



МОДУЛЬНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА
ОНЛАЙН ВИДЕОАНАЛИЗА



Программное обеспечение



предназначено для мониторинга процессов эксплуатации (наполнения, выгрузки, транспортировки) контейнеров (емкостей) при решении широкого класса задач АПК (контроля наполнения/замены кормушек, наполнения емкостей с/х продукции, своевременного вывозов отходов)



представляет собой систему компьютерного зрения использующую алгоритмы обучаемой нейронной сети



зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ за № 2020615943 от 04.06.2020 г.



Измерение
наполненности
емкостей



Нарушение границ
пересечения
запрещенной зоны



Распознавание
объектов (человек /
животное / транспорт)



Распознавание
препятствий для
доступа к площадке



Контроль
соблюдения
дистанции



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К ВИДЕОПОТОКУ



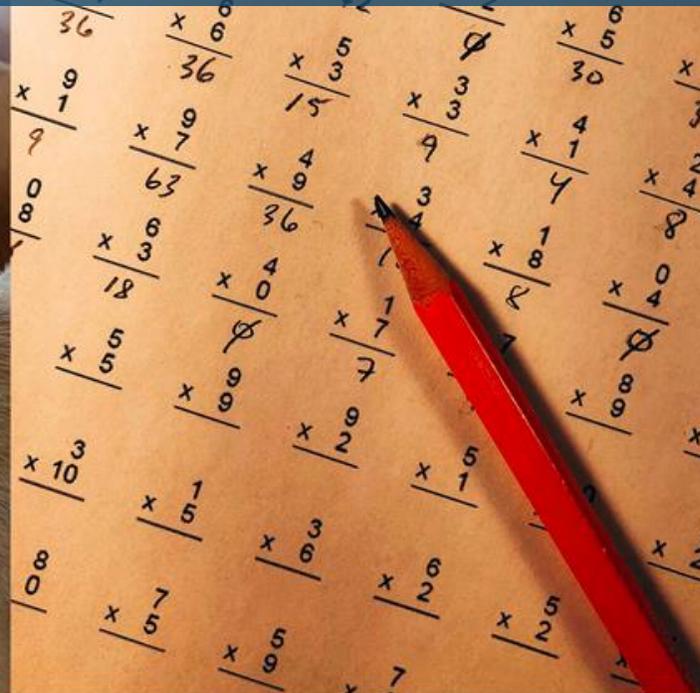
НАСТРОЙКА МЕТРИК
МОНИТОРИНГА



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
РЕЗУЛЬТАТОВ



УВЕДОМЛЕНИЯ
О СОБЫТИЯХ



Система обрабатывает данные с видеорегистраторов или видеокамер в режиме онлайн и формирует интерпретации событий для системы принятия решений верхнего уровня. Интеграционная шина предоставляет доступ к данным как в формате подписки на события, так и посредством обмена файлами согласованного формата



- ✓ Заменяет датчики уровня кормушек
- ✓ Предоставляет онлайн доступ к обзору площадок АПК
- ✓ Обеспечивает мониторинг нарушения технологических процессов



- ✓ Видеорегистратор фиксирует степень наполненности кузова зерновоза
- ✓ Видеоаналитика формирует сигнал для управления выгрузным шнеком
- ✓ Оценивается эффективность процесса



- ✓ Вывоз отходов по мере наполненности площадок для их хранения
- ✓ Контроль за порядком хранения и утилизации отходов
- ✓ Соблюдение экологических требований



- ✓ Радиолокационная система обнаруживает движущиеся объекты в зоне с/х угодий
- ✓ PTZ камера идентифицирует объекты обнаруженные радаром
- ✓ Видеоаналитика интерпретирует события



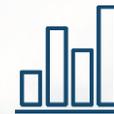
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- ✓ Объективная оценка качества технологических процессов на основе постоянных измерений
- ✓ **Онлайн мониторинг** событий на площадках
- ✓ Фото-видеофиксация нарушений (доказательная база для наказания нарушителей технологических процессов)



РЕПУТАЦИОННЫЕ

- ✓ **Инновационность:** использование технологий компьютерного зрения и искусственного интеллекта в тренде цифровизации сферы АПК



СТАТИСТИЧЕСКИЕ

- ✓ **Измерение** технологических показателей (скорость наполнения / выгрузки емкостей, периодичность вывоза отходов и т.д.);
- ✓ Прогнозирование наполненности элеваторов / хранилищ на основе долгосрочной статистики



ООО «Видеофор»
г. Санкт-Петербург,
Левашовский проспект,
дом 15, лит. А, оф. 001

Контакты
+7(908)088-80-08
vvz@videofor.ru
www.videofor.ru



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ
КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА