



ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ВЕСОВОЙ ПОСТ»

Лицензионное программное обеспечение

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА
ВЕСОВОГО ПОТОКА

Новый программный продукт компании «ФизТех»



- **Обеспечивает**
комплексную автоматизацию
весового контроля автотранспорта

- **Разработано**
с учетом всех особенностей
взвешивания автотранспорта

- **Позволяет**
строить масштабируемые
системы коммерческого
учета весового потока

Особенности программного обеспечения

Универсальность

Поддерживает работу со всеми автомобильными весами ГК «ФизТех» при взвешивании автотранспорта в статике и движении.

Функциональность

Обеспечивает комплексную автоматизацию всех систем весового контроля:

- взвешивания;
- видеонаблюдения;
- распознавания автотранспортных средств;
- управления движением автотранспортных средств;
- позиционирования автотранспорта на весовой платформе.

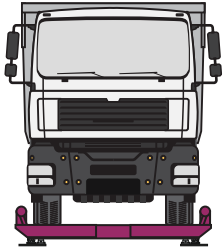
Масштабируемость

Позволяет объединить несколько автомобильных весов в единую систему.

Безопасность

Возможность защиты системы от потери данных при аппаратных сбоях, распределение полномочий между пользователями системы.





Базовый модуль

Обязательный, системообразующий модуль системы «ВЕСОВОЙ ПОСТ»

- Регистрация результатов взвешиваний в учётную систему;
- Ведение журнала взвешиваний, справочников контрагентов, автотранспорта, грузов и др.
- Ведение протоколов по фактам ручного изменения или ввода результатов взвешиваний;
- Гибкая настройка форм отчетов, в том числе для бухгалтерского учета (Товарная накладная, Акт взвешивания и др.);
- Интеграция данных взвешивания практически в любую программу системы учета с использованием технологии OLE.*

* Не входит в базовый пакет.



Дополнительные модули

Обеспечивают расширение функциональных возможностей



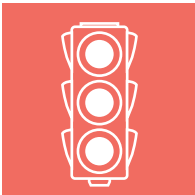
Модуль видеонаблюдения



Модуль распознавания номеров автотранспортных средств



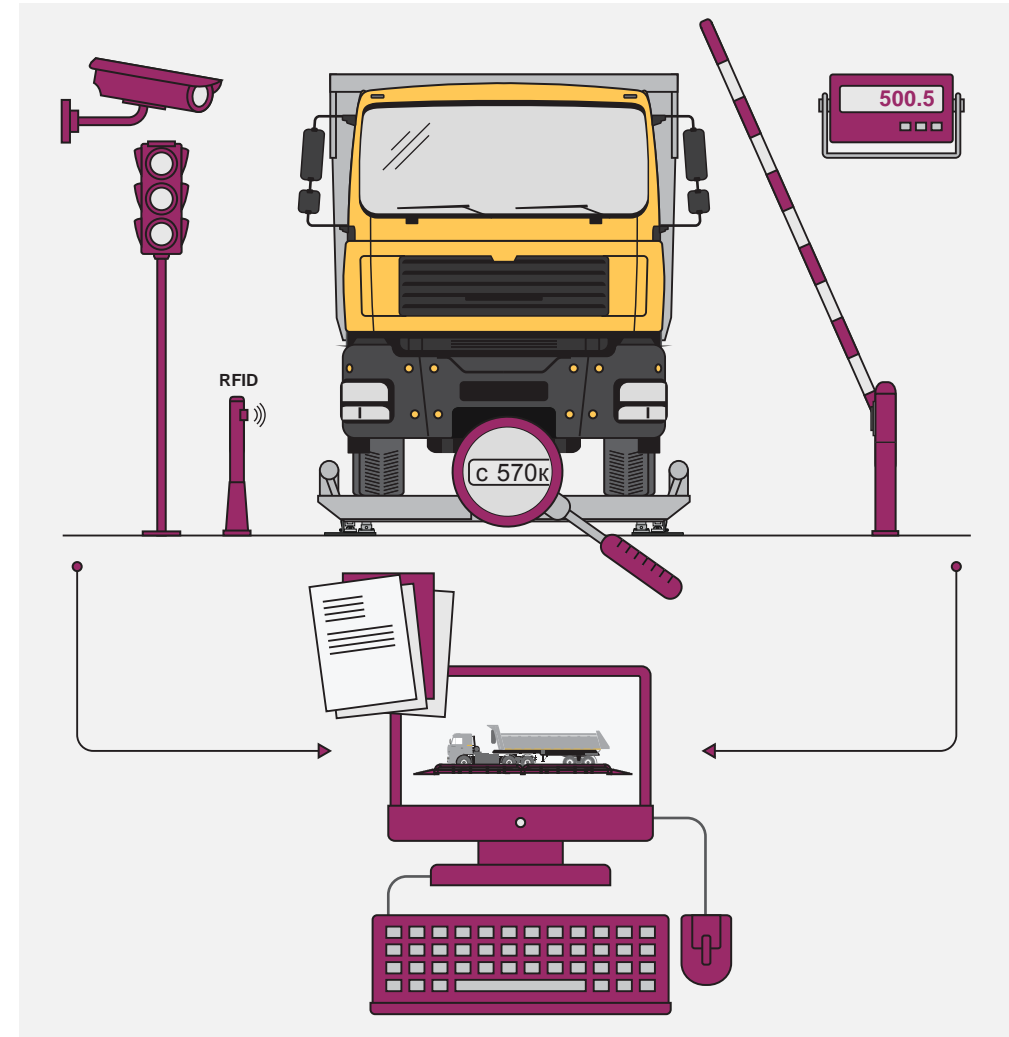
Модуль идентификации автотранспортных средств (RFID)

