



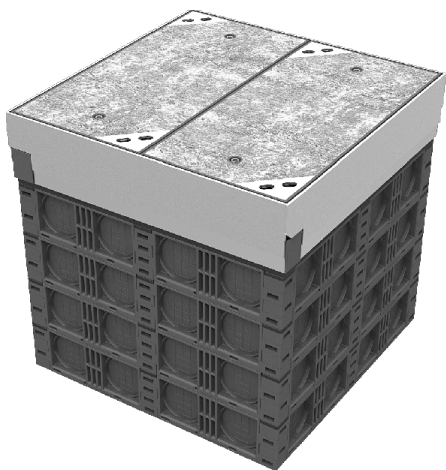
Пластиковые кабельные колодцы МКС-300



Альбом
технических решений

*Профессиональное оборудование
для инженерных систем*

Модульный колодец связи МКС-300 (артикул KSC 03-103)



Высота - 750 мм;
Длина - 750 мм;
Ширина - 750 мм;
Вес - 240 кг;
Материал корпуса - Полимер;
Материал опорной рамы - Сталь горячего цинкования;
Материал крышки - Сталь горячего цинкования, бетон;
Степень защиты - Ір40;
Максимальная нагрузка - 60 тонн;
Температура эксплуатации - от - 30 до + 60 оС;
Срок эксплуатации - 50 лет.



[Видео колодца МКС-300](#)



[Паспорт колодца МКС-300](#)

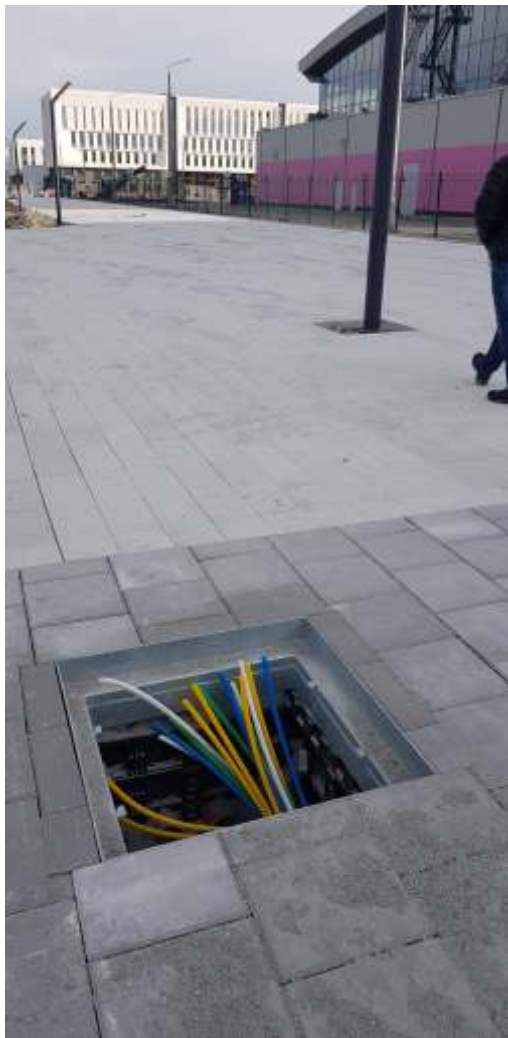
Для быстрого и экономичного строительства кабельной канализации, отвечающей всем современным техническим требованиям, используются материалы из пластмасс (защитные полиэтиленовые трубы (далее - ЗПТ) либо кассеты с микротрубками (далее - КСМ)) а также полимерные кабельные колодцы МКС-300, которые обеспечивают:

Высокую надежность кабельных сетей:

- Срок службы не менее 50 лет;
- Возможность развития сети;
- Высокая прочность, нагрузка на колодец до 60 тонн;
- Высокая безопасность;
- Химическая стойкость пластиковых комплектующих к агрессивным средам.

Легкость строительства кабельной канализации:

- Широкий выбор комплектующих для решения различных задач;
- Не требуется спецтехника для перемещения, установки и сборки комплектующих кабельной канализации;
- Отсутствует необходимость использования специализированного оборудования.



