

POROSTEK

ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ

КОМПАНИЯ

ПОРОСТЕК ГРУПП – СОВРЕМЕННАЯ, ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЮЩАЯСЯ КОМПАНИЯ, АКТИВНО РАБОТАЮЩАЯ НАД ТЕХНОЛОГИЯМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ПЕНОСТЕКОЛЬНОГО ЩЕБНЯ

ИННОВАЦИИ, КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ЯВЛЯЮТСЯ ГЛАВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

POROSTEK

ПОРИСТОЕ

СТЕКЛО

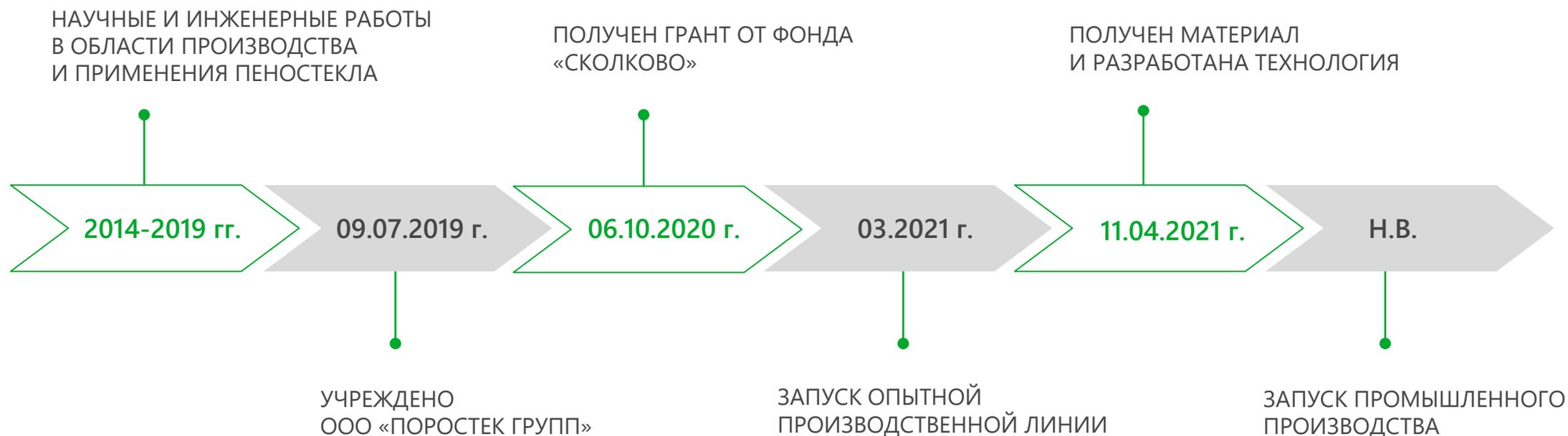
Sk
Участник



POROSTEK

ИСТОРИЯ

МЫ РАЗРАБОТАЛИ ТЕХНОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА И ЗАПУСТИЛИ ОПЫТНУЮ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЛИНИЮ. ВЕДЕТСЯ ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ

ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ – насыпной теплоизоляционный строительный материал в виде фракционного щебня из пористого стекла, получаемый путем вспенивания тонкоизмельченного стекла и пенообразователя

НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

0,07-0,12 Вт/(м°С)

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Более 100 лет

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

До 130 т/м²

НЕГИГРОСКОПИЧНОСТЬ

Не впитывает воду

МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Марка более F200

НЕГОРЮЧЕСТЬ

От -200 до +550 °С

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

Засыпал, разровнял, уплотнил

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Экологичное сырье

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

До 45-56 дБ

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Химически инертный материал



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ВАРКА СТЕКЛА

ПОМОЛ
до 100 мкм

ВСПЕНИВАНИЕ В ТУННЕЛЬНОЙ
КОНВЕЙЕРНОЙ ПЕЧИ
при 950 °С

01

02

03

04

05

06

ДРОБЛЕНИЕ
до 5 мм

СМЕШЕНИЕ
С ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕМ

СКЛАД ГОТОВОЙ
ПРОДУКЦИИ



КРЕМНЕЗЕМ

ИСТОЧНИК КРЕМНЕЗЕМА – ДИАТОМИТ, КОТОРЫЙ ДОБЫВАЕТСЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ И ЕГО ЗАПАС ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ОГРАНИЧЕН