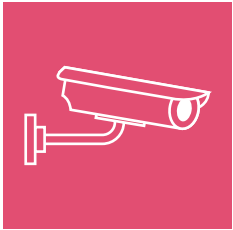


Модуль управления движением автотранспорта



Модуль позиционирования автотранспортного средства





Модуль видеонаблюдения

- Обзорное наблюдение за подконтрольной территорией в режиме реального времени;
- Организация видеонаблюдения за одним или несколькими объектами одновременно;
- Видеозапись и формирование систематизированного архива видеонаблюдения;
- Просмотр архива видеонаблюдения с возможностью регулирования режима просмотра (режим наблюдения, ускоренный, замедленный, «стоп-кадр»).

The screenshot displays the 'SECURUS PREMIUM' software interface. It features two camera feeds: 'Камера 1' (top) and 'Камера 2' (bottom), both showing a truck on a weighing platform. The interface includes a top navigation bar with icons and a date/time display '16 мар/12:50:19'. On the right side, there is a control panel with buttons for 'Перейти к видео' and 'Начать взвешивание', and a table of weighing data.

№	Дата/время
489	16.03.12 12:40
488	16.03.12 12:37
487	16.03.12 12:31
486	16.03.12 12:27
485	16.03.12 12:26
484	16.03.12 12:16
483	16.03.12 11:52
482	16.03.12 11:30
481	16.03.12 11:28
480	16.03.12 11:21
479	16.03.12 11:17
478	16.03.12 10:42
477	16.03.12 09:21
476	16.03.12 09:13
475	16.03.12 09:12
474	16.03.12 09:09
473	15.03.12 23:48
472	15.03.12 23:29
471	15.03.12 23:10
470	15.03.12 23:07
469	15.03.12 22:53
468	15.03.12 22:32
467	15.03.12 20:59
466	15.03.12 20:46
465	15.03.12 20:30

Additional interface elements include 'Оператор: Весы: Весы 1', 'Взвешивания Поиск взвешиваний Поиск', 'Добавить Удалить', 'Имя: Распознаватель номеров 6 к/ч', 'У935НУ177', 'Качество: 15', 'Сеть: 1 км/ч', and '16-06-2012 12:40:22'.