Новые возможности:

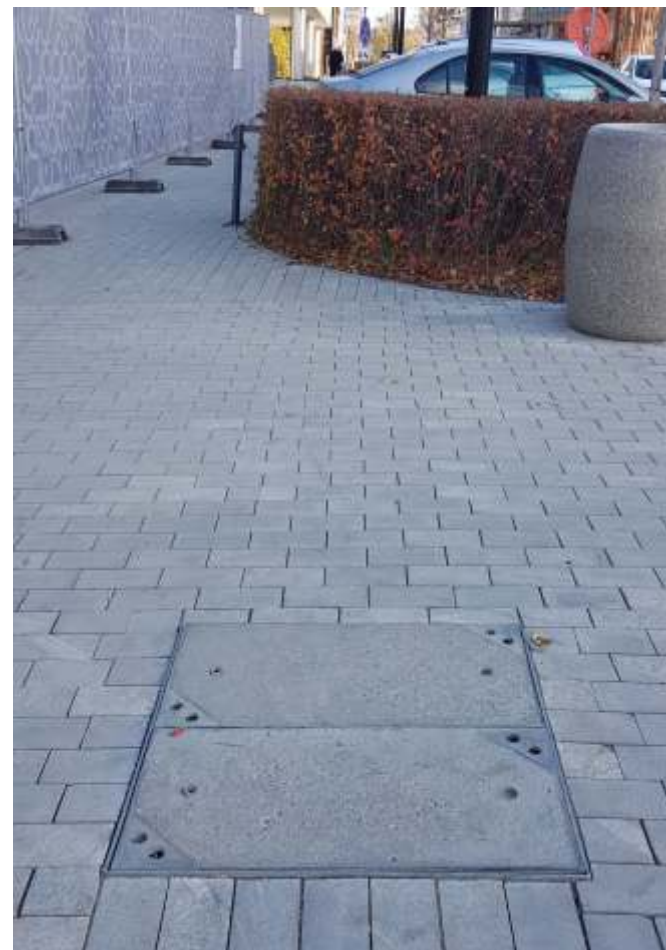
- Монтаж колодца в местах с ранее проложенным кабелем;
- Наращивание высоты колодца при необходимости;

Прокладка и докладка кабельной канализации в стесненных уличных проездах, насыщенных различными подземными коммуникациями, часто требует принятия дополнительных технических решений. Колодец МКС имеет сборно-разборную конструкцию, поэтому его можно установить непосредственно в местах с ранее проложенными кабелями. Также можно при необходимости нарастить высоту колодца, установив дополнительные модули.

