

# АСКР ТСК Авто



**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И РЕГИСТРАЦИИ НА  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ВЪЕЗДАХ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ**

## НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Система АСКР ТСК Авто предназначена для автоматизации технологических процессов, связанных со списыванием государственных регистрационных знаков (ГРЗ) всех прибывающих или отправляющихся с грузовых терминалов автотранспортных средств, а также инвентарных номеров контейнеров, размещённых на въезжающих или выезжающих грузовых автомобилях, с последующей интеграцией с АСУ ОАО «РЖД». Система также обеспечивает контроль и управление доступом автотранспортных средств на грузовые терминалы.





## Система АСКР ТСК Авто обеспечивает:

- регистрацию времени прохождения автотранспортных средств через ПСЧ;
- распознавание в автоматическом режиме ГРЗ въезжающих / выезжающих автотранспортных средств;
- распознавание в автоматическом режиме инвентарных номеров размещённых на автотранспортных средствах контейнеров;
- формирование списка ГРЗ въехавших / выехавших автотранспортных средств;
- формирование списка инвентарных номеров контейнеров в привязке к ГРЗ автотранспортных средств
- формирование видеоархива прохождения автотранспортных средств через ПСЧ;
- автоматическое формирование управляющих сигналов на разблокирование шлагбаума для въезжающих или выезжающих автотранспортных средств, входящих в белый список допускаемого автотранспорта;
- формирование управляющих сигналов на разблокирование шлагбаума для пропуска автотранспортных средств по команде оператора АРМ вручную;
- передачу в АСУ ТСК после прохождения автотранспорта результатов распознавания;
- обеспечение возможности поиска информации в архиве при получении запроса о передаче видеоданных;
- автоматическое включение и выключение освещения при смене времени суток;
- передачу в АСУ ТСК сигнала тревоги при несанкционированном вскрытии шкафа пункта считывания и регистрацию данного события в журнале событий;
- формирование журнала событий в системе.



# СОСТАВ И РАБОТА СИСТЕМЫ

АЛЬФА-ПРИБОР В состав поста считывания (ПСЧ) АСКР ТСК Авто входит:

- сервер распознавания;
- АРМ оператора, совмещённый с сервером распознавания;
- комплект оборудования счёта вагонов;
- комплект оборудования видеонаблюдения;
- комплект оборудования освещения;
- комплект сетевого оборудования.

После прохождения через ПСЧ автотранспорта, на АРМ оператора и в АСУ ТСК формируется отчёт в виде ГРЗ автотранспорта, а также номерами контейнеров, привязанных к автомобилю, на котором они размещены. В случае наличия ГРЗ транспортного средства в белом списке допускаемых ко въезду/выезду автомобилей, система формирует управляющий сигнал на шлагбаум и в автоматическом режиме обеспечивает проезд транспортного средства. По запросу из архива системы можно подтянуть видеоизображение каждого транспортного средства.

The screenshot displays the 'Терминально складской комплекс - Кунцево' interface. The top bar shows the date and time: 12.01.2022 12:02:52. The main area is divided into video feeds and a data table.

**Video Feeds:**

- Top-left: A white MAN truck with license plate H948EH 797.
- Top-right: A white DAF truck with license plate T264ET 797.
- Bottom-left: A red container with license plate TGHU7720606.
- Bottom-right: A blue container with license plate TKRU4047870.

**Data Table:**

Путь	Дата/время	Рег. номер	Контейнеры
1	05:33:56	P889OB 77	
2	05:31:49	A065HX 790	
3	05:29:17	C560TH 77	
4	05:27:46	K941PB 799	
5	05:27:05	BP 860377	
6	05:26:51	P851CB 40	TKRU4478707
7	05:24:02	C724XH 777	
8	05:23:13	P889OB 77	
9	05:22:27	A102TE 125	
10	05:17:33	T264ET 797	TKRU4047870
11	05:17:16	H948EH 797	TGHU7720606
12	05:15:45	A125AK 797	PONU7898371
13	05:12:05	T876CA 750	
14	05:11:21	E793PB 750	
15	05:10:01	P648AT 777	
16	05:03:46	T135PO 799	TKRU3272075 TKRU3274519
17	05:02:50	C830OM 33	
18	04:59:34	A283TB 120	
19	04:59:17	A283TB 12	
20	04:58:56	A283TB 125	
21	04:57:43	B361ET 790	
22	04:56:43	K095BY 777	
23	04:56:20	K708CH 00	OBDK7888865
24	04:47:39	O510HP 40	
25	04:47:19	C217HA 79	
26	04:32:22	A697XM 799	
27	04:31:42	E788MA 190	
28	04:23:10	T794EK	

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Количество контролируемых путей одним ПСЧ – 1;
- Скорость движения автотранспортных средств – до 10 км/ч;
- Вероятность распознавания ГРЗ автотранспортных средств и контейнеров – не менее 92%;
- Способ передачи данных – 4G LTE/3G;
- Диапазон рабочих температур – от – 40 до +40 °С;
- Мощность потребления электроэнергии – не более 2 кВт;
- Объём архива хранения данных – не менее 6 Тб.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ**

Внедрение автоматизированных систем АСКР ТСК Авто автоматизировать процесс регистрации и пропуска автотранспортных средств на КПП терминально-складских комплексов и обеспечит централизованный контроль прибывающих и убывающих автотранспортных средств и размещённых на них контейнеров и грузов на всех объектах, оснащённых данными системами.



АЛЬФА-ПРИБОР

**Россия, г.Тула, 300041, пр.Ленина, д.57-а**  
**тел. (4872) 36-15-62, 31-27-55, 36-18-15**  
**факс (4872) 36-17-33**

**г.Москва (495) 333-63-23**  
**г.Санкт-Петербург (812) 444-25-56**

**e-mail: [org@alfa-pribor.ru](mailto:org@alfa-pribor.ru)**  
**[www. alfa-pribor.ru](http://www.alfa-pribor.ru)**

**Заместитель генерального директора**

**Хазанский Алексей Валентинович**

**Директор по управлению ЖД проектами**

**Басин Роман Васильевич**

**Ведущий менеджер по развитию**

**Барановский Андрей Александрович**