



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

ПРОГРАММА ПОИСКА И ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

#ИННОВАЦИИДЛЯГОРОДА

Программы поиска и внедрения технологических инноваций



ПРОГРАММА ПИЛОТНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В МОСКВЕ

Первая в России масштабная программа пилотного тестирования инноваций

ОПИСАНИЕ:

- сервис для инновационного бизнеса, позволяющий провести тестирование новых решений в городе
- инструмент для первого внедрения
- механизм продвижения инноваций на рынок

ЦЕЛЬ:

Развитие технологического бизнеса в Москве:

- обеспечение доступа стартапам к экспертизе пользователя и городским площадкам заказчика
- вывод новых продуктов на рынок



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ ЗАПРОСЫ

ОПИСАНИЕ:

Механизм поиска новых и уникальных технологических продуктов, которые решают актуальные задачи (запросы) инфраструктуры города Москвы, сформулированные органами исполнительной власти, их подведомственными учреждениями и государственными корпорациями.

ЦЕЛЬ:

Экспертная оценка технологичных решений и их тестирование для проверки эффективности и выявления преимуществ по сравнению с ранее применяемыми решениями



СЕССИИ МОСКОВСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ОПИСАНИЕ:

Сессии московских производителей – инструмент предзакупочных процедур, направленный на поиск, отбор и получение подробной информации напрямую от производителей о лучших доступных видах серийно производимой высокотехнологичной продукции, отвечающей текущим и перспективным потребностям потенциальных заказчиков.

ЦЕЛЬ:

Обеспечить функционирование системного механизма поиска, представления и отбора инновационной продукции для внедрения в деятельность потенциальных заказчиков.



ПЕРЕЧЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ОПИСАНИЕ:

Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий – это инструмент, позволивший собрать и описать продукты, которые обладают признаками научно-технической новизны, а также выгодно отличаются по своей социальной, экологической или экономической эффективности на фоне уже используемых в Москве.

ЦЕЛЬ:

Возможность ознакомиться со списком инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий, которые должны закупать заказчики города Москвы для обеспечения норм по закупке инноваций.

Программа по проведению пилотных тестирований инновационных решений

Протестировать свои решения смогут как российские, так и зарубежные компании, отобранные Агентством инноваций Москвы совместно с площадками пилотного тестирования.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА



Оценка заявленной эффективности технологических решений, представленных компаниями



Оценка пользовательских характеристик инновационных решений



Повышение технологичности городской инфраструктуры

Предполагаемая длительность одного пилотирования **30-180 дней**

АГЕНТСТВО ИННОВАЦИЙ МОСКВЫ

- Осуществляет методологическую и нормативную поддержку программ Открытых запросов и Пилотных тестирований;
- Выступает в качестве куратора и связующего звена между всеми участниками

КОМПАНИИ

- Московские технологические компании;
- Российские и международные компании, предлагающие инновационные решения для города

ПЛОЩАДКИ ПИЛОТНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

- Представляют собой объект или его часть с работающими коммуникациями и инфраструктурой;
- Могут быть городскими и партнерскими

Площадки тестирования инноваций



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ПИЛОТИРОВАНИЯ

- Направленность на решение задач площадки пилотного тестирования
- Экспериментальный характер
- Реализация в реальных условиях
- Ограниченный масштаб и период времени
- Измеримость результатов пилотного тестирования

Инструмент поиска и внедрения технологических инноваций – программа «Открытые запросы»

Международная программа «Открытые запросы» – это предзакупочная процедура, не регулируемая ФЗ-44/ФЗ-223.

Задачи программы заключаются в аналитическом поиске и экспертном отборе инновационных продуктов и новых технологий для решения актуальных задач заказчиков (отраслевые городские Департаменты, корпорации, компании с гос. участием, крупный частный бизнес).

АУДИТОРИЯ



Правительство
Москвы



Государственные корпорации
и компании
с государственным участием



Технологические
компании

МЕХАНИЗМ ОТКРЫТОГО ЗАПРОСА

Этап 1. Формулирование запроса

Заказчик определяет проблему для которой необходим поиск новых (более эффективных, дешевых и тп.) решений.

Принимаемые к рассмотрению инновации: работающий прототип или готовое решение.

Этап 2. Поиск решений

Открытый сбор заявок, коммуникация с компаниями и формирование баз данных.

Этап 3. Экспертная комиссия

Экспертная комиссия проводится с участием внешних отраслевых экспертов и представителей ОИВ и Агентства.

Углубленное изучение решений финалистов и выбор победителей.

Этап 4. Завершение запроса

Объявление победителей и пилотное тестирование в городе.

Этап 5. Пилотное тестирование

Определение площадки, сроков, методологии пилотирования. Оценка результатов.

Рассмотрение перспективности дальнейшей закупки в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ.

Предзакупочная процедура – порядок действий по стимулированию спроса на инновации, предоставляющий Заказчику регламентированную процедуру рассмотрения наилучших доступных технологичных решений и их тестирования до осуществления закупки с целью проверки эффективности и выявления преимуществ по сравнению с ранее применяемыми решениями.

