

# Vmx SILA: LSI

## Автоматический учёт свиней

Промышленная видеоаналитика на основе AI и CV

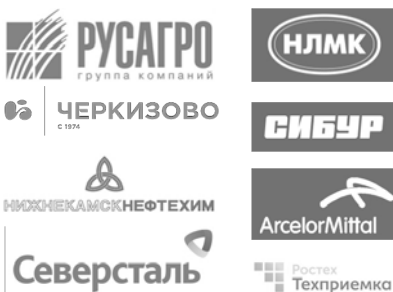
### О «ВидеоМатрикс»

- 25+** лет опыта работы членов команды с видеоаналитикой в том числе до работы в Videomatrix
- 50+** реализованных проектов на крупнейших предприятиях
- 13** патентов на изобретения и полезные модели

### Преимущества

- 1 Собственная разработка, есть в реестре отечественного ПО
- 2 Нет привязки к оборудованию
- 3 Высокая точность работы системы

### Наши клиенты



### Точность работы системы\*

**99,9%** благодаря **собственной технологии трекинга** объектов с учетом траектории движения и баллистических характеристик

\* При соблюдении условий эксплуатации и рекомендаций разработчика об аппаратной составляющей

### Vmx SILA: LSI позволяет

- ✓ автоматизировать учёт живых животных при их перемещении между этапами, отгрузке, взвешивании или выращивании, а также отгрузке мертвых животных
- ✓ автоматизировать инвентаризацию



### После внедрения Vmx SILA: LSI

**Длительность**  
Оптимизировано время процесса

**Ошибки**  
Исключены ошибки человеческого фактора

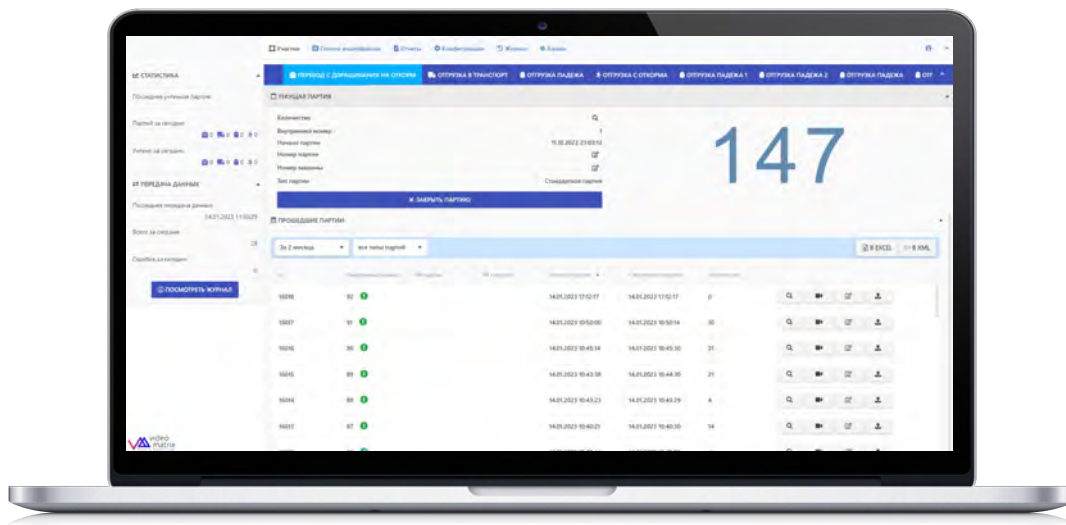
**Кражи**  
Обеспечена экономическая безопасность

- 🌐 <http://videomatrix.ru>
- ✉ [vmx@videomatrix.ru](mailto:vmx@videomatrix.ru)
- 🌐 <http://vk.com/vmxru>
- ☎ +7 (343) 204-7330
- 📧 @VideomatrixLLC



Кликните для просмотра демо-видео

## Интерфейс На экране пользователя



### Функционал

Подсчет и слежение за живыми животными при их перемещении из точки А в точку В.

- ✓ Задача решается в т.ч. при следующих сложных ситуациях:
- ✓ движение толпы животных;
- ✓ частичное или полное временное перекрытие животными друг друга;
- ✓ временное перекрытие сотрудниками (подгонка или сопровождение животных);
- ✓ длительная обездвиженность животных;
- ✓ перетаскивание или перевозка (тележка) сотрудником;
- ✓ быстрый бег или медленное ползание животных;
- ✓ различные породы или размер или загрязнение свиней.

### Применение

Учет количества товарных животных при переводе с этапа откорма на внутренней рампе с привязкой по партиям к машине

Учет количества животных, относящихся к санитарному браку, с этапа откорма на внутренней рампе, с контроль подъезда автомобиля, разбиение количества по партиям к машине

Учет количества животных, прошедших взвешивание на весах и прошедших через весы без взвешивания (определение факта закрытия дверей на весах) при переводе с этапа доращивания на этап откорма

Подсчет и слежение за живыми животными в замкнутом пространстве, например, на весах.

Подсчет и слежение за мертвыми животными в процессе их перемещения сотрудником (сотрудниками) с приспособлениями или без. Используется многокамерная видеоаналитика.

Учет количества мертвых животных, перемещенных с площадки отгрузки в ковш трактора, определение факта старта отгрузки, разбиение количества по ковшах

### Как выглядит