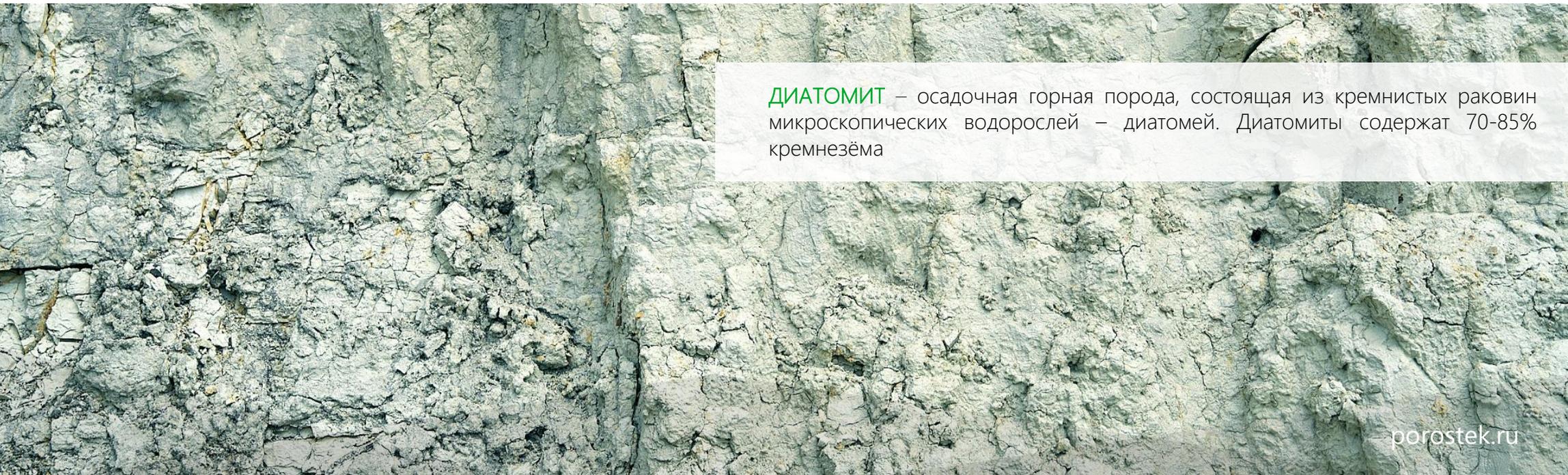
ДИАТОМИТ



СТЕКЛО



ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ



ДИАТОМИТ – осадочная горная порода, состоящая из кремнистых раковин микроскопических водорослей – диатомей. Диатомиты содержат 70-85% кремнезёма

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Теплоизоляция и дренаж фундаментов
Теплоизоляция эксплуатируемых крыш, стилобатов
Теплоизоляция трубопроводов и коммуникаций
Теплоизоляция подземных сооружений, подвалов
Благоустройство площадок и парковок
Облегчение конструкций



АВТОДОРОЖНОЕ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Устройство теплоизоляционных слоев в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов
Устройство морозозащитных слоев в условиях глубокого сезонного промерзания



СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Теплоизоляция бассейнов
Устройство спортивных площадок, полей, стадионов
Теплоизоляция ледовых арен

