

ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО



8 902 9833 120

8 902 9833 210

sssr42@sssr42.ru

МЫ ДЕЛАЕМ МИР БЕЗОПАСНЕЕ!

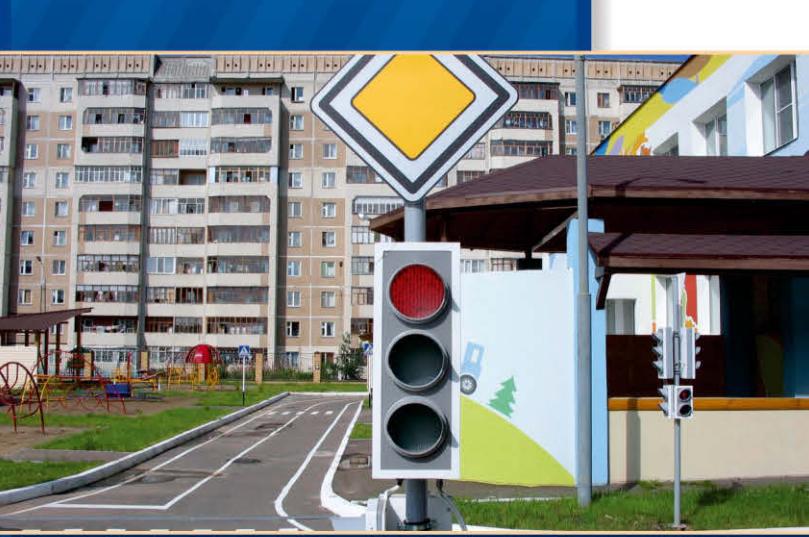
ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО



В настоящее время детские автогородки стали неотъемлемым атрибутом практически каждого города, не говоря о крупных мегаполисах. В соответствии с федеральной целевой программой «Повышение безопасности дорожного движения в 2006-2012 годах» года в российских регионах должно быть построено и введено в эксплуатацию 40 автогородков.

 **CCCP42** является одним из лидеров на рынке производителей учебного оборудования для детских автогородков и учебных площадок. Суммируя богатейший опыт строительства подобных объектов и современные технологии производства, специалистами нашей организации осуществляется разработка новых решений и подходов в этой сфере.



ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО



АВТОГОРОДОК - ТЕРРИТОРИЯ ПЛОЩАДЬЮ ОТ 1000 М² (МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ НЕ ОГРАНИЧЕНА) С ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ (СЕТЬ ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ДЛЯ ВОЖДЕНИЯ) И ДЕЙСТВУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (СВЕТОФОРЫ, ШЛАГБАУМЫ, ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА).

Геометрические характеристики оборудования автогородка и ширина проезжих частей базируются на требованиях ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования», ГОСТ Р 51256-99 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования», ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и пропорционально уменьшены в соответствии с антропометрическими данными детей, что улучшает видимость, понимание и правильное восприятие учащимися дорожной ситуации, а также удобство в эксплуатации и обслуживании.



sssr42@sssr42.ru

ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО



СТАЦИОНАРНЫЙ АВТОГОРОДОК

Проезжие части и тротуары стационарного автогородка выполняются из асфальтобетона, по краям дорог устанавливается бордюрный камень, наносится дорожная разметка. Для покрытия пешеходных дорожек и тротуаров возможно использование тротуарных плит. Участки без твердого покрытия засыпаются растительным слоем для последующего озеленения. Оборудование автогородка (дорожные знаки, светофоры, макеты, павильоны) устанавливается стационарно с бетонированием в грунт. Инженерные коммуникации, необходимые для работы автогородка, укладываются подземным способом.



АВТОГОРОДОК С ПЕРЕНОСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Устанавливается на существующей асфальтированной территории. Дорожная сеть наносится на поверхность краской для дорожной разметки. Оборудование (светофоры, дорожные знаки) устанавливается на переносных основаниях. Электропитание светофорных объектов осуществляется от аккумуляторных батарей, устанавливаемых на основании одного из светофоров. Производится наземная разводка кабельных линий, защищаемая специальным коробом. Оборудование легко монтируется и демонтируется, что в ряде случаев необходимо для обеспечения его сохранности.

ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Стильная Студия Современных Решений

СССР™



SSSR42.ru

МОБИЛЬНЫЙ АВТОГОРОДОК

Размещается на любой ровной твердой поверхности площадью от 100 м² (10x10м). Дорожное покрытие изготовлено из винилового полотна, на поверхность которого наносится полноцветная печать, имитирующая проезжую часть с дорожной разметкой. Закладные детали не позволяют полотну заминаться и защищают от ветра. Светофоры и дорожные знаки устанавливаются на переносных основаниях. Электропитание светофоров осуществляется от аккумуляторных батарей. В собранном состоянии оборудование мобильного автогородка без труда помещается в легковой автомобиль класса седан. Монтаж (демонтаж) оборудования требует участия двоих человек и занимает около 20 минут.



sssr42@sssr42.ru

ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

СТАЦИОНАРНЫЙ АВТОГОРОДОК

ПОД КЛЮЧ:

- разработка плана автогородка;
- подбор оборудования;
- согласование плана с органами ГИБДД;
- разработка проектной документации (при необходимости);
- строительство автогородка силами ПО СССР42
- изготовление и поставка оборудования;
- монтаж и пуско-наладка оборудования;
- предоставление технической и эксплуатационной документации (паспорт автогородка);
- гарантийное и постгарантийное обслуживание.

ПОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

- разработка плана автогородка;
- подбор оборудования;
- согласование плана с органами ГИБДД;
- изготовление и поставка оборудования;
- монтаж и пуско-наладка оборудования;
- предоставление технической и эксплуатационной документации (паспорт автогородка);
- гарантийное и постгарантийное обслуживание.



АВТОГОРОДОК С ПЕРЕНОСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ШЕФ-МОНТАЖ:

- разработка плана автогородка;
- подбор оборудования;
- согласование плана с органами ГИБДД;
- разработка проектной документации (при необходимости);
- изготовление и поставка оборудования;
- выезд специалиста СССР42 к месту строительства автогородка силами заказчика;
- монтаж и пуско-наладка оборудования;
- предоставление технической и эксплуатационной документации (паспорт автогородка)
- гарантийное и постгарантийное обслуживание.

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ:

- разработка плана автогородка;
- подбор оборудования;
- согласование плана с органами ГИБДД;
- изготовление и поставка оборудования;
- предоставление документации о порядке монтажа оборудования;
- оказание консультационных услуг;
- предоставление технической и эксплуатационной документации (паспорт автогородка);
- гарантийное и постгарантийное обслуживание.



ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ АВТОГОРОДКА

Управление светофорами и шлагбаумами в автогородках осуществляется с помощью пультов дистанционного управления.

- Для стационарных автогородков с большим количеством светофорных объектов используется система дистанционного управления автогородком «АГ-2» на базе персонального устройства с сенсорным дисплеем и приемно-передающих устройств, встроенных в корпус каждого светофора. Система обладает огромными функциональными возможностями, имеет множество настроек управления, а так же содержит богатый набор мультимедийных материалов обучающего характера, которые можно просмотреть на дисплее персонального устройства.

- Управление одним светофорным объектом в детском автогородке осуществляется с помощью беспроводного пульта дистанционного управления с сенсорной панелью УП-1. Передача сигналов от ручного модуля пульта производится при помощи лучей инфракрасного диапазона. Пультом УП-1 комплектуются учебные площадки с переносным оборудованием и одним светофорным объектом, а также мобильные автогородки.

- Беспроводной пульт дистанционного управления с сенсорной панелью УП-3 предназначен для регулирования движения в автогородках с тремя светофорными объектами (перекрестки, Ж/Д переезды и шлагбаумы). Передача сигналов от ручного модуля пульта производится при помощи лучей инфракрасного диапазона. Пульт УП-3 рекомендуется к использованию в автогородках и учебных площадках с переносным оборудованием и несколькими светофорными объектами.

Для всех пультов управления светофорной сигнализацией автогородка предусмотрены следующие режимы работы:

- Автономный: переключение сигналов светофоров на выбранном перекрестке производится автоматически. Частота временного цикла смены сигналов задается при помощи ручного модуля пульта дистанционного управления.
- Ручной: переключение сигналов светофоров производится пользователем при помощи ручного модуля пульта дистанционного управления.
- Ночной: мигание желтых сигналов транспортных светофоров на выбранном перекрестке.
- «Специальный»: включение разрешающих сигналов пешеходных светофоров сопровождается звуковым сигналом (функция предназначена для людей с ограниченными возможностями зрения).



ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ АВТОГОРОДКОВ И УЧЕБНЫХ ПЛОЩАДОК

СВЕТОФОРЫ

Светофорное оборудование производства  разработано на основе требований ГОСТ Р 52282-2004 с использованием современных, прочных и безопасных материалов. Напряжение питания светофорного оборудования – 24V, что обеспечивает безопасность в ходе эксплуатации автогородка. В качестве источника питания используется действующая на территории сеть 220V или аккумуляторные батареи.



