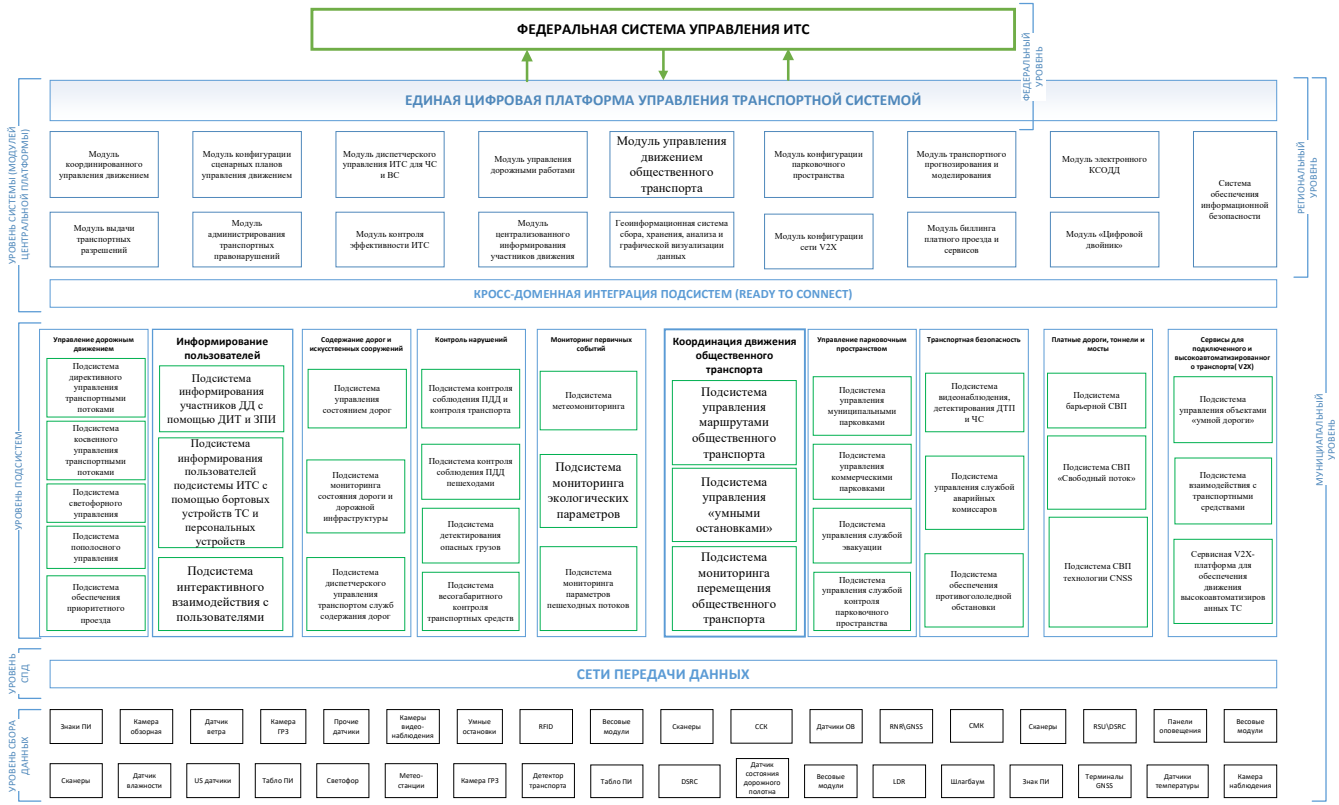
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИТС
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМОЙ
УРОВЕНЬ СИСТЕМЫ (МОДУЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ)
Модуль координированного управления движением
Модуль конфигурации сценарных планов управления движением
Модуль диспетчерского управления ИТС для ЧС и ВС
Модуль управления дорожными работами
Модуль управления движением общественного транспорта
Модуль конфигурации парковочного пространства
Модуль транспортного прогнозирования и моделирования
Модуль электронного КСОДД
Система обеспечения информационной безопасности
Модуль выдачи транспортных разрешений
Модуль администрирования транспортных правонарушений
Модуль контроля эффективности ИТС
Модуль централизованного информирования участников движения
Геоинформационная система сбора, хранения, анализа и графической визуализации данных
Модуль конфигурации сети V2X
Модуль биллинга платного проезда и сервисов
Модуль «Цифровой двойник»
РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
КРОСС-ДОМЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПОДСИСТЕМ (READY TO CONNECT)
УРОВЕНЬ ПОДСИСТЕМ
Управление дорожным движением
Подсистема директивного управления транспортными потоками
Подсистема косвенного управления транспортными потоками
Подсистема светофорного управления
Подсистема полосного управления
Подсистема обеспечения приоритетного проезда
Информирование пользователей
Подсистема информирования участников ДД с помощью ДИТ и ЗПИ
Подсистема информирования пользователей подсистемы ИТС с помощью бортовых устройств ТС и персональных устройств
Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями
Содержание дорог и искусственных сооружений
Подсистема управления состоянием дорог
Подсистема мониторинга состояния дороги и дорожной инфраструктуры
Подсистема диспетчерского управления транспортом служб содержания дорог
Контроль нарушений
Подсистема контроля соблюдения ПДД и контроля транспорта
Подсистема контроля соблюдения ПДД пешеходами
Подсистема детектирования опасных грузов
Подсистема весогабаритного контроля транспортных средств
Мониторинг первичных событий
Подсистема метеомониторинга
Подсистема мониторинга экологических параметров
Подсистема мониторинга параметров пешеходных потоков
Координация движения общественного транспорта
Подсистема управления маршрутами общественного транспорта
Подсистема управления «умными остановками»
Подсистема мониторинга перемещения общественного транспорта
Управление парковочным пространством
Подсистема управления муниципальными парковками
Подсистема управления коммерческими парковками
Подсистема управления службой эвакуации
Подсистема управления службой контроля парковочного пространства
Транспортная безопасность
Подсистема видеонаблюдения, детектирования ДТП и ЧС
Подсистема управления службой аварийных комиссаров
Подсистема обеспечения противогололедной обстановки
Платные дороги, тоннели и мосты
Подсистема барьерной СВП
Подсистема СВП «Свободный поток»
Подсистема СВП технологии CNSS
Сервисы для подключенного и высокоавтоматизированного транспорта(V2X)
Подсистема управления объектами «умной дороги»
Подсистема взаимодействия с транспортными средствами
Сервисная V2X-платформа для обеспечения движения высокоавтоматизированных ТС
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
УРОВЕНЬ СПД
СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
УРОВЕНЬ СБОРА ДАННЫХ
Знаки ПИ
Камера обзорная
Датчик ветра
Камера ГРЗ
Прочие датчики
Камеры видео-наблюдения
Умные остановки
RFID
Весовые модули
Сканеры
ССК
Датчики ОВ
RN\GNSS
СМК
Сканеры
RSU\DSRC
Панели оповещения
Весовые модули
Сканеры
Датчик влажности
US датчики
Табло ПИ
Светофор
Метео-станции
Камера ГРЗ
Детектор транспорта
Табло ПИ
DSRC
Датчик состояния дорожного полотна
Весовые модули
LDR
Шлагбаум
Знак ПИ
Терминалы GNSS
Датчики температуры
Камера наблюдения