Модуль распознавания номеров автотранспортных средств

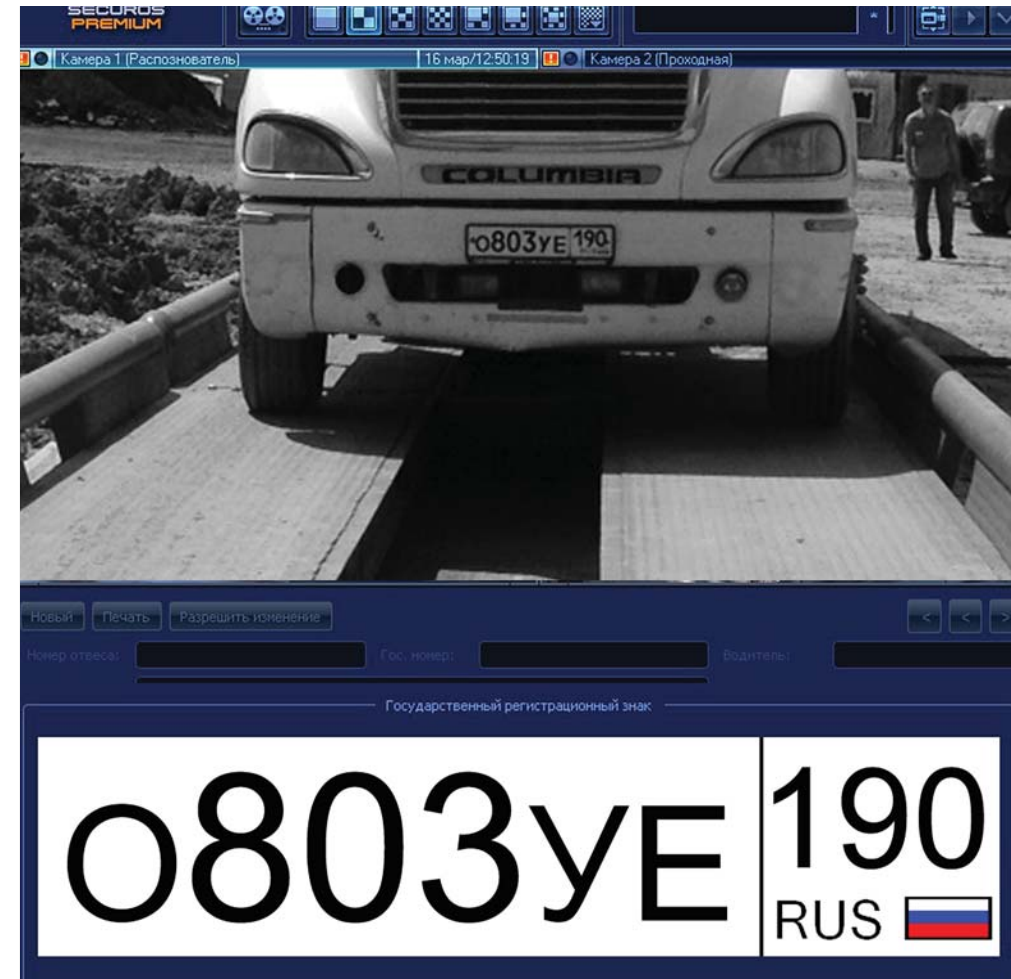
- Автоматическое распознавание регистрационных номеров автотранспортных средств с использованием IP- камер;
- Фотофиксация автотранспортных средств и регистрация сопутствующей информации (дата, время, регистрационный номер и др.);
- Ведение журнала событий и формирование систематизированного архива.





Модуль идентификации автотранспортных средств (RFID)

- Автоматическая идентификация автотранспортных средств с использованием RFID-системы контроля;
- Регистрация событий и сопутствующей информации (дата, время, идентификационная информация а/м и др.);
- Ведение журнала событий и формирование систематизированного архива;
- Управление внешними устройствами (шлагбаум, светофор, автоматические ворота).

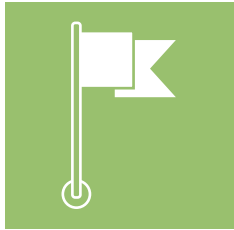




Модуль управления движением автотранспорта

- Организация и контроль движения автотранспортных средств на территории весового контроля с использованием светофоров и шлагбаумов;
- Управление светофорами и шлагбаумами в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах;
- Предотвращение несанкционированного въезда/выезда транспортных средств на территорию весового контроля.
- Организация голосового или звукового оповещения.





