



# ЕДИНЫЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА DELETRON

Автоматизированная централизованная  
система объективного контроля для  
непрерывности бизнес-процессов.

[DELETRON.RU](http://DELETRON.RU)

Единый центр мониторинга DELETRON

## Многофункциональная услуга для склада и логистики

Автоматизированная система для контроля активов, перемещения оборудования, транспортных средств и контроля персонала



+

### КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИКИ

Контроль логистических процессов – поставка/выгрузка/приемка/сборка/отправка. Интеграция с учетными системами

+

### КОНТРОЛЬ ТРАНСПОРТА

Контроль собственного транспорта на маршруте

+

### КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Контроль температурных показателей холодильных установок

+

### КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Контроль потребления электроэнергии/энергоэффективность/контроль работоспособности установок

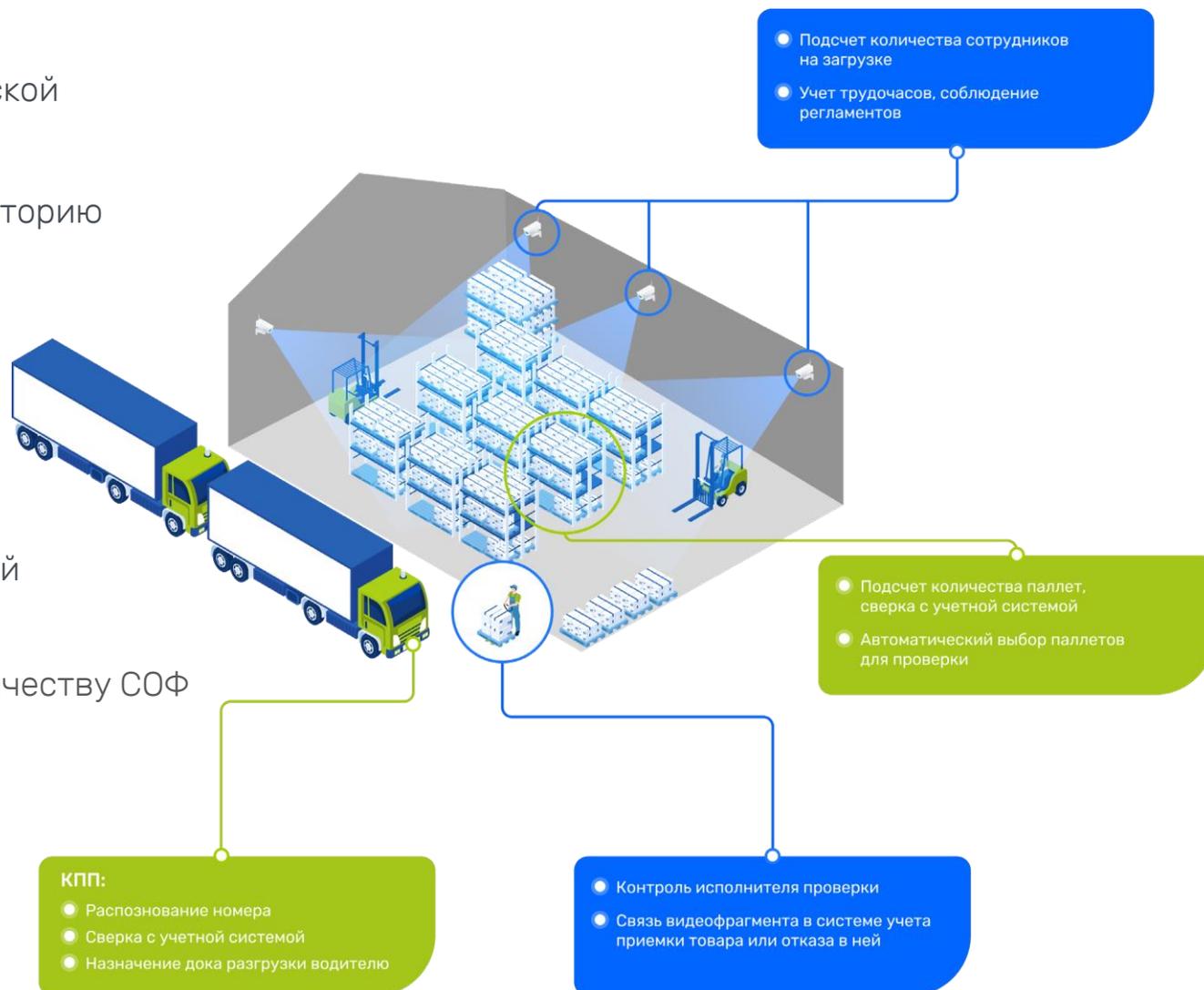
