

Лицензионная политика программного обеспечения " Мегатолл ДВ"

1. Описание назначения ПО " Мегатолл ДВ"

1.1. Назначение ПО

Мегатолл ДВ с точки зрения пользователя, обеспечивает сбор информации о ТС, которые проезжают в зоне расположения оборудования рубежа контроля и / или пункта взимания платы за проезд .

Выполняет следующие основные функции:

- взимание платы за проезд
- контроль и проверка всех транзакций по оплате проезда в режиме реального времени и в последующее время
- получение статистики по транспортным потокам и выручке
- контроль в режиме реального времени, профилактическое и ремонтное обслуживание оборудования
- управление различными способами оплаты
- управление наличными деньгами
- управление транзакциями по банковским картам
- управление сменами
- информирование и поддержание связи с внутренними и внешними службами, отвечающими за эксплуатацию и контроль системы взимания платы
- выявление ситуации мошенничества и неоплаты проезда клиентом и предоставление данных, документов, материальных доказательств и пр., позволяющие взыскать непополненные суммы
- информирование клиентов о различных инструментах оплаты, принимаемых на каждой полосе, о тарифах
- вычисление подлежащую уплате сумму для каждого транспортного средства в зависимости от его класса и проделанного пути
- обеспечение соответствия требованиям (в рамках информационной безопасности) частных партнеров, в частности, банков
- обеспечение безопасности клиентов и персонала
- обеспечение оптимальной надежности системы
- обеспечение передачи денежных средств с ПВП в банки-партнеры
- обеспечение полного протоколирования на уровне системы в целом и на уровне транзакций оплаты в частности (консолидация доходов, внутренний и внешний аудит транзакций и др.)
- обеспечение соответствия требованиям законодательства Российской Федерации

1.2. Варианты применения

В зависимости от состава оборудования входящего в программно-аппаратный комплекс, ПО Мегатолл ДВ может использоваться для реализации следующий программно-технических решений:

- порталы (рамки, рубежи) взимания платы в режиме свободного многополосного потока на платных автомагистралях;
- Пункты взимания платы на автомобильных платных дорогах. Барьерная система взимания платы (открытого/закрытого типов).

2. Уровни ПО Мегатолл ДВ группируются следующим образом:

2.1. Система взимания платы Мегатолл ДВ/ уровень СВП-1

Обеспечивает сбор платы за проезд путем ручного платежа наличными или банковской картой, или автоматически при помощи бесконтактной смарт-карты (БСК) или транспондера. Взимание платы происходит на полосах, которые являются главным источником операций, трафика, выручки, событий и снимков..

2.2. Система контроля и мониторинга, система управления пунктом взимания платы Мегатолл ДВ/ уровень СВП-2

Система контроля и мониторинга позволяет осуществлять контроль за работой полосы оплаты, а также удаленное управление оборудованием полосы в режиме реального времени. Система управления пунктом взимания платы (рамкой взимания платы) позволяет просматривать различные отчеты по пункту взимания платы (рамке взимания платы, а также управление конфигурационными таблицами пункта взимания платы (рамки взимания платы).

2.3. Система управления секцией Мегатолл ДВ/ уровень СВП 2+

Позволяет просматривать отчеты по всем ведомым пунктам взимания платы на секции, позволяет управлять конфигурационными таблицами уровней пунктов взимания платы, таблицами кассиров-операторов СВП-1 и операторов СВП-2, позволяет управлять тарифами на пунктах взимания платы. Позволяет управлять списками ЭСРП (в том числе интероперабельными). Позволяет проводить интеграцию СВП всей секции с билинговой системой взимания платы уровня СВП 3.

2.4. Мегатолл ДВ (функционал антифрод для борьбы с мошенниками)/ уровень ENFORCEMENT

Система борьбы с мошенниками оплаты проезда по скоростной платной автомобильной дороге. Используется на барьерной системе взимания платы закрытого типа. Целью системы является снижение потерь выручки оплаты проезда, через внедрение эффективной системы борьбы с нарушителями оплаты за проезд на ПВП барьерных СВП всех концедентов и концессионеров, расположенных на автомобильной дороге.

3. Методика лицензирования

ПО “ Мегатолл ДВ” имеет модульную структуру.

Каждый уровень ПО “ Мегатолл ДВ” состоит набора модулей.

