



**Решения персонального  
видеонаблюдения для безопасности  
промышленности**





# БайтЭрг – член группы компаний ИТЭЛМА

## Основные сферы деятельности:

- Автомобилестроение
- Авиастроение
- Системы мониторинга
- Девелопмент технопарков

## Ключевые компетенции –

Проектирование и  
производство

высокотехнологичных систем



2 500+ сотрудников



Консолидированный годовой  
доход более \$300 млн



Головной офис в Москве  
Обособленные подразделения в  
Тольятти, Самаре, Комсомольске-на-  
Амуре, Новосибирске, Владимире и  
Димитровграде



Независимая  
государственная приемка



Лицензия  
МИНПРОМТОРГ

## Производственные площадки:

Москва (Технопарк Итэлма – 80 000 м<sup>2</sup>),  
Александров (БайтЭрг – 1500 м<sup>2</sup>),  
Дмитровград (10 000 м<sup>2</sup>),  
Томилино (20 000 м<sup>2</sup>) Кострома (Пегас - 60 000 м<sup>2</sup>),



# Ассортимент продукции ГК ИТЭЛМА



**Комбинация  
приборов**



**Блок  
ЭРА-ГЛОНАСС**



**Дверной  
модуль**



**Тахограф**



**Мультимедиа  
станция**



**Блок кузовной  
электроники**



**Контроллер  
двигателя**



**Видеокамеры**



**Персональные  
видеорегистраторы**



О компании

# БАЙТ ЭРГ

25 лет на рынке

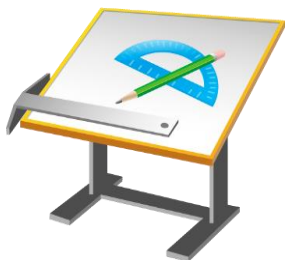
Персонал компании более 200 чел.

По исследованиям IMS reserch: БайтЭрг -  
№1 в России по объему производства и  
продаж видеокамер



# Направления деятельности компании

РАЗРАБОТКА



Проведение НИР и ОКР

ПРОИЗВОДСТВО



Серийное производство,  
**118.000** видеокамер в год  
с 1996 выпущено более  
**2 000 000** видеокамер

ПОСТАВКА



Комплектация и  
бесплатная доставка

МОНТАЖ



Проектирование и  
сервисное обслуживание

ПОДДЕРЖКА



Номера 8 800... для  
оперативной помощи  
выездные сервисные  
группы





# Отрасли для которых мы создаем

## АВИАОТРАСЛЬ



## АВТОТРАНСПОРТ



## ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

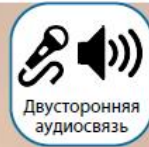
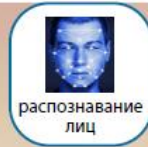
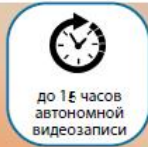


## СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ





# Персональное видеонаблюдение для промышленности:



Для сотрудников охраны,  
военных и энергетиков



Для силовых структур и  
билетных контролеров



Сертифицировано  
для применения на транспорте по "969"

- Повышает дисциплину, ведет к росту производительности
- Обеспечивает безопасность сотрудников
- (Защищает от «несунов»)



# История комплекса персонального видеонаблюдения ДОЗОР

*Первые прототипы выпущены в 2012*

**Принят на снабжение МВД России в 2015**



**Принят на снабжение ФСО России в 2016**



**Принят на снабжение ФСБ России в 2017**



**Сертифицирован для применения  
в транспортной безопасности в 2017  
(по постановлению №969)**



**Принят на снабжение Росгвардии в 2019**







# ДОЗОР-78 – новое поколение персональных видеорегистраторов DOZOR



**Дозор-78-01**

аккумулятор повышенной емкости



**Дозор-78-02**

аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование



**Дозор-78-03**

аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование +3G/LTE +распознавание лиц



до 15 часов автономной видеозаписи



Двусторонняя аудиосвязь



Удаленная подача тревожного сигнала



# ДОЗОР-78 – новое поколение персональных видеорегистраторов DOZOR





# ДОЗОР – комплексный подход к персональному видеонаблюдению



МОДУЛИ  
ФОРМИРОВАНИЯ  
И РЕГИСТРАЦИИ  
ДАННЫХ

МОДУЛЬ  
ХРАНЕНИЯ  
ДАННЫХ И  
ЗАРЯДКИ ПВР

ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЛОКАЛЬНОГО И  
УДАЛЕННОГО  
ДОСТУПА

# Терминалы подзарядки и архивирования данных

На 6 видеорегистраторов

На 28 видеорегистраторов

На 6 видеорегистраторов  
(переносной)



Позволяют обслуживать до 12 / 56 видеорегистраторов при посменной работе





# Интерфейс ПО «ДОЗОР-ПРО»

**ВЫХОД DOZOR**

Поиск | Выдать УР | Управление ПО | Список устройств | Справка  
Отчет за смену | Календарь записей | Список пользователей | Журнал

Выданные регистраторы

Подключение до 28 регистраторов на 1 ПК

18  
Иванов И.И. | Выдать это устройство

Загрузка 0%  
Продолжительность загрузки: 00 мин. 09 сек.  
Время подключения: сегодня 12:19  
Скачано 0 из 76 файлов (9.54 Гб)  
Период хранения 1 мес.