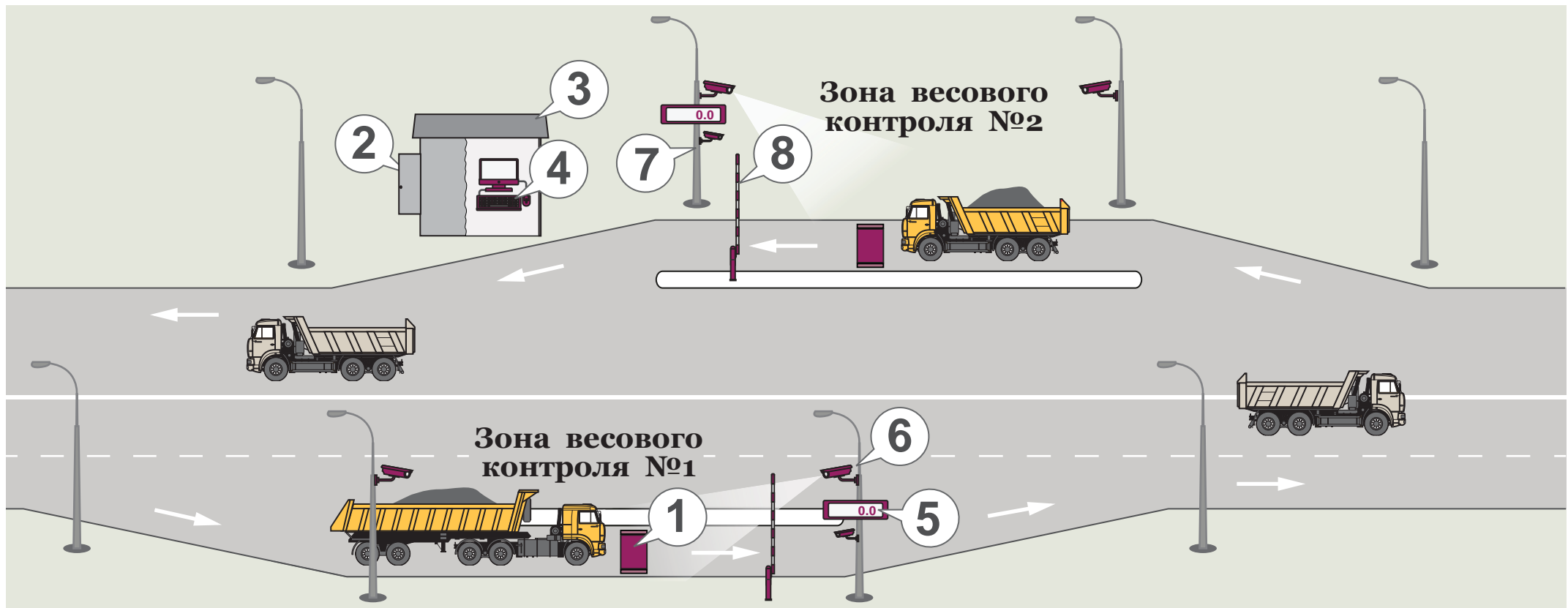
Модуль позиционирования автотранспортного средства

- Контроль позиционирования автотранспортного средства на весовой платформе с использованием инфракрасных датчиков движения;
- Исключает регистрацию веса при неправильном расположении автотранспорта.