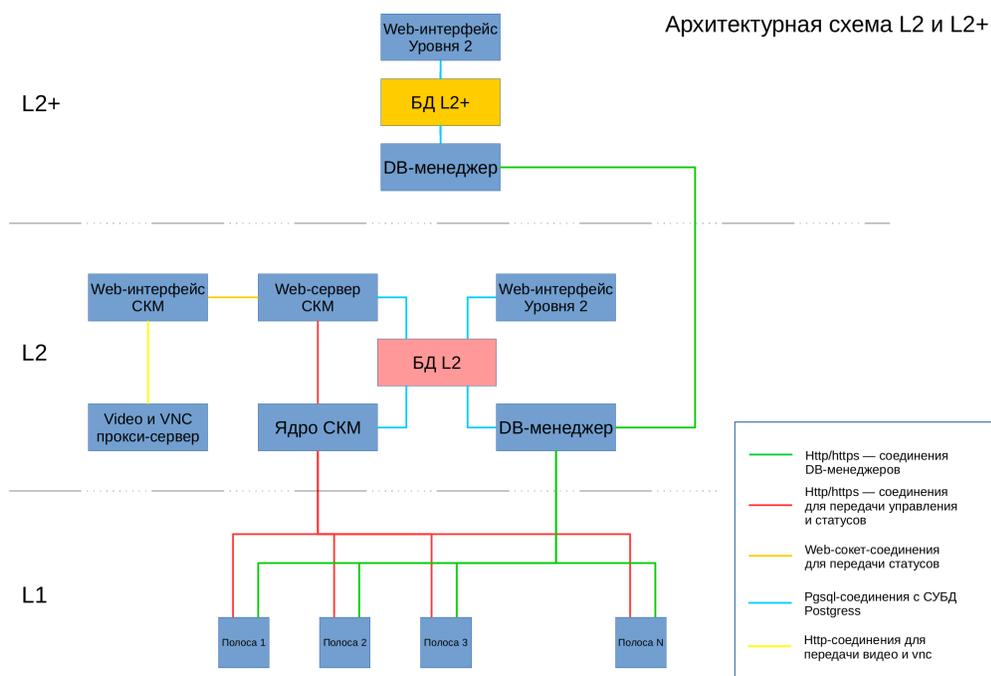
Возможна продажа лицензий как отдельного уровня ПО “ Мегатолл ДВ” и отдельного модуля ПО “ Мегатолл ДВ”, так и всего комплекса лицензий.

Тип и состав лицензий определяется исходя:

состава оборудования входящего в программно-аппаратный комплекс, где будет установлено ПО “ Мегатолл ДВ”;

пространство на дороге (локация/объект), которым ограничено право использования ПО “ Мегатолл ДВ”;

4. Архитектурная схема ПО “ Мегатолл ДВ ”



5. Описание лицензий ПО «Мегатолл ДВ»:

	Артикул	Наименование	Функционал	Стоимость *
1	MFL-Controller-L1Lane_DV	Лицензия на подключение одного полосы проезда/полосы оплаты к ПО «Мегатолл ДВ».	<p>Первый уровень СВП (СВП-1). Система управления полосой оплаты:</p> <p>Подсистема управления полосой ПВП, в том числе;</p> <p>Подсистема классификации;</p> <p>Подсистема распознавания ГРНЗ;</p> <p>Подсистема информирования пользователей;</p> <p>Подсистема самодиагностики и обеспечения высокой доступности;</p> <p>Подсистема сбора платы;</p> <p>Подсистема сбора мультимедийных материалов (фото ТС).</p> <p>Первый уровень СВП (СВП-1). Автоматизированное рабочее место кассира-оператора:</p> <p>Подсистема АРМ кассира-оператора;</p>	*
2	MFL-SCM-L2Core-n*lane_DV	Лицензия на подключение одного рубежа СВП «Свободный поток» с n-полосами проезда к ПО «Мегатолл ДВ». Где n-количество полос проезда	<p>Второй уровень СВП (СВП-2):</p> <p>Подсистема подключения и обмена данными между Системой взимания платы первый уровень (СВП-1), и Системой взимания платы первый уровень (СВП-1) и второй уровень (СВП-2).</p>	*
3	MFL-SCM-L2Core_DV	Лицензия на использование функций система контроля и мониторинга рубежей СВП «Свободный поток»	<p>Второй уровень СВП (СВП-2):</p> <p>Подсистема управления ПВП/Рамкой взимания платы , в том числе;</p> <p>Подсистема управления рабочими сменами;</p> <p>Подсистема контроля и управления потоком транспортных средств на ПВП/ Рамкой взимания платы (удаленное управление движением и оборудованием ПВП/ Рамкой взимания платы посредством СКМ);</p> <p>Подсистема сбора платы;</p> <p>Подсистема финансового контроля и отчетности;</p> <p>Подсистема контроля и мониторинга оборудования и ПО уровня полосы и ПВП;</p> <p>Подсистема информационного обмена.</p>	*
4	MFL-	Лицензия на использование	Уровень СВП-2+:	*

	CentralDataBase-Core-L2+_DV	функций центрального уровня сбора и обработки данных с рубежей СВП “Свободный поток“	Подсистема сбора платы; Подсистема аудита транзакций; Подсистема финансового управления, контроля и отчетности; Подсистема контроля и мониторинга; Подсистема информационного обмена. Подсистема управления тарифами Подсистема обмена списками ЭСРП	
--	------------------------------------	--	--	--

Примечание:

*- Цена лицензий рассчитывается индивидуально на основе конфигурации и сложности конкретного проекта по внедрению ПО СВП " Мегатолл ДВ"