Результаты работы с 2014 года

50 Завершенных пилотных тестирований

125 Решений отобраны как наилучшие доступные решения

1 313

Решений предложено на портале Программы

1 191

Компаний приняли участие в Программе

64

Решений готовятся к пилотированию

11

Решений в процессе пилотирования

35

Количество инициаторов «Открытых запросов»

Спорт
4*
78**

Экология
9*
147**

Безопасность
10*
148**

Социальная защита
29*
238**

Строительство
20*
216**

Промышленность
5*
88**

Здравоохранение
27*
200**

Транспорт
19*
170**

Культура
2*
28**

*Отобрано решений для тестирования

**Предложенных решений в рамках программы «Открытые запросы» ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

Инициаторы «Открытых запросов»

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

Департамент здравоохранения города Москвы,

Департамент по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы,

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы,

Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы,

Департамент труда и социальной защиты города Москвы,

Департамент градостроительной политики города Москвы,

ГКУ «Центр спортивных инновационных технологий и подготовки сборных команд»,

ГКУ «ЦОДД»,

ГАУК города Москвы «Центральный парк культуры и отдыха имени М. Горького»,

ГБОУ города Москвы «Реабилитационно-образовательный центр № 76».

КРУПНЫЙ ЧАСТНЫЙ БИЗНЕС И ОРГАНИЗАЦИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ

АО «ВДНХ»

Исторический парк «Россия – моя история»,

ГК «Ростех»,

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

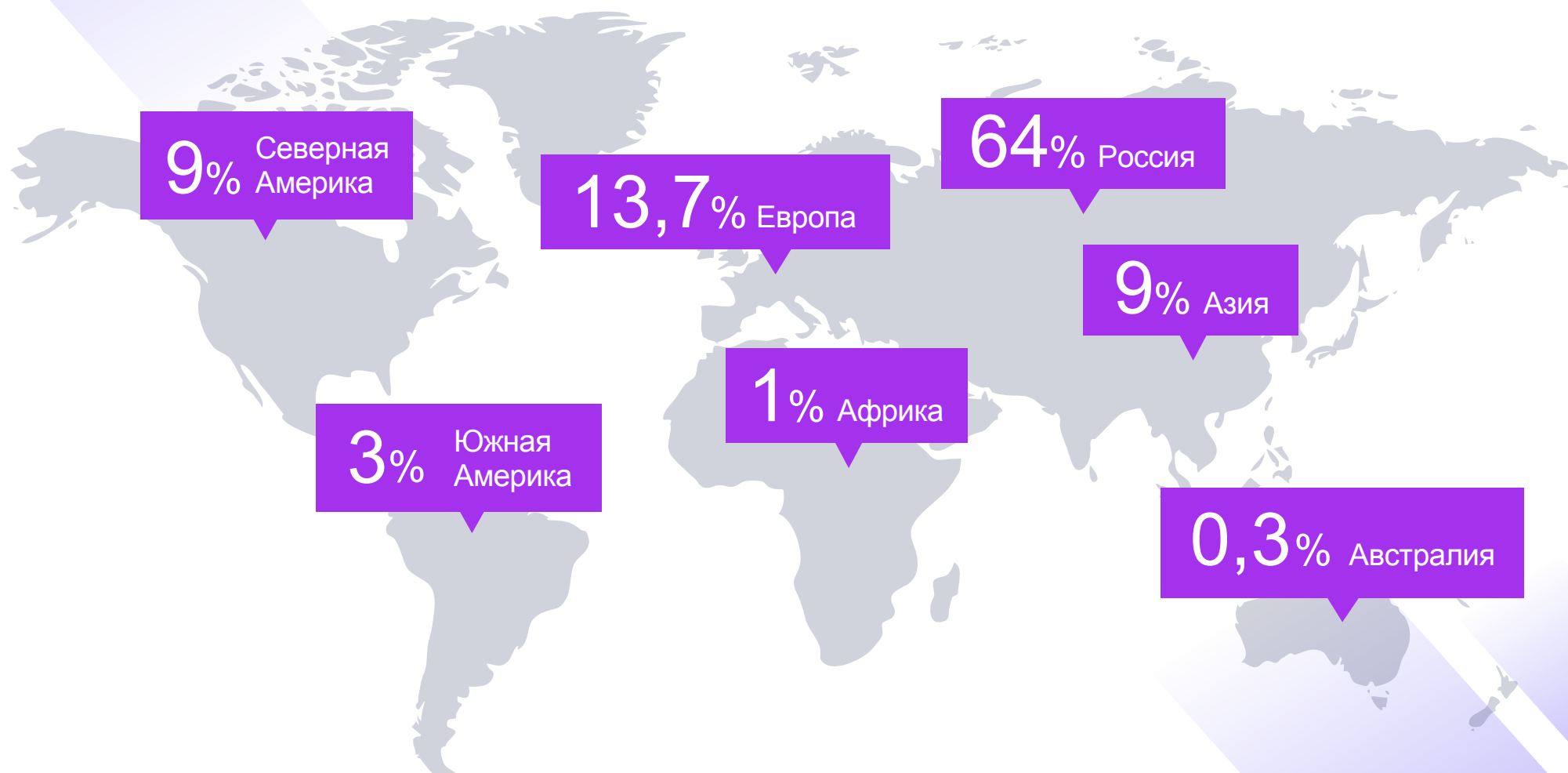
ПАО «ФСК ЕЭС»,

ПАО «Ростелеком»,

ПАО «Россети»,

АО «Сбербанк-Технологии».