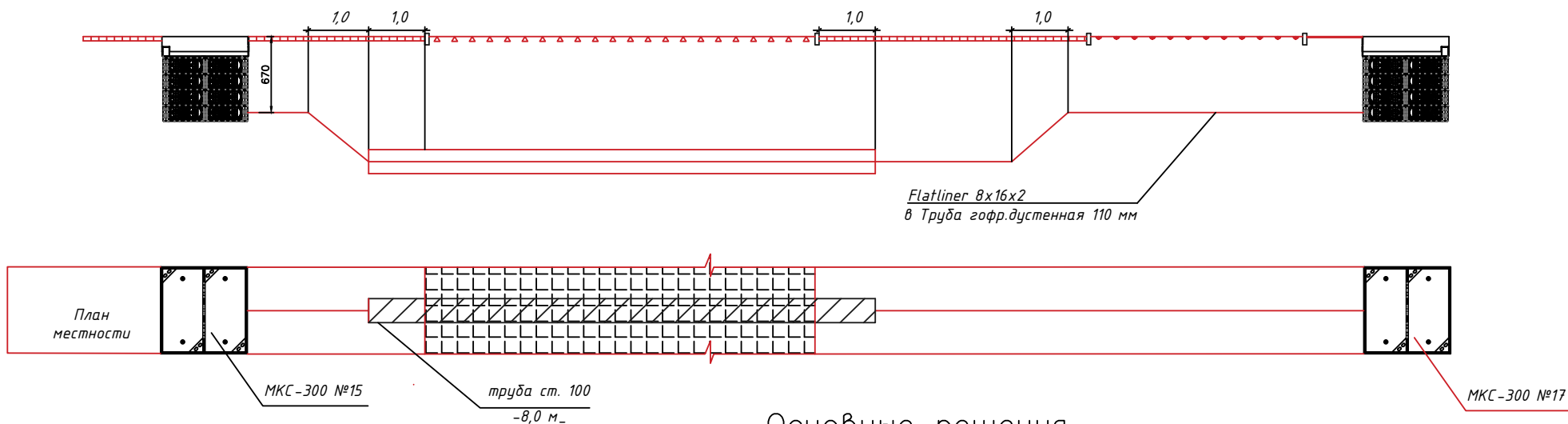


Капитальный ремонт ул. Горького г. Екатеринбург в 2020-2021 г. Установка кабельных колодцев МКС-300 на линиях кабельной канализации проходящей на тротуарной части дороги и велодорожках.

Декоративные крышки колодца создают уникальный вид городской территории.

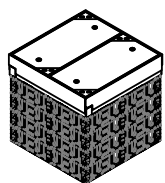


Капитальный ремонт ул. Горького г. Екатеринбург проложена микротрубочная канализация Flatliner 8x16/12 с 8-ю микротрубками диаметром 16/12 мм в оболочке, с установкой 18 модульных колодцев МКС300 в качестве смотровых устройств



Основные решения

- прокладка микрочанализации Flatliner 8x16/12 с восьмью микротрубками диаметром 16/12 мм в оболочке
- установка модульных колодцев МКС-300
- защита Flatliner 8x16/12 трубой гофрированной двустенной гибкой 110 мм при прокладке под проезжей частью и въездами
- защита Flatliner 8x16/12 разрезной азбоцементной трубой БНТ-150 при пересечении с электрическими кабелями 0,4 кВ и высокого напряжения ВН
- выполнение ответвлений от магистрали к паркоматам, светофорным шкафам и опорам освещения с применением двустенной гибкой трубы для слаботочных сетей синего цвета 50 мм с кольцевой жесткостью SN26



Кабельный колодец
МКС-300



Асфальтобетонное покрытие



Почвенно-растительный слой



Тротуарная плитка

Марка поз.	Наименование
1	Колодец МКС-300
2	Flatliner 8x16x2
3	Труба гофр.двустенная 110 мм

Капитальный ремонт ул. Горького г. Екатеринбург проложена микротрубочная канализация Flatliner 8x16/12 с 8-ю микротрубками диаметром 16/12 мм в оболочке, с установкой 18 модульных колодцев МКС-300 в качестве смотровых устройств, в местах установки колодцев на велодорожках покрытие крышек колодцев выполнено аналогично покрытию дорожек.

Защита микротрубки Flatliner при прокладке под проезжей частью и въездами производится гофрированной двух-стенной трубой диаметром 110 мм. Прокладка производится открытым способом, на пересечений улиц прокладка осуществляется методом горизонтально направленного бурения.

Строительство улично - дорожной сети магистральной микроканализации в микрорайонах Ново Кольцовский и Солнечный г. Екатеринбург . Установка кабельных колодцев МКС-300 магистральных трассах кабельной канализации с выходом на опоры освещения, остановочные комплексы, паркоматы и светофоры



