



Автобусное предприятие  
Объект: Автопарк

## Коммерческое предложение

на поставку **автоматической системы контроля проезда автобусов**

### Постановка задачи:

Прошу предоставить коммерческое предложение на изготовление и монтаж автоматической системы контроля проезда автобусов на территорию автопарка, основанной на распознавании государственных регистрационных номеров.

### Краткая характеристика:

- всего единиц транспорта - до 350;
- для въезда/выезда предусматривается контрольно-пропускной пункт (КПП) с 2 постами въезда и 2 постами выезда;
- в КПП предусматривается помещение круглосуточного дежурства;
- необходимо предусмотреть систему автоматического открывания шлагбаумов на въезде автобусов на территорию (2 поста въезда);
- открывание на выезд (2 поста) предусмотреть вручную (от кнопки в помещении дежурного и от дистанционного пульта (всего дистанционных пультов - 3));
- предусмотреть возможность хранения данных не менее 30 дней.

### Предлагаемое решение:

Систему контроля проезда автобусов на территорию парка развернуть на базе цифровой **системы видеоконтроля «ИНТЕЛЛЕКТ»**.

Система представляет собой аппаратно-программный комплекс, имеющий, благодаря модульному построению, практически неограниченные возможности.

Структура комплекса определяется конкретной решаемой задачей.

Применительно к текущей задаче в состав комплекса, помимо базовых модулей, включается **ПО "АВТО-Интеллект"**

ПО предназначено для считывания и идентификации транспортных средств по номеру. Распознавание и регистрация производится на скорости проезда транспортного средства до 10 км/ч.

ПО "АВТО-Интеллект" представляет собой комплекс приложений, предназначенных для применения на предприятиях, имеющих большое количество транспортных средств: в государственных учреждениях или даже в ГИБДД.

Программное обеспечение позволяет идентифицировать транспортное средство по его номеру, а на основании полученной информации система может выполнить запрограммированное действие.

При взаимодействии со СКУД происходит автоматическое открытие шлагбаума, также может быть предоставлена информация о том, находится ли данное транспортное средство в угоне и так далее. Возможность интеграции с программными продуктами, а также оборудованием от других производителей делают функционал ПО "АВТО-Интеллект" очень гибким.



Для контроля двух зон въезда необходимо применить две IP видеокамеры, сигнал с которых будет обрабатываться на видеосервере.

### Автоматизация контроля проезда транспортных средств на территорию предприятия

В комплексе «Авто-Интеллект» реализована функция распознавания номеров транспортных средств по видео, получаемому от видеокамеры. «Авто-Интеллект» сохраняет в базу данных распознанный номер, изображение транспортного средства, часть кадра с номерным знаком, дата и время регистрации, адрес и другие данные. Таким образом, формируется база всех транспортных средств, прошедших через зону контроля.

В единую систему может быть объединено неограниченное количество видеочкамер, серверов хранения и обработки данных, а также автоматизированных рабочих мест оператора.

Параметры конфигурации и информация о состоянии системы доступны в стандартном интерфейсе ПК «Интеллект». Этот интерфейс предоставляет пользователю полную информацию о состоянии объекта, для удобства расположенную на одном экране — статус двери (шлагбаума) и прохода, количество посетителей (проездов транспорта), возможные экстренные ситуации, и т.д.

Расчет стоимости основного комплекта системы «Интеллект» приведен ниже.

Наименование	Описание	Кол-во	Цена за 1 шт (руб.)
Интеллект Ядро	Ядро системы Интеллект	1	20300,00*
Ключ защиты	Ключ защиты Интеллект	1	1600,00*
Подключение датчиков/исполнительных устройств (4/4) для USB	Программное обеспечение "Интеллект" - Подключение датчиков/исполнительных устройств (4/4) для USB	1	4000,00*
Интеграция с СКД Болид	Программное обеспечение "Интеллект" - Интеграция с СКД Болид	1	10200,00*
Плата расширения дискретных вх. и вых.	Плата расширения дискретных входов и выходов USBIO-4-4.	1	6500,00
Служба пропускного режима	Программное обеспечение "Интеллект" - Служба пропускного режима	1	20300,00*
АВТО-Интеллект (Ураган Slow-2)	Программное обеспечение "Интеллект" - АВТО-Интеллект (Ураган Slow-2) Распозн.номеров	1	104000,00*
ПО подключение камер	Подключение камер Интеллект	2	6000,00*x2
Сервер видео	Сервер стоечный - win7 — 32bit, 17, Архив 3 Trb.	1	124960,00
AN10-43V12NIL-P	Уличная IP камера 1/2.8" 2.0М вариообъектив 2.8 - 12 мм с АРД , ИК-подсветка - 40 м, -35...+50 (IP66), DC12В(0.5А)/ PoE	2	8600,00x2

**ИТОГО аппаратно-программный комплекс распознавания номеров: 321060,00**

В т.ч. НДС 18%: 22676,94

Примечание: позиции, отмеченные \*, рассчитываются без НДС

Стоимость материалов и работ по монтажу и пуско-наладке уточняется после обследования объекта.

Ориентировочно – 150000,00р

В случае заинтересованности со стороны Заказчика готовы продолжить взаимодействие по данной теме.

С уважением,

Технический директор ООО «Секрет Сервис»



А.В. Поляков