География компаний-участников «Открытых запросов»



Инструмент поиска и внедрения технологических инноваций – Сессии московских производителей



ПОЛУЧАТЕЛИ

- Субъекты малого и среднего бизнеса, зарегистрированные в Москве и производящие инновационную продукцию
- Субъекты малого и среднего бизнеса, зарегистрированные в других регионах и производящие уникальную продукцию, не имеющую аналогов на московском рынке
- Субъекты крупного бизнеса, предлагающие уникальные разработки



ОКАЗЫВАЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

- Предоставление возможности провести презентацию своей продукции перед потенциальными государственными и коммерческими заказчиками (ОИВ города Москвы, подведомственные организации, компании с государственным участием, частный крупный бизнес)
- Предоставление возможности провести тестирование продукции на инфраструктуре заказчика (по инициативе заказчика)
- Обучение проведению эффективной презентации продукции перед потенциальными заказчиками
- Консультирование по вопросам подготовки презентационных материалов к выступлению



ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- Находится на стадии полной готовности к применению
- Производится серийно
- Имеет разрешительную документацию
- Соответствует критериям отнесения инновационной, высокотехнологичной продукции и технологиям (приложение 3 к приказу Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы от 25 марта 2016 года №П-18-12-47/6 «О формировании и ведении Перечня инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий»)



СПОСОБЫ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ

- Сайт ГБУ «Агентство инноваций Москвы» → раздел «Доступ к рынкам» → вкладка «Сессии производителей»
http://innoagency.ru/ru/application/demand/innovation_sessions
- Портал iMoscow → раздел «Рынки сбыта» → раздел «Сессии производителей»
<http://imoscw.mos.ru/ru/market/sessii-proizvoditelei>



СФЕРЫ ПРОВЕДЕНИЯ СЕССИЙ

- Транспорт
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Экология
- Строительство
- Культура
- Здоровоохранение
- Образование
- Спорт
- Гражданская оборона и пожарная безопасность
- Информационные технологии
- Энергетика

Сессии московских производителей

Коммуникационная площадка для производителей и заказчиков инновационной продукции

ФОКУС:

Московские и российские компании, производящие новую продукцию, применяемую в сферах деятельности заказчиков

ЧТО ДАЕТ:

- представление продукции напрямую потенциальным заказчикам;
- возможность пилотного тестирования продукции на инфраструктуре заказчика (по согласованию с заказчиком);
- получение обратной связи о востребованности продукции;
- «упаковка» продукта и развитие навыков презентации перед потенциальными заказчиками.

ЭТАПЫ:

Определение тематики сессии и сбор заявок от производителей

Подготовка производителей к презентации продукции перед потенциальными заказчиками

Предварительный отбор

Проведение сессии

Экспертиза и/или пилотное тестирование отобранной продукции

Закупка и применение

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2018 ГОД

46 сессий московских производителей и обучающих мероприятий проведено по основным направлениям городского хозяйства (природопользование и охрана окружающей среды; безопасность; жилищно-коммунальное хозяйство; транспорт; строительство; эксплуатация офисных пространств; образование; здравоохранение, энергетика)

151 производитель представили

182 вида инновационной продукции

38 видов продукции отобраны заказчиками для проведения углубленного изучения

27 видов продукции проходят/ прошли испытания на базе инфраструктуры заказчиков

по **18** видам продукции проходят/ прошли закупочные процедуры/ увеличился объем продаж

Инструмент поиска и внедрения технологических инноваций – Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий

Действующее законодательство о закупках устанавливает приоритет закупок инновационной продукции. Объем закупок инновационной продукции заказчиками города Москвы в 2018 году составил не менее 15 % от общего объема закупок. Для обеспечения выполнения норм законодательства в Москве формируется Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий.

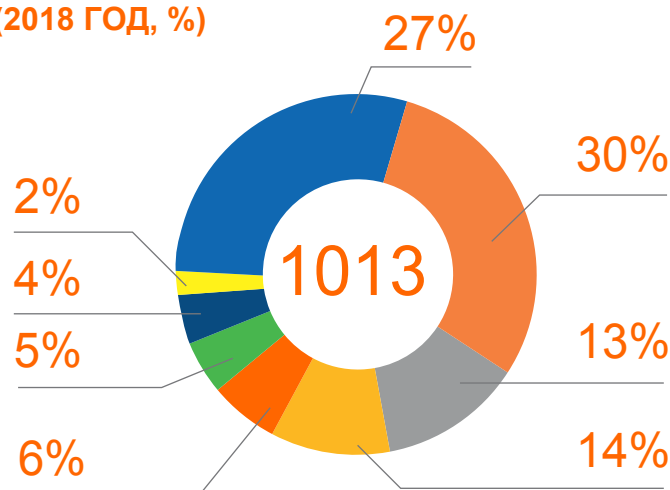
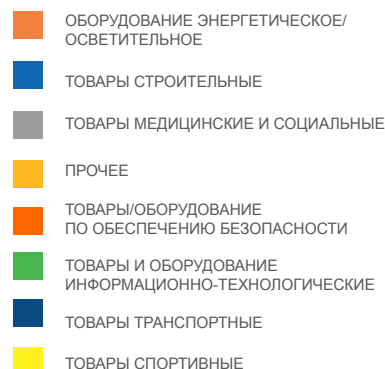
ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В ПЕРЕЧЕНЬ

Заявитель формирует заявку по утвержденной форме и направляет в ГБУ «Агентство инноваций Москвы» (далее – Агентство)

Агентство рассматривает заявленные продукты на предмет соответствия Критериям, готовит материалы для рассмотрения продукта Комиссией

При положительном решении Комиссии продукт включается в Перечень

СТРУКТУРА ПЕРЕЧНЯ ИВП (2018 ГОД, %)



ЗАКУПКИ ГРБС

880 МЛРД РУБ.