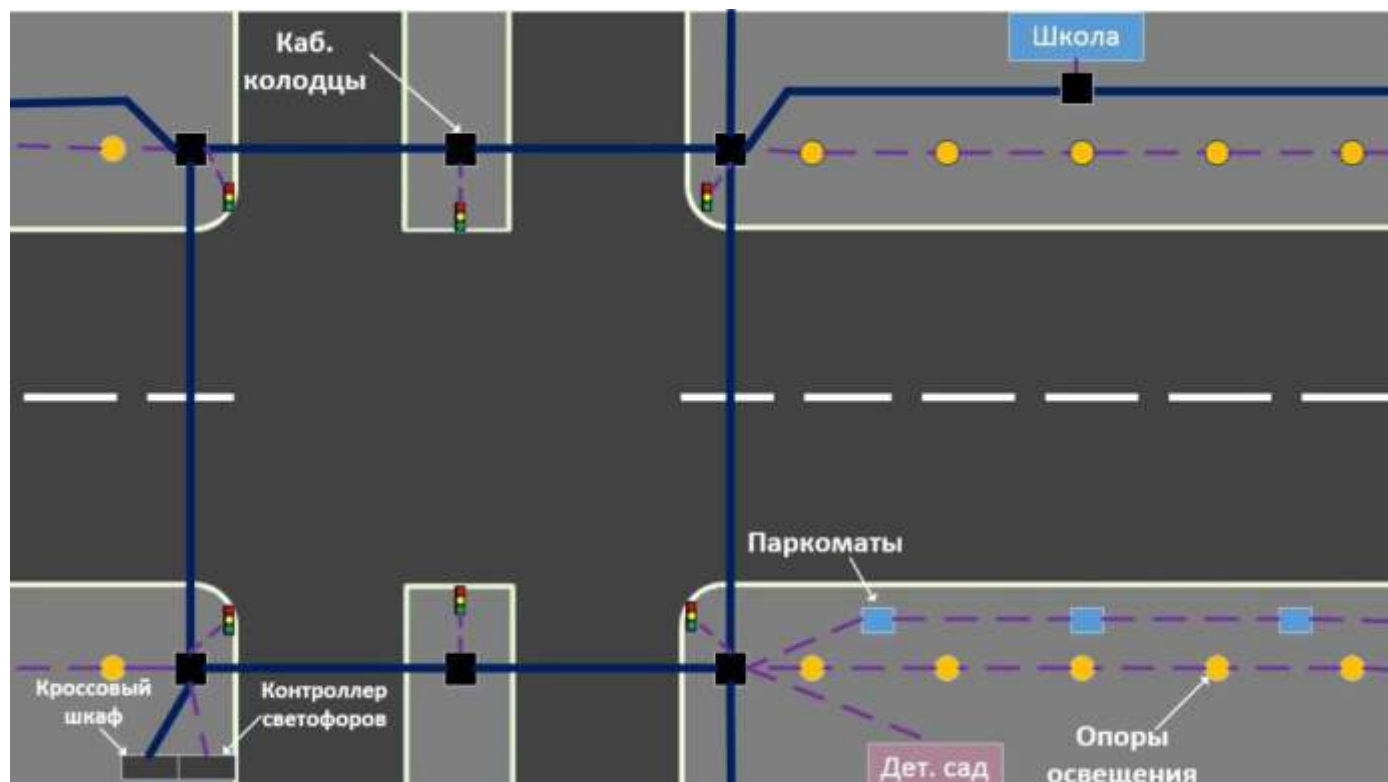
Строительство улично - дорожной сети магистральной микроканализации районе Академический г. Екатеринбург
Установка кабельных колодцев МКС-300 магистральных трассах кабельной канализации с выходом на опоры
освещения, остановочные комплексы, паркоматы и светофоры



