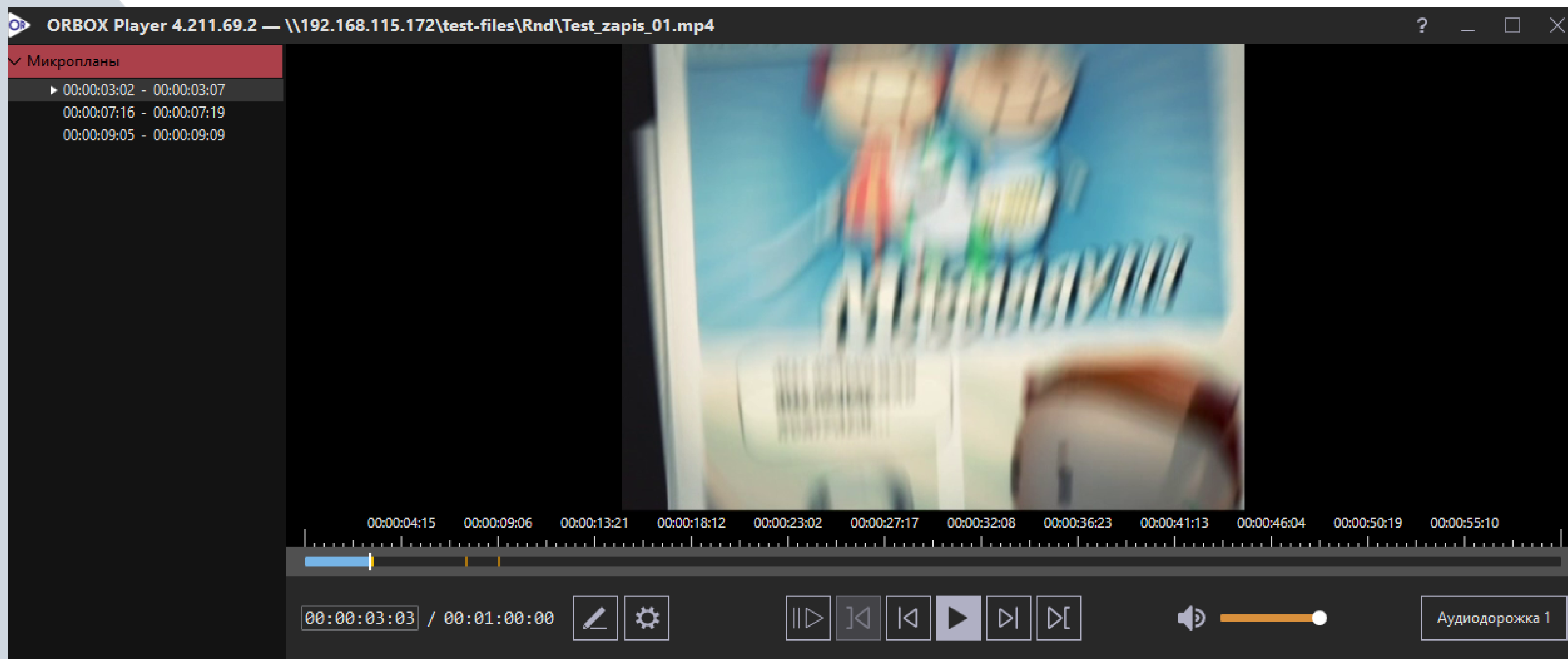




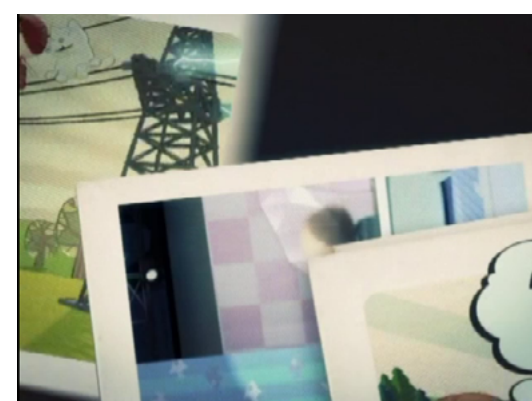
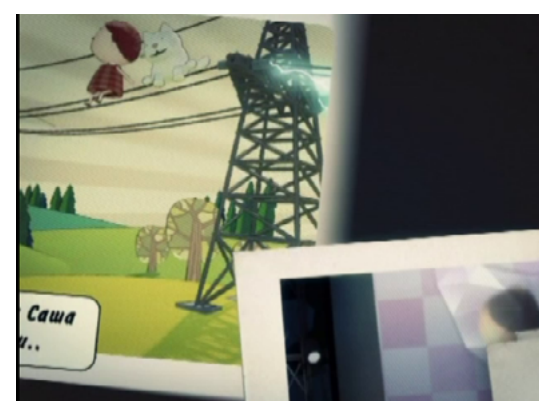
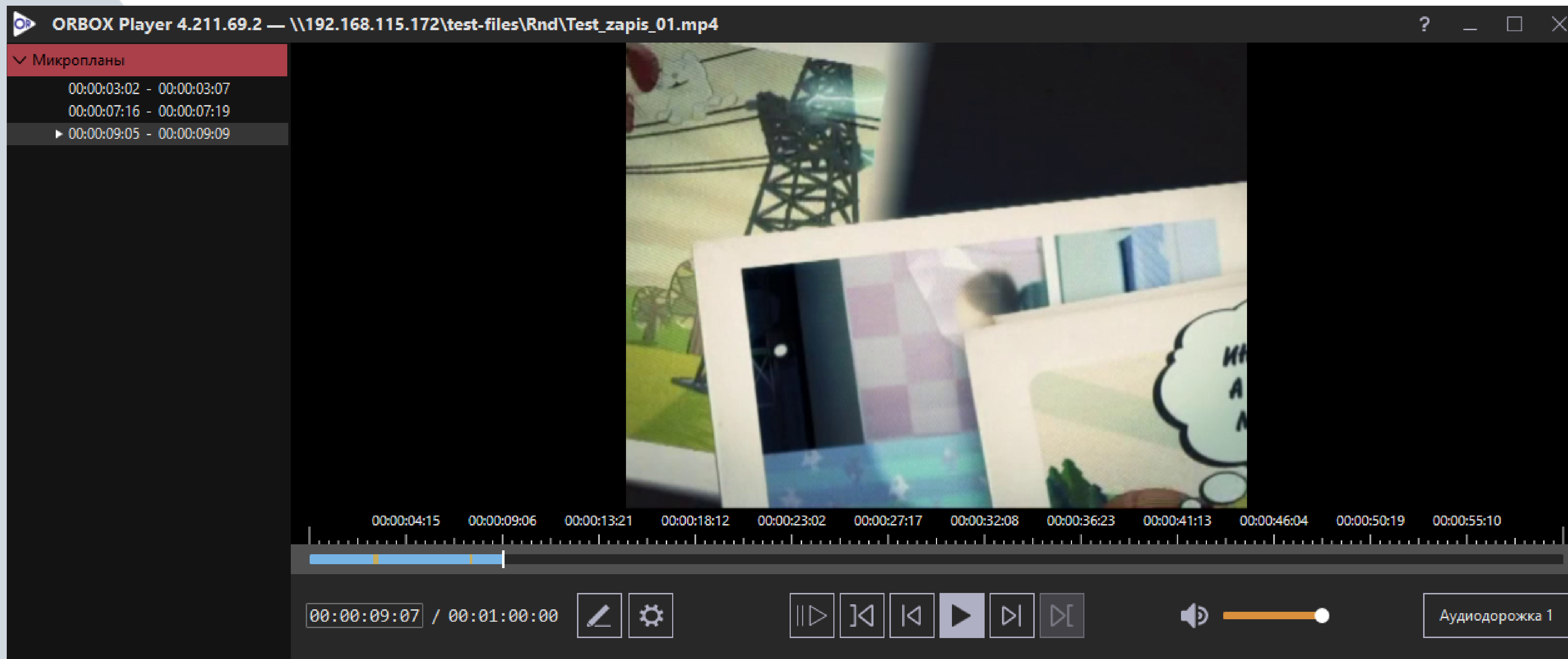












ЛОЖНЫЕ
СРАБАТЫВАНИЯ



ORBOX

☰

Все рабочие группы

Superadmin

Рабочий процесс

Необработанные файлы

Задачи в работе

Результаты анализа

Серверы анализа

Настройки

Параметры доступа

Источники

Назначения

Тесты

Шаблоны

Пользователи

Рабочие группы

Общие настройки

Справка

О программе

Рабочие группы

Главная страница > Рабочие группы

Поиск:

Название	Выделенные анализаторы	Приоритет
ПОСТАВЩИК 1	—	0
ПОСТАВЩИК 2	—	0
ПОСТАВЩИК 3	—	0

Добавить рабочую группу

© 2021, ООО «Теком»

Версия 4.211.69.26

ОДНА СИСТЕМА
— НЕСКОЛЬКО
ОТДЕЛЬНЫХ
РАБОЧИХ СРЕД

**БАЗА
МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
СОТРУДНИКОВ
И СИСТЕМЫ**



АУДИО

- Выявление тестового сигнала

МЕТАДАННЫЕ

- Непрерывность таймкода для файлов XDCAM HD 422 в контейнере MXF OP1a
- Соответствие заявленного битрейта аудио