ЗАКУПКИ ПО ЗАКЛЮЧЕННЫМ КОНТРАКТАМ
(ПО ДАННЫМ ЕИС ЗА 2018 ГОД)
ПЕРЕХОД ГУП НА ТОРГИ ПО 44-ФЗ

ЗАКУПКИ ИВП ГРБС

128,9 МЛРД РУБ. (12,2%)

ОПУБЛИКОВАННЫЕ ЗАКУПКИ
(ПО ДАННЫМ ЕИС ЗА 2018)

Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий

НОРМАТИВЫ ЗАКУПОК ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАКУПОК (%)

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ ОТ 9 ФЕВРАЛЯ 2016 №46-ПП

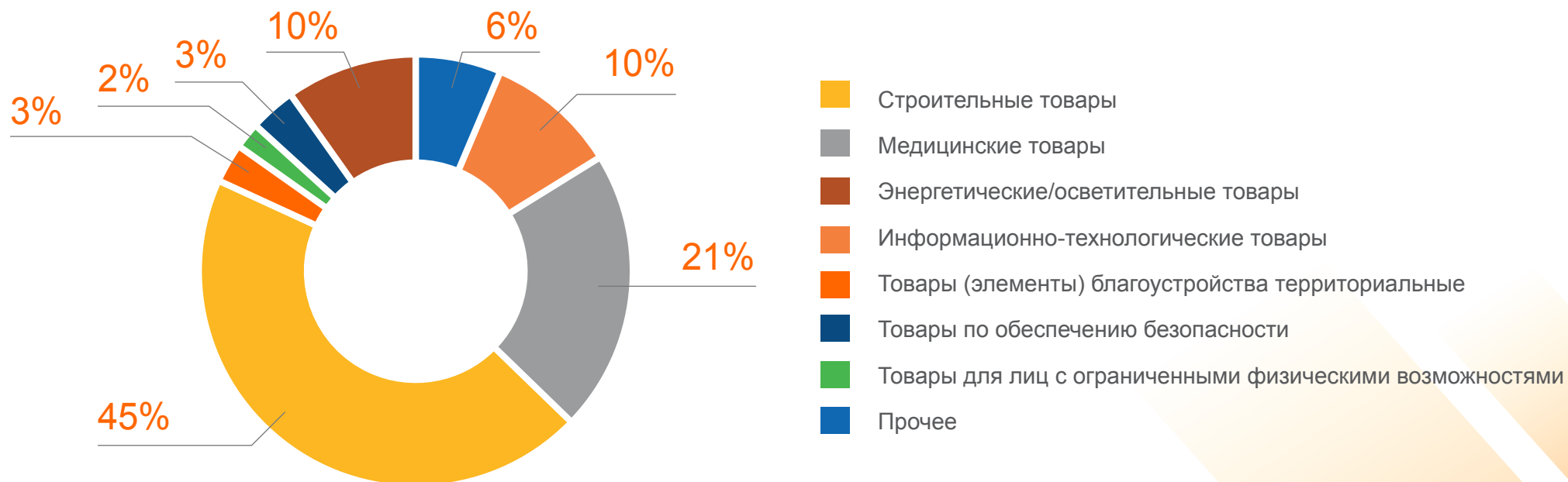
2015 ГОД **7,9%**

2016 ГОД **9,7%**

2017 ГОД (ФАКТ) **12,2%**

2018 ГОД **15%**

СТРУКТУРА ЗАКУПОК ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ТИПУ ПОЗИЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ



Критерии инновационности продукции для включения в перечень ИВП



ПРИМЕНИМОСТЬ В ГОРОДСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

У отраслевых ОИВ и подведов есть задачи, для решения которых может быть использована заявленная инновационная продукция (получение от отраслевого члена комиссии положительного решения о потенциале применения или мотивированный отказ (заключение))



СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

- Заявка на включение в Перечень с обоснованием востребованности продукта в городском хозяйстве;
- Отзыв отраслевого ОИВа (подведа) о применимости / не применимости продукции в городском хозяйстве.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА

Применение продукции снижает стоимость решения задачи относительно ранее применявшихся или альтернативных решений (заявитель предоставляет технико-экономическое обоснование, ДНПП организует дополнительную экспертизу с привлечением, при необходимости внешних экспертов)



СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

- Приложение к заявке – расчет экономического эффекта, возникающего при применении инновационного продукта;
- Экспертное заключение относительно расчета экономической эффективности.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НОВИЗНА (НОВЫЙ/УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ)

Наличие новых технических свойств, обеспечивающих повышение экономической эффективности (заявитель предоставляет обоснование научно-технической новизны продукта, проводится внешняя экспертиза технологической новизны)