+

### КОНТРОЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Контроль показателей любых инженерных систем (кондиционеры, приточно-вытяжная вентиляция и пр.)

## Складских комплексов и распределительных центров

- + Автоматизация процессов складской логистики
- + Контролируемый доступ на территорию складского комплекса
- + Предотвращение коррупции
- + Оптимизация работы персонала
- + Функции по управлению приемкой
- + Централизованная приемка по качеству СОФ





- + Централизованная приемка по качеству свежих овощей и фруктов
- + Автоматическое оперативное отслеживание событий в зоне приемки/сборки товаров
- + Автоматизированный контроль по количеству с проверкой по документам поставок/отгрузок
- + Автоматизированная связь учетной системы с видеофиксацией поставок/отгрузок



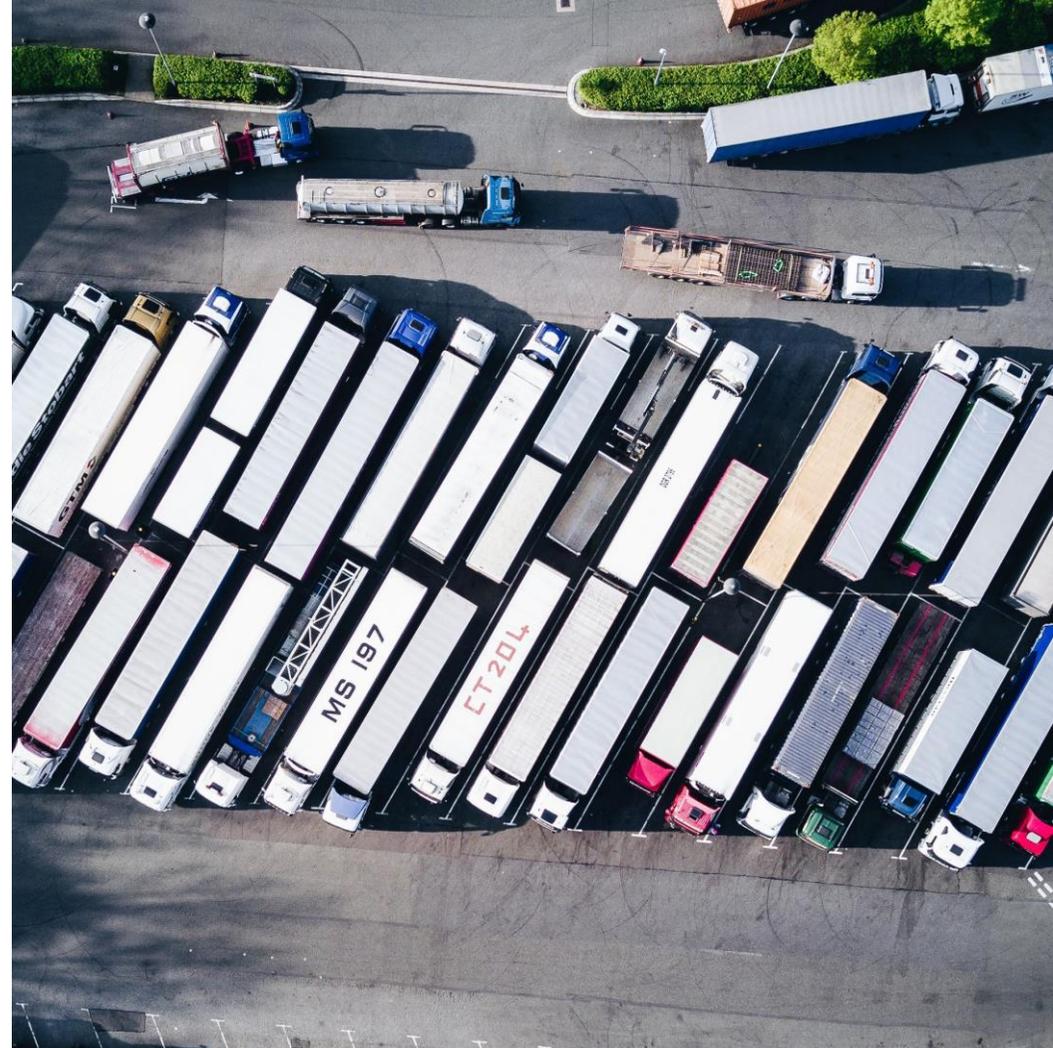
**Разрыв коррупционной цепочки в зонах приемки товаров**