В учебно-методических целях размеры светофоров пропорционально уменьшены в соответствии с антропометрическими данными детей



ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО



SSSR42.ru

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Дорожные знаки, применяемые в детских автогородках, изготавливаются из прочного пластика с использованием светоотражающей пленки и устанавливаются на стационарные или переносные металлические опоры. Знаки выполнены в соответствии с требованиями, предъявляемыми ГОСТ Р 52290-2004. Размеры дорожных знаков пропорционально уменьшены в соответствии с антропометрическими данными детей. Для моделирования преподавательским составом дорожных ситуаций предусмотрен комплект дополнительных переносных дорожных знаков. Используемые в производстве материалы имеют высокую стойкость к агрессивному воздействию окружающей среды.



ПАВИЛЬОНЫ И МАКЕТЫ

Для моделирования реальных условий дорожного движения на территории автогородка возможна установка макетов, павильонов и других элементов имитирующих городскую инфраструктуру, например: «Школа», «Детский сад», «Кинотеатр», «Остановка общественного транспорта», «Пост ДПС», «Медицинский пункт», «Автозаправочная станция», «Парк культуры и отдыха», «Тоннель», макет железнодорожного переезда. Так же на территории автогородка возможна установка гараж- ангара для хранения миниавтомобилей, трибуны для зрителей, биотуалета.



sssr42@sssr42.ru

ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРИМЕРЫ АВТОГОРОДКОВ,
ПОСТРОЕННЫХ ПО «»

Детский автогородок площадью 15000 м² (150X100м). Стационарное оборудование, 15 светофорных объектов, управление светофорным оборудованием осуществляется при помощи единого беспроводного пульта АГ-2.

Оборудование: светофоры (транспортные, пешеходные, для Ж/Д переездов, реверсивные), дорожные знаки, шлагбаумы, конструкция «Тоннель», искусственные дорожные неровности, макеты, павильоны, эстакада, трибуны для размещения зрителей, флагштоки.

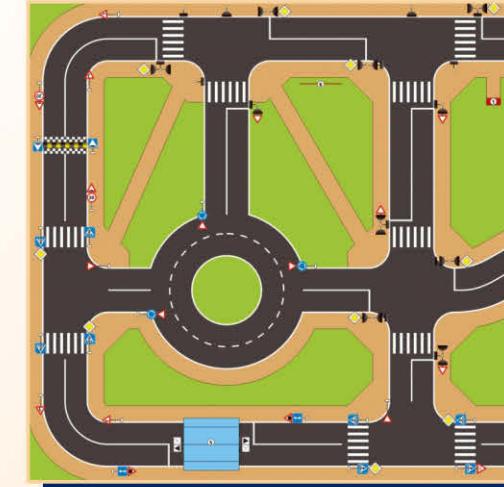
Тип работ: строительство под ключ.



Детский автогородок площадью 1925 м² (55X35м). Стационарное оборудование, 6 светофорных объектов, управление светофорным оборудованием осуществляется при помощи единого беспроводного пульта АГ-2.

Оборудование: светофоры (транспортные, пешеходные, для Ж/Д переездов, реверсивные), дорожные знаки, шлагбаумы, конструкция «Тоннель», ИДН, макет ж/д переезда.

Тип работ: строительство под ключ.



ДЕТСКИЕ АВТОГОРОДКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Стильная Студия Современных Решений

СССР™



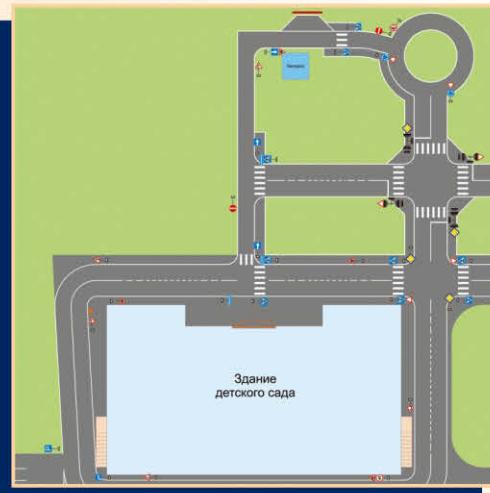
SSSR42.ru



Автогородок, размещенный на прилегающей территории дошкольного образовательного учреждения. Стационарно-разборное оборудование, 1 светофорный объект, наземная кабельная разводка, управление светофорным оборудованием осуществляется при помощи пульта УП-1.

Оборудование: светофоры (транспортные, пешеходные), дорожные знаки, макет «Школа».

Тип работ: монтаж, пуско-наладка оборудования и нанесение дорожной разметки.



Автогородок, размещенный на прилегающей территории дошкольного образовательного учреждения. Стационарное оборудование, 1 светофорный объект, управление светофорным оборудованием осуществляется при помощи пульта УП-1.

Оборудование: светофоры (транспортные, пешеходные), дорожные знаки, макет «Школа».

Тип работ: строительно-монтажные работы под авторским надзором (шеф-монтаж).



sssr42@sssr42.ru