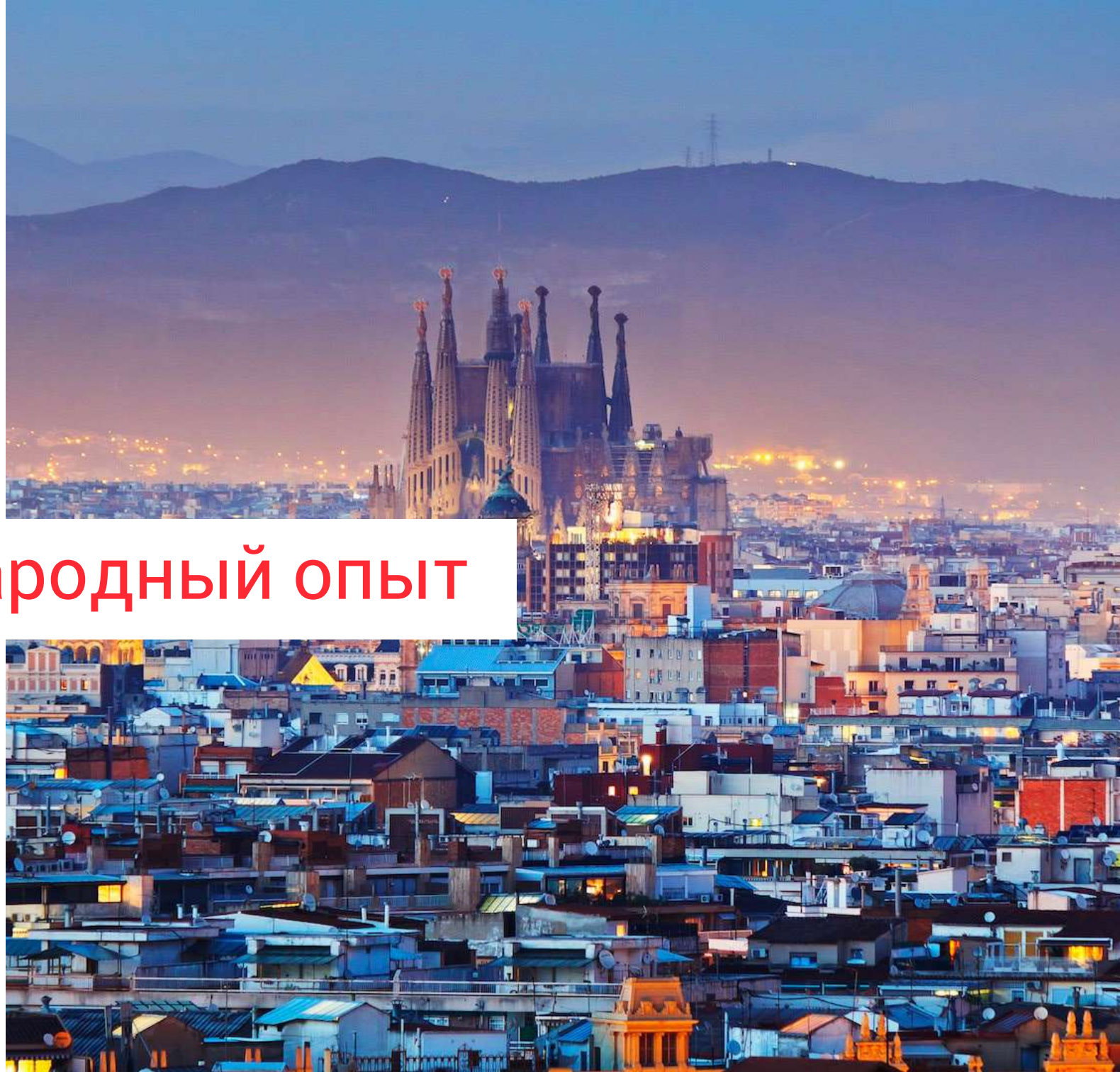


СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

- Приложение к заявке – описание новых технических свойств относительно аналогов;
- Экспертное заключение о технологической новизне представленного продукта.

дополнительно

Международный опыт



ГЛОБАЛЬНЫЙ МИРОВОЙ ТРЕНД ТЕСТИРОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

150 действующих пилотных площадок*
в 440 городах разных стран мира

NYCX CO-LABS

1 городской район
>20 инновационных решений



TORINO LIVING LAB

1 городской район
12 инноваций готовятся к пилотированию



AMSTERDAM INNOVATION ARENA

1 футбольный стадион
12 инновационных решений



22@ BARCELONA

1 городской район
>50 инновационных решений



КАРТА ПИЛОТНЫХ ПЛОЩАДОК В МИРЕ

Нью-Йорк

Технология использования
фонарных столбов
в качестве зарядки
для электромобилей

Турин

Датчики для
мониторинга
шума, работающие
от солнечной батареи

Амстердам

Электрохранилище
на 3 МВт на
солнечных батареях

Барселона

Автоматическая
система управления
сбором мусора

* В мировой практике устоявшийся термин для определения пилотных площадок - «живые лаборатории»

УЧАСТНИКИ
МОСКОВСКИХ ПРОГРАММ
ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ
СПРОСА НА
ИННОВАЦИОННУЮ
ПРОДУКЦИЮ



GISER ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Точное картирование местоположения каждого люка и создании на основе этого современной геоинформационной системы. Точное местоположение каждого люка и детальная цифровая карта канализационной системы становится доступной на планшете или смартфоне любого работника в сфере ЖКХ.

АВТОР: ООО «ЗК технологии»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов в сфере градостроительства.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

ПРИБОР ДЛЯ ЖКХ НА ОСНОВЕ РСС



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Блок для ЖКХ представляет собой «умную систему» для инженерной системы «умный город», решающий задачи безопасности, комфортного проживания, сервисов. Прибор с миниатюрным встроенным процессором с обязательными возможностями по коммуникации, сенсорингу/зондированию, приведению в действие вещи, сбору, обработке, передачи и хранению данных.