Свободно 20.10 Тб (93.5%) | Настройка УР | Синхронизировать время с ПК | Открыть дверь | 10.10.2019 12:21

*Настройки программного обеспечения*

*Информация о пользователе регистратора*

*Статистика копирования записей*

*Свободное дисковое пространство на ПК*

*Настройки регистратора*

# Переносной терминал на 6 регистраторов с ПО «ДОЗОР-ПРО»



**Переносной терминал архивирования и подзарядки  
на 6 устройств для быстрого разворачивания**

# Удаленный контроль по локальным сетям и Интернет

**УРМ** – удаленное рабочее место для подключения к Терминалам хранения записей



С УРМ удаленно возможен: поиск и просмотр баз данных, поиск, просмотр, копирование записей, построение отчетов.

Доступ с УРМ возможен к неограниченному числу терминалов.



# Удаленный мониторинг в реальном времени

Список устройств

Меню управления

Тревоги

Окна мониторинга

Интерактивная карта





# Двусторонняя аудиосвязь через видеорегистратор

ДОЗОР-78

Карта Видео Маршрут Записи Статистика Управление Правила Сервер admin

Please enter a name c

Monitoring center (1/9)

- Byterg (1/9)
  - Jan19 (0/4)
    - 18120147
    - 18120373
    - 18120835
    - Raschet01
  - RG (0/2)
    - 0008
    - 00017852
  - RT (0/1)
    - 0002
    - 0007
    - 18120730

Статус PTZ Цвет Голос

Обратная связь

Наблюдение

Начать

Контроль **Информ** Медиафайлы Сист.

Тревога хранилища:0 В сети:1 Повреждение хранилища:4 Всего:9 Хранилище работает:11.11% Повреждение хранилища:44.44%

- Громкая аудиосвязь
- Дополнительный выход на интерком (наушники)
- Возможность послать тревожный сигнал с видеорегистратора



# Поиск и просмотр маршрутов движения сотрудников

ДОЗОР-78

Карта Видео **Маршрут** Записи Статистика Управление Правила Сервер admin

Raschet01

Инструменты карты Карта Google Карта на весь экран

Google

При загрузке Google Карт на этой странице возникла проблема.

Do you own this website? OK

Raschet01

Положение: 55.679462, 37.630073  
Время: 2019-02-01 11:26:44  
Пробег: 0 км  
Скорость: 1.00 км/ч (Северо-Восток)  
Состояние: ACC выкл., SDNorma, Отличный сигнал сети

Моя карта  
Map Fence

ТЦ На...  
Пятёрочка  
Перекрёсток  
Красное&Белое  
Автотрейд АГ  
ФГУП ЦНИИХМ им. Д. И. Менделеева  
1-я дистанция пути ГУП Мосгортранс  
ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука, ТП...  
Почта России  
Клуб единоборств АВТОРАЗБОРКАФ.РУ

Google

Автослесарь

Это изображение может быть защищено авторским правом. Условия использования.

- Поиск записей по трекам
- Возможность задания разрешенных и запрещенных зон с уведомлением на сервер о входе/выходе из зоны
- Табличная аналитика движения



# Единое ПО мониторинга для персональных и мобильных видеорегистраторов



Интерфейс:

Список устройств

Меню управления

Окна мониторинга

Интерактивная карта



# AR – будущее персонального видеонаблюдения





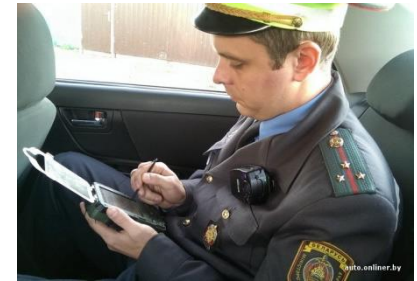
# Новые партнеры для яркого будущего персонального видеонаблюдения



# Заказчики. Опыт эксплуатации



Всего с 2012г.  
боле 130 000  
регистраторов ДОЗОР  
поставлено для нужд  
ФСИН, МВД, ФСО, ФСБ,  
РОСГВАРДИИ и служб  
безопасности России,  
Беларуси и Казахстана.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ  
ШЕРЕМЕТЬЕВО



ДОМОДЕДОВО  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ



Внуково  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ



Аэропорт Пулково  
Санкт-Петербург



Банк Москвы

ОФИЦЕРЫ  
РОССИИ



СБЕРБАНК  
Всегда рядом



РОССЕТИ



Мосгортранс



Транснефть



Московский  
метрополитен





# DOZOR - испытан в суровых условиях

В августе 2015г. команда БайтЭрга вошла на Эльбрус (5621м.)

В августе 2016г. команда БайтЭрга вошла на Монблан (4810м.)

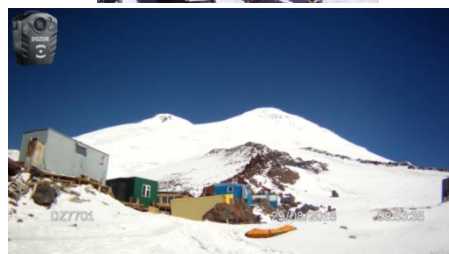
В августе 2017г. команда БайтЭрга вошла на Олимп (2917м.)

В августе 2018г. команда БайтЭрга вошла на Казбек (5033м.)

В августе 2019г. команда БайтЭрга вошла на Арарат (5136м.)

В августе 2020г. команда БайтЭрга вошла на Базардюзю (4466м.)

**Восхождения были зафиксированы на ДОЗОР**



Эльбрус - видео

<https://youtu.be/76hpAjSBM4o>

Монблан - видео

<https://youtu.be/XNG7GMEa2CE>

Олимп - видео

<https://youtu.be/dzdljiw5GzW>

Казбек - видео

<https://youtu.be/8pwrFzwUQcw>



# Примеры видеозаписи







**БайтЭрг**  
О П Т И М А Л Ь Н Ы Е  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Спасибо за внимание**  
директор по маркетингу  
**ООО «БайтЭрг»**

**ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ  
ЕРОШИН**