Типовая схема кабельной канализации



- Магистральные линии
- - - - - Распределительные линии



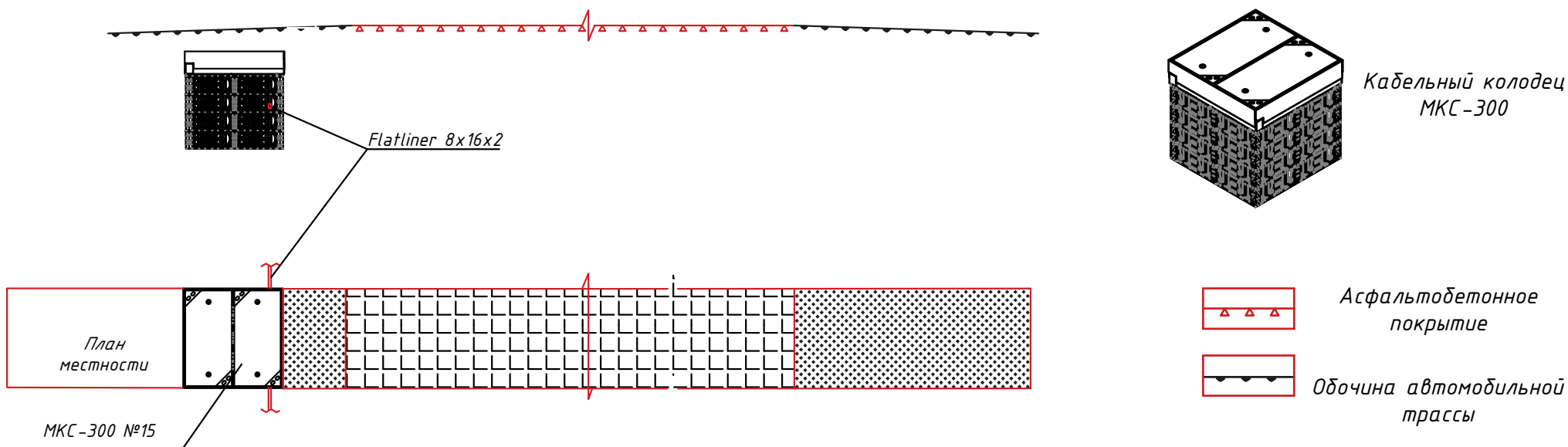
Основные решения

- строительство магистральной микроканализации- 2 кассеты по 8 микротрубок КСМ-8x14/10
- при переходе через автодороги для защиты микроканализации использовать двустенные полиэтиленовые трубы диаметром 90 мм Sn14
- Заглубление от поверхности до низа трубы 0,7 метра под пешеходной зоной улиц и 1,1 метра от поверхности дорожного покрытия под проезжей частью
- трубы микроканализации уложить в траншеи совместно с трубами для электрических кабелей, прокладываемых для опор освещения
- в качестве смотрового устройства на магистральной кабельной канализации устанавливаются модульные колодцы МКС-300
- для пневмопрокладки в магистральную микротрубку используется оптический кабель ОКЛМ-01-9-144-10/125-0,36/0,22-3,5/18-0,25

Город Екатеринбург, Александровский бульвар, ул. Новоникольская, ул. Центральная, ул. Промышленная 1, ул. Промышленная 2 с укладкой двух кассет КСМ по 8 микротрубок, с установкой 400 модульных колодцев МКС-300 в качестве смотровых устройств.



Строительство автодорожных телекоммуникационных сетей на трассе М5 путем разработки в обочине дороги мини-траншеи



Основные решения:

- прокладка микроканализации Flatliner 8x16/12 с восьмью микротрубками диаметром 16/12 мм в оболочке;
- установка модульных колодцев МКС-300;
- траншея прокладывается в обочине дороги с помощью фрезы, глубиной 600 мм шириной 50-100 мм;
- установка кабельных колодцев производится без применения специальной техники через ~ 1 км трассы и на всех ответвлениях дорог.

Марка поз.	Наименование
1	Колодец МКС-300
2	Flatliner 8x16x2

Строительство автодорожных телекоммуникационных сетей на трассе М5 путем разработки в обочине дороги мини-траншеи шириной 5-10 см и глубиной 30-60 см с укладкой в нее пакета микротрубок, в которые прокладываются оптические кабели емкостью от 8 до 288 волокон. В качестве смотровых устройств применены колодцы МКС300. Колодец имеет модульную конструкцию, собирается силами одного человека на строительной площадке и имеет уникальную прочность (выдерживает прямую нагрузку 60 тонн). Установка кабельных колодцев производится без применения специальной техники через 1 км трассы и на всех ответвлениях дорог, что позволяет иметь легкодоступные точки присоединения для подключения базовых станций к телекоммуникационной инфраструктуре.