АВТОР: ООО «ЛИНТЕХ»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных технологий и решений по повышению безопасной эксплуатации и бесперебойной работы лифтов, инженерного оборудования и систем операторского обслуживания.

ИНИЦИАТОР: Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы

ПОСТРОЕНИЕ 3D-КАРТЫ УТЕЧКИ ТЕПЛА ЗДАНИЙ И ТЕПЛОТРАСС



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Построение 3D-карты утечки тепла зданий и теплотрасс для всего города. 3D-карта строится на основе данных наземного лазерного сканирования и фотопанорамирования с помощью инфракрасной фотокамеры. После построения карты автоматически могут быть выделены здания и участки теплотрасс с максимальной утечкой тепла.

АВТОР: ООО «Хельги Лаб»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных решений по оптимизации (снижению) потребления энергетических ресурсов на всех этапах осуществления производственной и хозяйственной деятельности, в т.ч. снижение технологического расхода электрической энергии при ее передаче и распределении.

ИНИЦИАТОР: ПАО «Россети»

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ЦИНКСИЛИКАТНОЕ ПОКРЫТИЕ «ЦИНОФЕРР»



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

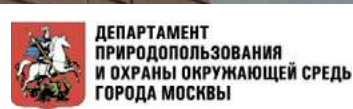
Уникальные антикоррозионные свойства, высокая эффективность и длительный срок службы покрытия «Циноферр» обусловлены трехуровневой системой защиты: электрохимической, барьерной и ингибиторной, что позволяет покрытию сохранять свою антикоррозионную функцию даже при критических повреждениях защитного слоя. Покрытие «Циноферр» является термостойким и способным сохранять свои защитные функции на объектах с температурой эксплуатации от -60°C до +450°C, а кратковременно до +1200°C. Обладает высокой стойкостью к нефтепродуктам, морской и пресной воде, при этом пожаро- и взрывобезопасно.

АВТОР: ООО «ИннТехПро»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов в сфере градостроительства.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

СВЕРХЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ТЕПЛОРИУМ



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Технология обеззараживания воздуха осуществляет инактивацию любых микроорганизмов и вирусов с эффективностью не менее 99%, последующую высокоэффективную фильтрацию инактивированной биомассы и аэрозольных частиц.

- До 70 % снижает эксплуатационные расходы на отопление, кондиционирование, освещение.
- Повышенная защита от жары и холода.
- Максимальное использование дневного освещения.
- Снижение нагрузки на теплоснабжение до 2 раз.

АВТОР: ООО «Теплориум»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск технологических решений и материалов в сфере строительства, имеющих улучшенные экологические характеристики.

ИНИЦИАТОР: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Решение по замене традиционных светильников на энергосберегающие светодиодные, оборудованные сенсорами и коммуникационным модулем, подключенными через сеть Интернета вещей к информационно-аналитической платформе, которая обрабатывает и анализирует поступающие данные, визуализирует их и управляет освещением с минимальным вмешательством человека. Светильники могут быть установлены как в помещениях, где есть необходимость в искусственном освещении, так и на улице.

АВТОР: ООО «ПК Энергосбережение»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных решений, направленных на оптимизацию (снижению) потребления энергетических ресурсов на всех этапах осуществления производственной и хозяйственной деятельности, в т.ч. снижение технологического расхода электрической энергии при ее передаче и распределении.

ИНИЦИАТОР: ПАО «Россети»

ПРИМЕНЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПУСТОТО- ОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ВТОРИЧНОГО ПП



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Суть технологии Sobiax состоит в том, что при возведении каркаса зданий в монолитные железобетонные плиты перекрытия, в зону нулевых усилий, устанавливаются пластиковые пустотообразователи в технологическом арматурном каркасе. При этом технология производства работ на перекрытии не изменяется, т.к. вместо поддерживающих устройств устанавливаются каркасные модули с пустотообразователями. Марка применяемого бетона по прочности и удобоукладываемости, порядок работ, способ уплотнения бетонной смеси не отличаются от традиционно применяемых в строительстве.

АВТОР: ЗАО «ЭКОТЕХПЛАЗА»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск технологических решений и материалов в сфере строительства, имеющих улучшенные экологические характеристики.

ИНИЦИАТОР: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

S-INNOVATIONS



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Гибкая металлическая лента, состоящая из одиночных кристаллов с тонким оксидным покрытием. Эта лента представляет собой базовый материал для производства сверхпроводящих высокотемпературных проводов второго поколения (2G HTS) в качестве основы для наращивания текстурированного сверхпроводящего слоя.

АВТОР: ООО «С-Инновации»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных решений для оптимизации потребления энергетических ресурсов.