# Единый центр мониторинга DELETRON

## Контроль транспорта

Фиксируйте и сохраняйте для анализа все перемещения транспорта в виде подробных маршрутов с указанием скоростного режима, остановок, простоев и прочих событий

- Контроль передвижения в реальном времени и история перемещений
- Контроль геозон
- Контроль скорости, стоянок/остановок
- Учет рабочего времени



- ✓ До **31%** снижение числа просроченных заказов
- ✓ До **20%** уменьшение затрат на ТО



Ведение истории событий с интеграцией в учетные системы

Автоматическое оперативное отслеживание событий в зоне приемки/сборки товаров

Автоматизированный контроль по количеству с проверкой по документам поставок/отгрузок

Программа выводит оператору визуализацию на картографическом интерфейсе. Автоматически фиксирует и предупреждает о нарушениях маршрута, стоянках/остановках.

**Искусственный интеллект не подкупить**

Снижение потерь до **30%**

- ✓ Разрыв коррупционной цепочки в зонах приемки товаров
- ✓ Снижение отклонений от маршрута
- ✓ Мониторинг текущего состояния транспортных средств и их параметров
- ✓ Точная логистика и соблюдение сроков доставки
- ✓ Оптимизация маршрута и скоростного режима
- ✓ Контроль простоев
- ✓ Полностью исключается возможность нецелевого использования транспорта
- ✓ Контроль соблюдения маршрута
- ✓ Предотвращение хищений топлива
- ✓ Автоматизация учета топлива на предприятии
- ✓ Исключение приписок и фальсификаций в путевых листах
- ✓ Контроль выполнения задания
- ✓ Автоматизация учета использования прицепного оборудования

## Единый центр мониторинга DELETRON

# Контроль температуры и влажности

Управляйте дистанционно режимом работы и контролируйте температуры, свои и прочие параметры холодильного оборудования: центральных холодильных машин, сплит-систем, холодильных и морозильных камер, систем шоковой заморозки, камер созревания и т.д. в режиме реального времени 24/7.

В Едином центре мониторинга отображаются нарушения режима хранения по каждому объекту на всех складах, где хранится товар (разные склады в одном городе или разных городах).





Программа выводит оператору визуализацию склада, холодильных камер с отображением данных о режиме хранения в реальном времени.

**Вы узнаете о проблеме раньше, чем понесете потери!**

Собираемые параметры:

- Температура
- Влажность
- Закрытие/открытие дверей и скоростных ворот
- Мощность освещения

- ✓ Предварительная диагностика по параметрам для профилактики или ремонта
- ✓ Контроль режима оттайки, управление продолжительностью и периодичностью
- ✓ Удаленный контроль
- ✓ Предотвращение порчи товаров из-за неисправности или неправильно эксплуатируемого оборудования
- ✓ Автоматизированный контроль внезапного выхода оборудования из строя и моментальное оповещение о событиях

Единый центр мониторинга DELETRON

## Контроль электропотребления

Склады, распределенные территориально, с помощью опции объединения распределенных объектов в **Единый центр мониторинга**, возможно контролировать потребление электроустановок всех складов на одном экране

Во всех **торговых точках** контролировать в **Едином центре мониторинга** энергопотребление оборудования





Программа выводит оператору объединенную информацию по всем объектам.