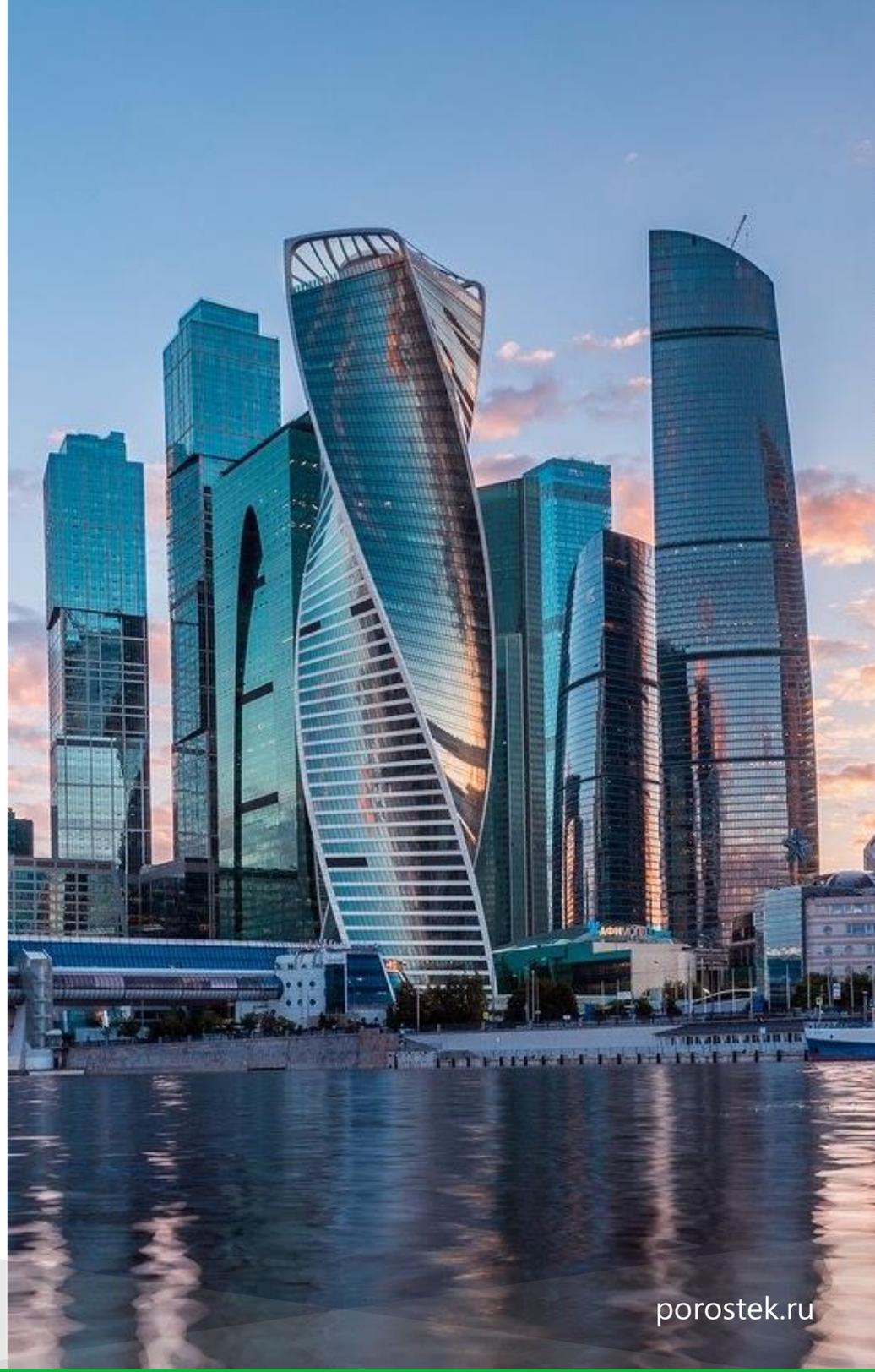


АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Теплоизоляция грунта в теплицах
Теплоизоляция зернохранилищ и элеваторов



ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ



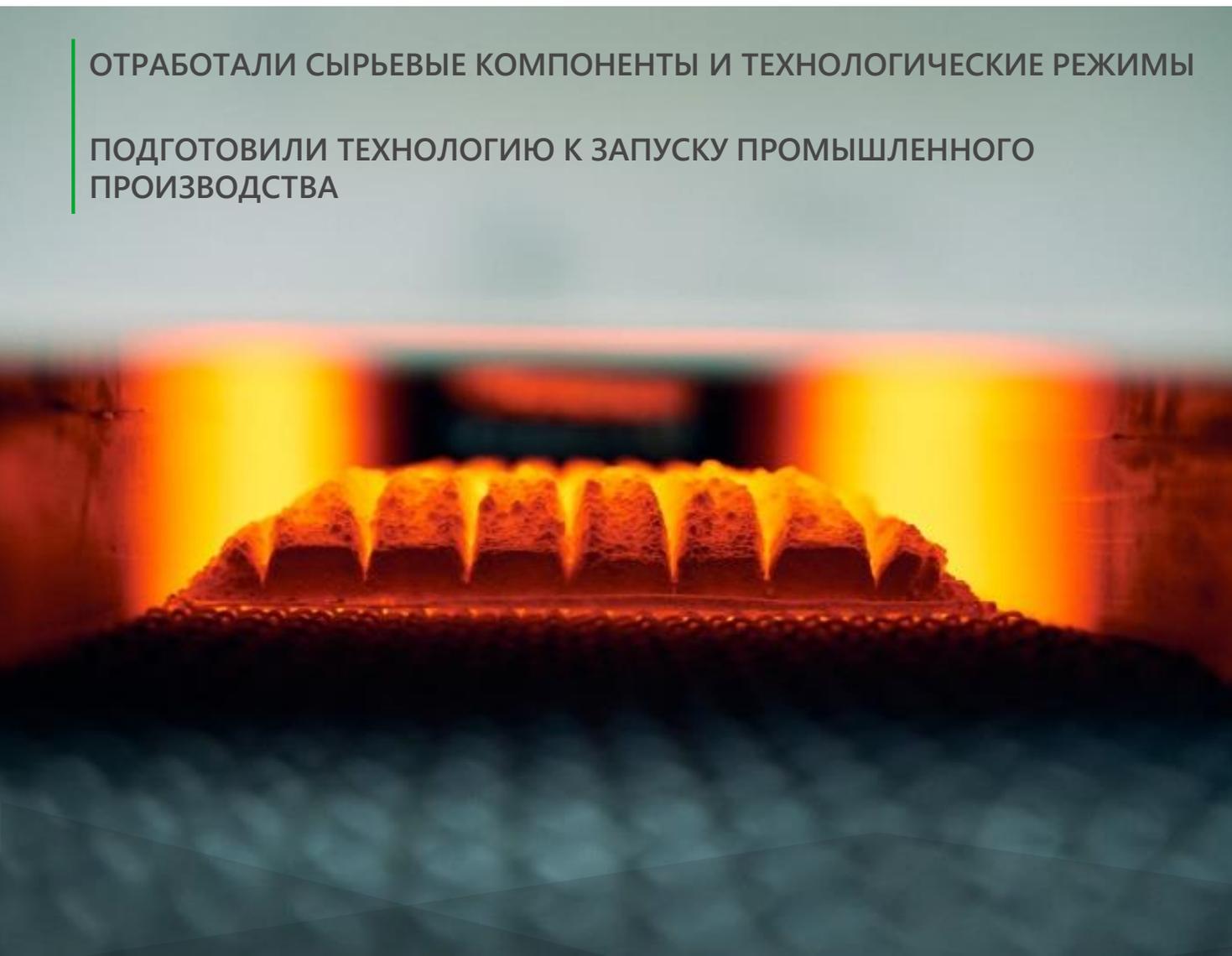
ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

МАРТ 2021 г. – ЗАПУСК ОПЫТНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ФОНДА «СКОЛКОВО»