Пример организации весового контроля в полуавтоматическом режиме

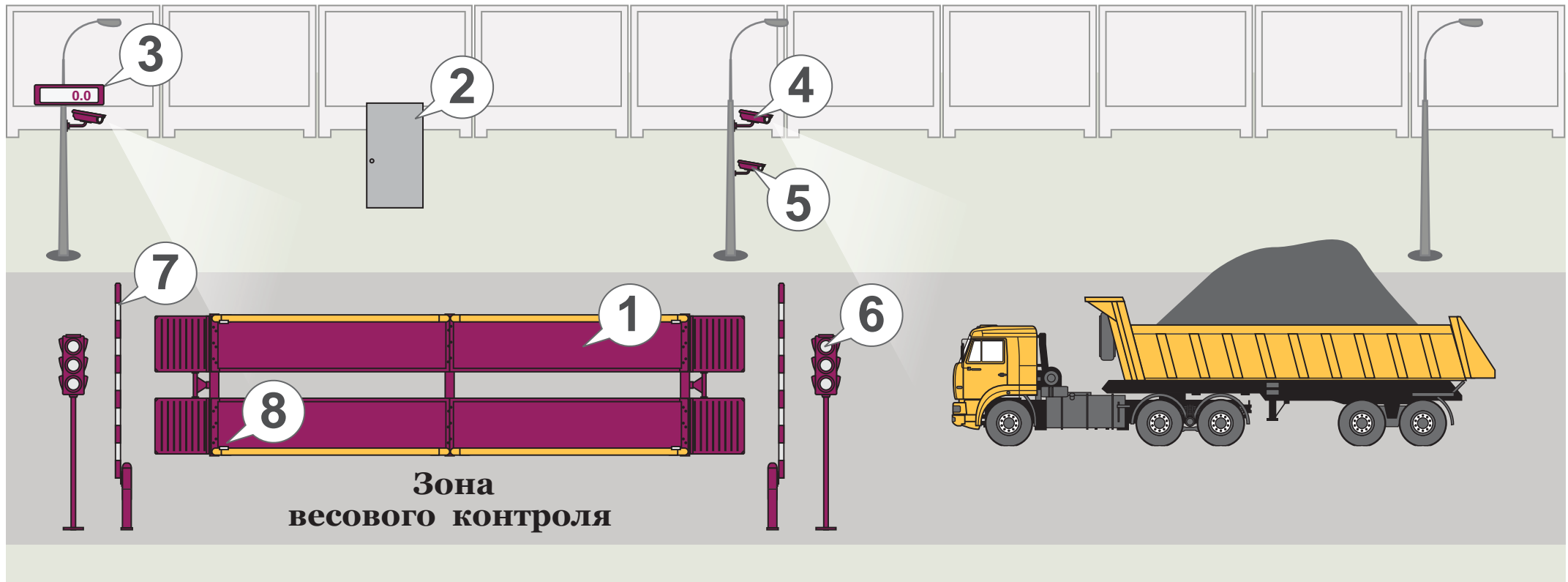
Вариант 1



1 – весы автомобильные ВА-В «Трап» (2 шт.); 2 – шкаф автоматики; 3 – операторский пост управления; 4 – рабочее место оператора; 5 – дополнительное индикаторное табло; 6 – видеокамера обзорная (2 шт.); 7 – видеокамера для распознавания номеров (2 шт.); 8 – шлагбаум (2 шт.).

Пример организации весового контроля полностью в автоматическом режиме

Вариант 2



1 – весы автомобильные ВА-О; 2 – телекоммуникационный шкаф; 3 – дополнительное индикаторное табло; 4 – видеокамера обзорная (2 шт.); 5 – видеокамера для распознавания номеров (2 шт.); 6 – светофор (2 шт.); 7 – шлагбаум (2 шт.); 8 – датчик движения (2 шт.).

Преимущества

Гибкая модульная архитектура

- Индивидуальный подбор функциональных возможностей в соответствии с потребностями конкретного клиента;
- Настраиваемый сценарий процесса взвешивания;
- Большие возможности для функционального расширения;
- Поддерживает работу оборудования и аппаратных средств различных производителей (светофор, видеочамера, шлагбаум и др.);
- Возможность интеграции в АСУ предприятия.

Автоматический режим

- Функционирует круглосуточно, не требует постоянного участия оператора.

Масштабируемость

- Позволяет автоматизировать как автономный весовой пост, так и настроить централизованный контроль многочисленных пунктов весового контроля.

Экономический эффект

Предотвращение хищений – полный контроль и учёт автотранспортных средств на въезде и выезде

Устранение штрафов на дорогах за перегруз автотранспортных средств

Минимизация ущерба от влияния человеческого фактора

Сокращение численности обслуживающего персонала

Увеличение пропускной способности весовой

Низкие эксплуатационные расходы

Быстрая окупаемость затрат



«ВЕСОВОЙ ПОСТ»

Лицензионное программное обеспечение

Группа компаний «ФизТех» – один из ведущих производителей весоизмерительной техники в России и имеет богатый опыт автоматизации промышленных объектов.

ПО «Весовой пост» – новый программный продукт компании «ФизТех». Модульная архитектура ПО «Весовой пост» позволяет создавать автоматизированные системы весового контроля с заданной функциональностью, используя только необходимые компоненты для решения поставленной задачи.

Мы дорожим своими партнерами и клиентами, всегда открыты к сотрудничеству и готовы обеспечить профессиональный сервис и качественную поддержку.

Контактная информация:

тел.: 8 800 700-18-95, 8 495 660-18-95

e-mail: office@phystech.ru

www.phystech.ru