ИНИЦИАТОР: ПАО «Россети»

ЭКОЛОГИЧНЫЕ СИП ПАНЕЛИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

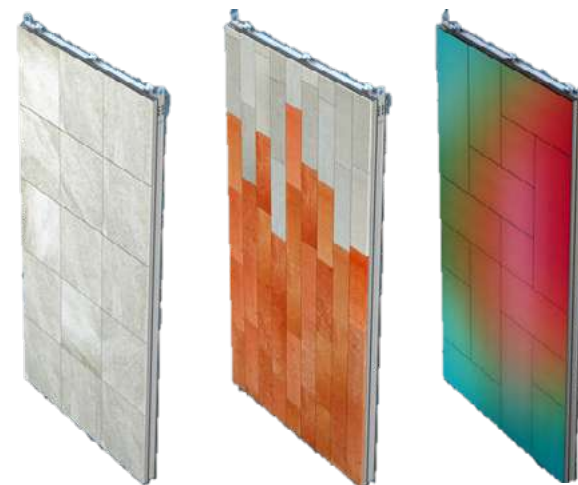
Green Board (Гринборд) — многофункциональный, экологически безопасный строительный материал. Фибролит ГринБорд по объему состоит из древесной шерсти (60%) и портландцемента (39,8%) с добавлением натурального минерализатора (0,2%) — раствора силиката натрия (канцелярский клей) низкой концентрации для нейтрализации сахара в древесине (осина).

АВТОР: ООО «ЭкоХоум»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск технологических решений и материалов в сфере строительства, имеющих улучшенные экологические характеристики.

ИНИЦИАТОР: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

МОДУЛЬНАЯ СТЕНОВАЯ СИСТЕМА G-TECH



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Композитная модульная стеновая система G-tech состоит из — крупноформатных элементов полной заводской готовности для многоэтажного строительства, включающих в свой состав: облицовочный защитный декоративный слой, высокоэффективную экологически чистую теплоизоляцию, несущий каркас из композитных профилей. Общая скорость устройства ограждающих конструкций по технологии G-tech выше по сравнению с конкурирующими решениями в 5–7 раз.

АВТОР: ООО «Инжиниринговая компания Генезис»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

КРАСКА С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ И ДЕЗИНФИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ «SILVER NANO»



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Модифицирована наночастицами серебра. Краска применяется для внутренних и наружных работ по бетону, штукатурке, гипсокартону, кирпичу, дереву, ДСП, ДВП, фанере и т. д. Обеспечивает снижение заболеваемости в детских дошкольных и в общеобразовательных учреждениях (детские сады, школы), снижение бактериального фона в медицинских учреждениях, в предприятиях бытового обслуживания и т.п.

АВТОР: ООО «O3-COLOR»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

СИСТЕМА ОТДЕЛКИ МЕСТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Вандалостойкое сверхпрочное многоцветное флоковое покрытие коллекции «Времена года». В состав материала входят два типа волокон разных размеров, благодаря которым, при нанесении, или в дальнейшем при возникновении трещин на основании – материал не растрескивается, а «растягивается», расходится вдоль волокон. Также, присутствие этих волокон позволяет перекрывать поры размером 2-3 мм и волосные усадочные трещины на штукатурке и бетоне.

АВТОР: ООО «O3-COLOR»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

КОМПОЗИТНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

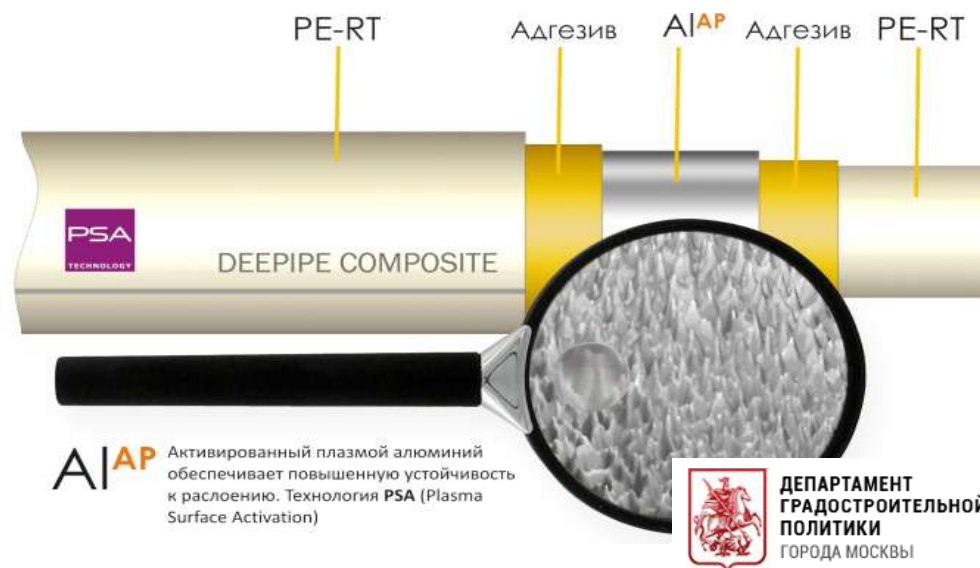
Композит — инновационный материал с заранее заданными свойствами. Он устойчив к агрессивным средам и перепадам температур, обладает высокой прочностью и низкой теплопроводностью, благодаря чему сохраняет температуру в помещении так же эффективно, как дерево. При правильной эксплуатации изделия из композита прослужат не менее 70 лет. Материал экологичен и пожаробезопасен. В городском хозяйстве применим для остекления школ, социальных объектов, другой инфраструктуры.

