

## ОПИСАНИЕ КОНЦЕПЦИИ SMART

<p><b>S – безопасность (SAFETY)</b></p>	<p>В первую очередь это безопасность, которая даёт сама конструкция остановки. Статистика подтверждает актуальность надления остановки силовым каркасом, который может усилить конструкцию в случае прямых ударов автомобилей.</p> <p>Наша остановка спроектирована таким образом, что силовая рама, являющаяся одним из центральных элементов дизайна, гораздо надежней защищает людей, находящихся внутри павильона.</p> <p>Периметровый обзор и высотная камера с широкоугольной оптикой позволит вести контроль как внутри остановочной зоны, так и за ее пределами (4 антивандальные уличные камеры с высоким разрешением – 4 Мп).</p> <p>[Возможно подключение на данной технологической основе системы автоматического распознавания любой активности на базе нейронных сетей и (AI) — например распознавания лиц по заданной базе (доп. опция).]</p> <p>Остановка, в зависимости от внешнего состояния среды, может изменять режимы освещения: с безопасного (обычное освещение остановки), на режим тревоги (красный мигающий режим), сигнализирующий об экстренной ситуации внутри павильона. Актуально для привлечения внимания специальных служб, правильной организации действий пассажиров.</p> <p>Просторность павильона и отсутствие в нем других функциональных элементов (торгового пространства, и т.д.) позволяют комфортно размещать пассажиров внутри него, избежать негативных факторов тесноты. В нем можно надежно укрыться от непогоды, при этом не нарушая обзорности пользователей.</p>
<p><b>M — ремонтпригодность (MAINTAINABILITY)</b></p>	<p>Анализ большинства остановочных комплексов приводит к неутешительному выводу: большинство из них теряют достойный внешний вид в первый год ее использования. Тут и факторы внешней агрессивной среды помноженные на суровую климатическую зону (от Урала до ДВ), и особенности обслуживания, и используемые материалы и т.д.</p> <p>Мы подошли к этому вопросу со всей тщательностью, поскольку сохранения внешнего вида и функционала остановки является одним из ключевых факторов, формирующих визуальное восприятие городской среды.</p> <p>Все элементы остановки выполняются из прочных, износостойких материалов (сталь листовая по ГОСТ -19903-74, от 6 до 20 мм, монолитный карбонат), окрашенных специальным составом двухкомпонентной краски и специального напыления. В свою очередь, окрашенные элементы обрабатываются специальным составом, предотвращающим несанкционированное оклеивание и другие виды вандализма.</p> <p>Металлический конструктив остановки расположен на специальном пьедестале, что предотвращает его механическое повреждения, например, в результате уборки с использованием спец. инструмента, и не приводит к преждевременной коррозии и старению элементов из стали. В остановочном павильоне намеренно убраны все лишние стыки, зазоры, и нахлесты материалов, избыточный крепеж и т.д., для достижения состояния, препятствующего загрязнению и изнашиванию комплекса, а так же для простоты его эксплуатации.</p>
<p><b>A — доступность (AVAILABILITY/ACCESIBILITY)</b></p>	<p>Остановка легко доступна всем горожанам для определения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номеров всех маршрутов через данную остановку,</li> <li>• времени ожидания нужного транспорта,</li> <li>• выбора оптимального маршрута для себя.</li> </ul> <p>Пользователи могут вызвать службу экстренной помощи, павильоны имеют великолепное освещение, позволяющее находиться с комфортом в темное время суток в любой точке</p>

	<p>комплекса.</p> <p>Остановка легко обнаруживается на удалении, ее местоположение быстро и однозначно определяется; Указатели выполнены с использованием рекламных технологий, название остановки видно со всех сторон, понятно и четко.</p> <p>Информационные материалы понятны, актуальны и без перегрузки избыточными сведениями;</p> <p>Сведения монитора модуля хорошо видны в любое время суток.</p> <p>Информацию, которую важно довести до сведения горожан, легко и просто можно разместить в режиме "Online".</p>
<b>R — реальность (REALISM)</b>	<p>В условиях ограниченного бюджета, остановка сделана из оптимальных по стоимости и распространению материалов, строительство конструкции максимально упрощено. Это позволяет сделать остановочный комплекс по-настоящему прочным, долговечным и добротным. Остановка наделена только действительно важными для пассажира функциями, проста в управлении, и обслуживании</p>
<b>T — технологичность (TECHNOLOGICAL)</b>	<p>Технологичность остановки в первую очередь связана с ее цифровыми возможностями, IoT, получением, обработкой и структурированием данных, которые помогают в реализации в безопасной, доступной и комфортной городской среде. В наши объекты заложен функционал беспроводной мобильной связи, и использовать все перспективные возможности связи пятого поколения. Так же большое внимание уделяется энергоэффективности. Используемая система умного управления и климатической оптимизации (фрикулинг) позволит значительно сократить энергопотребление (до 80%).</p>