Колодец МКС-300 - инновационное смотровое устройство применяется для прокладки микротрубочной канализации при строительстве инженерных сетей с пневмопрокладкой (задувкой) кабеля.

Колодец имеет компактные размеры с большим количеством вводов и позволяет гармонично его встроить в современную инфраструктуру города. Уникальная прочность колодца МКС-300 (60 тонн) обеспечивает безопасную эксплуатацию. Колодец легко собирается и это сокращает затраты на его установку, крышки колодца оснащены механическими запорами. Конфигурация конструкции колодца позволяет осуществить полный доступ по всему периметру колодца, что существенно повышает удобство проведения работ и ведет к сокращению времени на монтаж.



Продукция компании "Пласт Инжиниринг" включена в перечень Инновационной высокотехнологичной продукции и технологий «Агентства инноваций г. Москвы»



Исх. № АИИ-ИХ/11-30
от 12.01.2017 г.

Генеральному директору
ООО «Пласт Инжиниринг»
Э.Х.Нургаллеву

Ответ на обращение по вопросу
рассмотрения заявки (Перечень)

Уважаемый Эдуард Хазимехаметович!

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Агентство инноваций города Москвы» рассмотрело заявку ООО «Пласт Инжиниринг» о включении продукции в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий (далее – Перечень).

В соответствии с приказом Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы «О формировании и ведении Перечня инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий» от 25.03.2016 № П-18-12-47/6 (далее – Приказ) Комиссия по определению инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства (далее – Комиссия) принимает решения:

- о соответствии продукции/технологии одному или нескольким признакам по каждому из Критериев отнесения продуктов к инновационной, высокотехнологичной продукции и технологиям (далее – Критерии), утвержденных приложением 3 к Приказу;
- о включении продукции/технологии в Перечень.

19 декабря 2016 года Комиссией принято решение о соответствии Критериям и включении в Перечень продукции:

- «Колодец цельнолитой полимерный кабельный телекоммуникационный (длина 970 мм, ширина 970 мм, высота 770 мм)»;
- «Колодец цельнолитой полимерный кабельный с металлокаркасом, бесшовный, повышенной прочности (длина 1360 мм, ширина 1360 мм, высота 1670 мм)»;
- «Колодец полимерный телекоммуникационный для построения распределительной сети малопарной телефонной канализации, бесшовный, повышенной прочности (длина 480 мм, ширина 480 мм, высота 450 мм)»;
- «Колодец полимерный канализационный телекоммуникационный, для малопарной канализации, бесшовный, повышенной прочности (длина 575 мм, ширина 575 мм, высота 600 мм)»;
- «Колодец полимерный оптический оперативного доступа, бесшовный, повышенной прочности (длина 880 мм, ширина 745 мм, высота 380 мм)».

Заместитель
генерального директора

Т.С.Хожаева

тел. Екатерина Е.В.
8 (495) 221-92-52, 8 (495) 266-41-45,
info@innovcity.ru

125009, Россия, Москва
Бизнес-центр «Перелом», 22

ОГРН 1127746476703
ИНН 7703794303/КПП 771001061
ОКПО 09864148

+7 495 225 92 52
info@develop.mos.ru
www.innovagency.ru

Государственное бюджетное
учреждение города Москвы
«Агентство инноваций города Москвы»

Контактная информация



Склад г.Москва

Россия, Москва, ул.Рябиновая, 28А, стр1.

Телефон:

+7 (495) 204-36-45

e-mail: sales@rt-plast.ru

Производство в г. Набережные Челны

Россия, Набережные Челны, Моторная,44.

Телефоны:

+7 (8552) 32-82-82

+7 (8552) 32-72-22

e-mail: sales@rt-plast.ru

*Профессиональное оборудование
для инженерных систем*



www.plast-colodec.ru