АВТОР: ООО «Стеклопластик»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

ТРУБЫ И ФИТИНГИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «DEEPIPE COMPOSITE & ELEMENT»



AlAP Активированный плазмой алюминий обеспечивает повышенную устойчивость к раслоению. Технология PSA (Plasma Surface Activation)



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Композитная трубопроводная система DEEPIPE Composite & Element сочетает в себе лучшие свойства металлопластиковых и полипропиленовых труб. Трубы DEEPIPE Composite гибкие и прочные как металлопластиковые, и свариваются как полипропиленовые трубы с помощью PE-RT модульных фитингов DEEPIPE Element. Из всего 23 модулей можно создать около 300 фитинговых соединений. Область применения: водоснабжение, радиаторное и напольное отопление, поверхностное отопление и охлаждение, системы подогрева дорог.

АВТОР: ООО НПО «Экструзионные машины»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы

ПОЛИМЕРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Кабельные колодцы — это смотровые устройства, предназначенные для размещения запаса кабеля, соединительной муфты и другого оборудования.

Полимерные кабельные колодцы значительно снижают финансовые затраты при строительстве подземных коммуникаций. Также они абсолютно герметичны и полностью соответствуют современным экологическим требованиям.

АВТОР: ООО «Пласт Инжирилинг»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных строительных технологий и материалов.

ИНИЦИАТОР: Департамент градостроительной политики города Москвы



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

АНТИВАНДАЛЬНОЕ ГИДРОФОБНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ГОРОДА МОСКВЫ

СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Антивандальное гидрофобное защитное покрытие для любых поверхностей, включая остановки наземного транспорта, подземные переходы, рекламные щиты, памятники и прочую инфраструктуру города, подверженную вандальному воздействию. Защитное покрытие является антивандальным средством нового поколения. При качественно обработанной поверхности защитный эффект сохраняется до 5 лет. Средство представляет собой однородную прозрачную жидкую композицию.

АВТОР: ООО «Аквафобия»

Решение отобрано в ходе Открытого запроса на поиск инновационных решений в сфере экологических услуг и сервисов.

ИНИЦИАТОР: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

ВНЕДРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В МОСКВЕ



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИСКРЕНИЯ («УЗИС»)



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Инновационное автоматизированное оборудование для предотвращения и предупреждения пожаров от искрения в электрических сетях и электроустановках. Устройство обнаруживает высокочастотные помехи, которые создает процесс искрения

в защищаемой цепи и производит ее автоматическое отключение от питающей сети. Устанавливается в распределительный щит на DIN-рейку.

АВТОР: ООО «Эколайт»

ИННОВАЦИОННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ «BUFFERSYSTEM»



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

«BufferSystem» — это отечественная разработка, предназначенная для очистки, защиты и склеивания различных поверхностей. Разработка проведена российскими учеными ряда научно-исследовательских институтов в рамках программы импортозамещения.

По своей эффективности находится на одном уровне с лучшей зарубежной продукцией, такой как «Akemi», «Bellinzoni», «Fila».

АВТОР: ООО «Контакт»

АВТОНОМНАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ «ПАРАБОЛА»



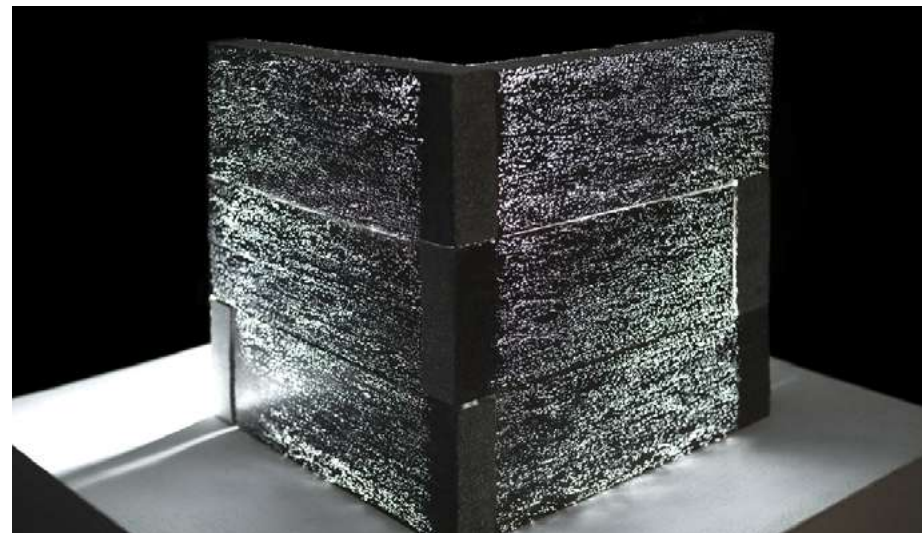
СУТЬ РЕШЕНИЯ:

АУП «Парабола» — это инновационное решение для противопожарной защиты электрощитовых, вводно-распределительных устройств, корпусного электрооборудования и других локальных объектов.

АУП «Парабола» представляет собой эластичную, герметичную трубку из специального полимерного материала, заполненную газообразным огнетушащим веществом в жидкостном состоянии (ГОТВ).

АВТОР: ЗАО «Пирохимика»

СВЕТОПРОВОДЯЩИЙ (ПРОЗРАЧНЫЙ) БЕТОН



СУТЬ РЕШЕНИЯ:

Единственное в России светопрозрачное решение, обладающее прочностными характеристиками бетона, изготовленное на основе высокопрочного цемента, мраморной или гранитной крошки мелких фракций. В массе бетона находятся многочисленные оптоволоконные нити, которые позволяют пропускать свет сквозь него.

АВТОР: ООО «Иллюминарт»