Снижение затрат на электроэнергию до **10%** без потери эффективности

Контроль потребляемой активной и полной мощности для каждой единицы подключённого оборудования.

Сбор и анализ показателей как для предприятия в целом, так и для любого подразделения или работника за выбранный период.

**10–15 %** может достигать экономический эффект от внедрения автоматизированной системы учета электроэнергии.

Профилактика выхода систем из строя, сокращение числа и длительности ремонтов.

Увеличение срока службы оборудования.

Единый центр мониторинга DELETRON

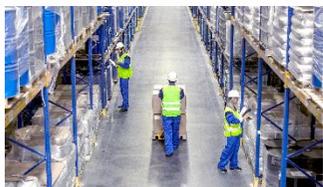
## Контроль инженерных систем

Современные инженерные системы являются сложными, комплексными структурами, для нормального функционирования которых требуются автоматизированные системы диспетчеризации.

- Приборы, производящие учет воды, тепла, электроэнергии, газа
- Оборудование для контроля качества электроэнергии
- Запорная арматура
- Блоки управления технологическим оборудованием, промышленные контроллеры, сенсор датчики для измерения точных параметров объектов автоматизации, а также оборудование инженерно-технических систем безопасности (ИТСО)



# Функционал системы сбора и обработки информации



Контроль исполнения регламентов действий персонала



Максимальный уровень безопасности объектов



Технологический контроль инфраструктуры систем безопасности



Кросс-анализ событий от различных типов систем безопасности



Контроль ИТ инфраструктуры в реальном времени



Отчеты с выявлением взаимосвязи событий

Программа выводит оператору визуализацию инцидентов, автоматизирует создание заявок на ремонты, контролирует показатели соглашений SLA подрядных организаций.

## Контроль показателей любых инженерных систем:

- Системы безопасности
- Коммуникационное оборудование
- Системы учета потребления ресурсов
- Системы оповещения и эвакуации
- Климатические и вентиляционные системы
- Системы водоснабжения и теплоснабжения
- Противопожарные системы, пожарная сигнализация
- Системы освещения
- Рольставни и ворота
- Шлагбаумы
- Системы электроснабжения
- Системы контроля доступа
- Мультимедиа
- Видеонаблюдение, видеоаналитика

- ✓ Сбор данных для анализа работы систем и оптимизации сценариев работы
- ✓ Профилактика поломок, сокращение числа ремонтов
- ✓ Увеличение срока службы оборудования
- ✓ Контроль сроков и длительности выездов подрядчиков по обслуживанию
- ✓ Экономия затрат на обслуживание при эффективной эксплуатации

# О компании

DELETRON это:

**17**

Регионов обслуживания  
в разных федеральных  
округах

**21**

Обособление подразделений  
в России

**150+**

Квалифицированны  
х специалистов

**15 ЛЕТ**

Средний опыт сотрудников  
в сфере безопасности

**400+**

Проектных решений

**10 000 SKU**

Наименований оборудования

КЛЮЧЕВЫЕ ОТРАСЛИ:

**РИТЕЙЛ / МЕТАЛЛУРГИЯ / ДЕРЕВООБРАБОТКА / РЕСУРСОДОБЫЧА / ПРОИЗВОДСТВО / ТРАНСПОРТ**

# Наши клиенты



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
БЕРЕЗОВОЙ ФАНЕРЫ «СВЕЗА»



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



СЕТЬ ГИПЕРМАРКЕТОВ  
«ЛЕНТА»



ПОЧТА РОССИИ



СЕРВИС ДОСТАВКИ  
ПРОДУКТОВ «УТКОНОС»



ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ  
КОМПАНИЯ NORDGOLD



ТУРОПЕРАТОР TUI GROUP



МОСКОВСКИЙ  
МЕТРОПОЛИТЕН



ХИМИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ



ЭНЕРГО-  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОМПАНИЯ



ФГУП ГосНИИ ГА



+7(499)-113-65-60

[info@deletron.ru](mailto:info@deletron.ru)

[www.deletron.ru](http://www.deletron.ru)