ВИДЕО

- Проверка ошибок декодирования видео
- Выявление цветных кадров

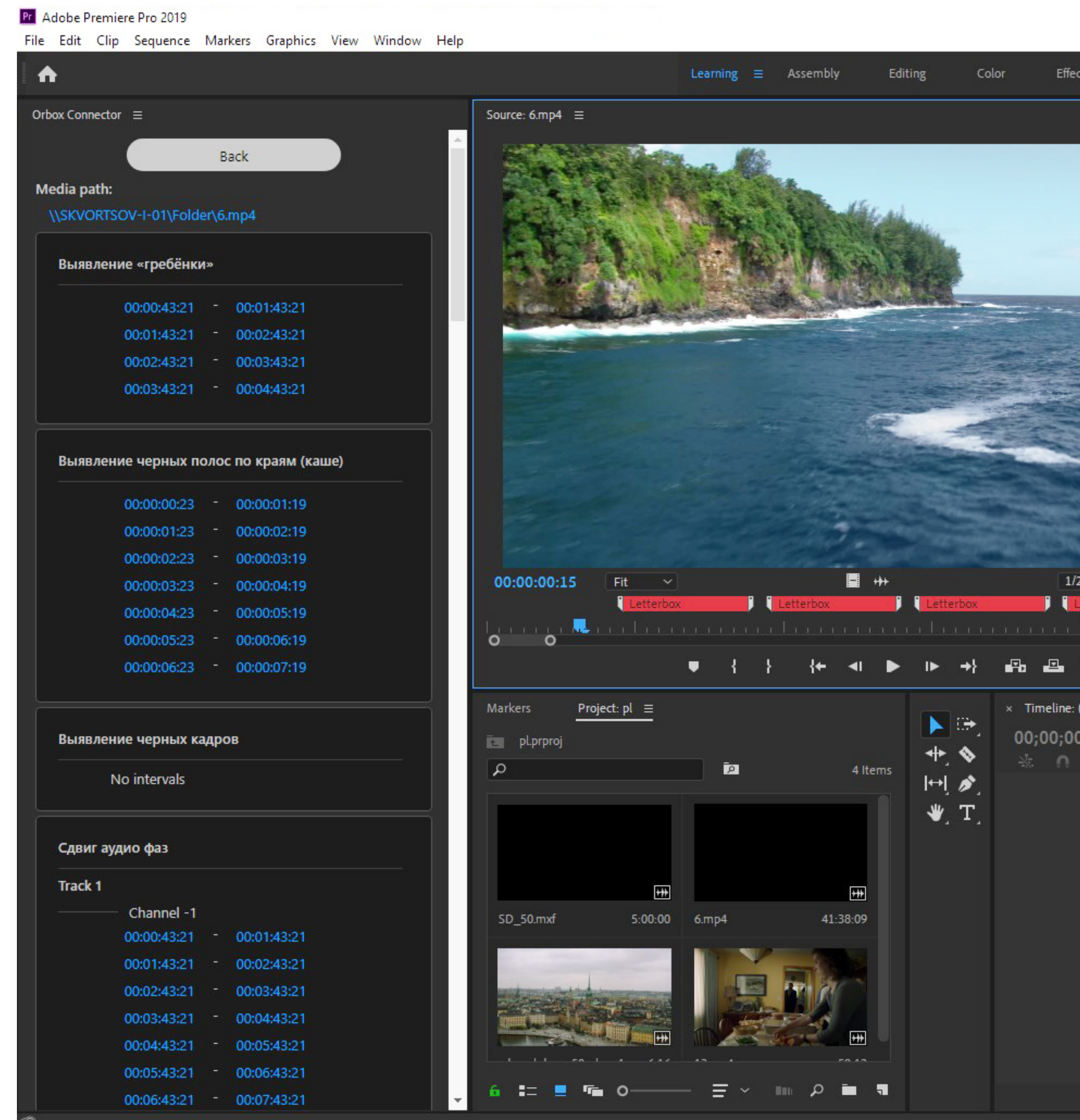
- Возможность исключения из результатов проверки видеосегмента, ошибочно помеченного как бракованный
- Возможность обозначения брака для любых сегментов
- Функция перехода на начало сегмента
- Возможность просмотра содержимого плеера на SDI-мониторе

ИНТЕГРАЦИИ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



→ Плагин
для Adobe Premiere

→ REST API



→ Постоянная лицензия

→ Облако

◆ ежемесячная подписка

→ Оператор системы
на аутсорсе

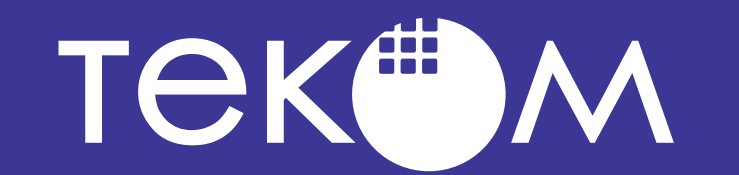
◆ оплата за проверенный контент

- Полноценная проверка VOD контента
- Интеграция с другими системами

**АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА
И РЕДАКТИРОВАНИЯ
ФАЙЛОВ**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Дарья Голянина,
директор по развитию «Теком»

✉ golyanina.d@tecomgroup.ru

☎ +7 (903) 053-35-37