Sk
Участник

ОТРАБОТАЛИ СЫРЬЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ

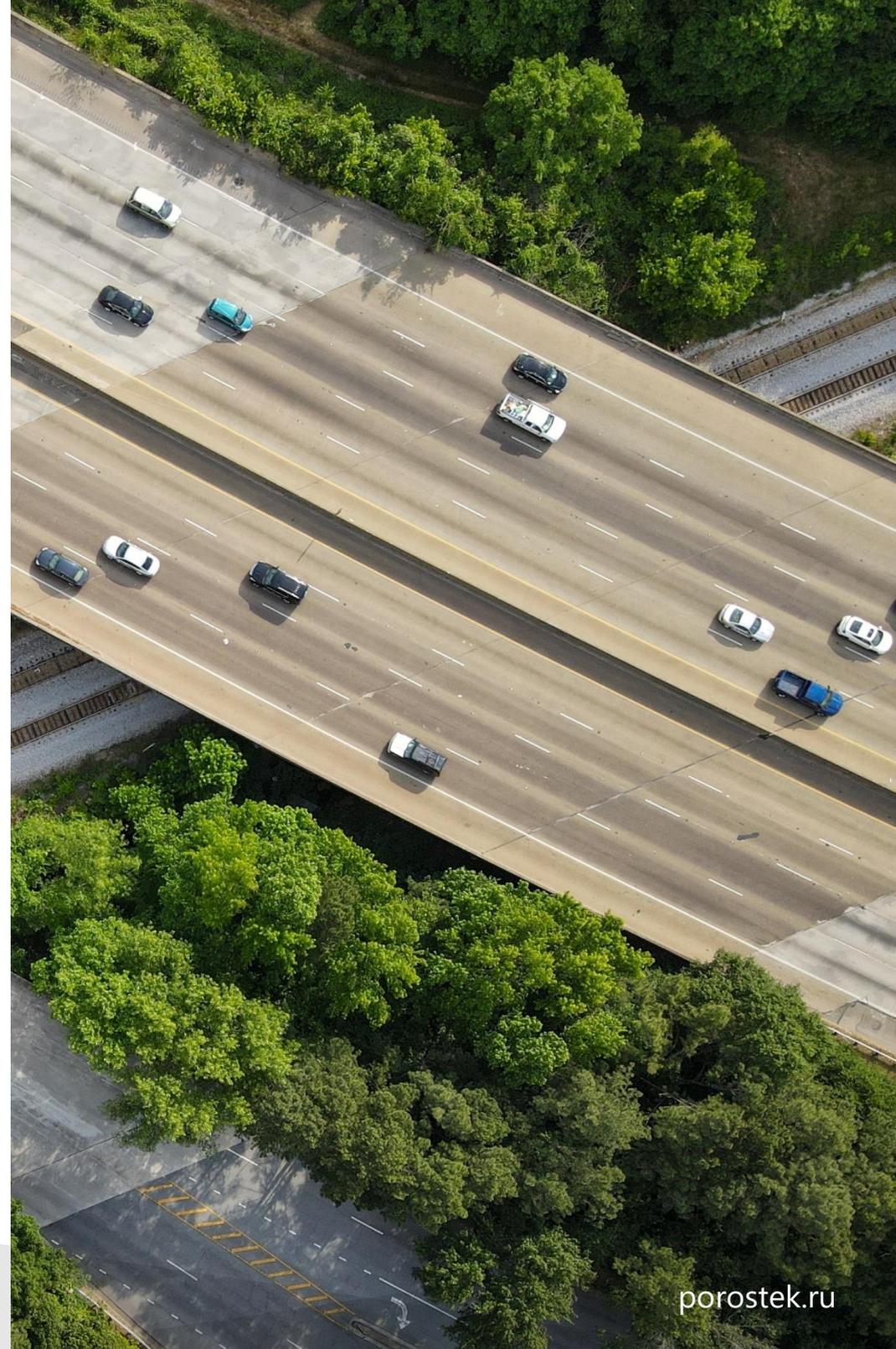
ПОДГОТОВИЛИ ТЕХНОЛОГИЮ К ЗАПУСКУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



porostek.ru

МИССИИ

- **ПРОИЗВОДСТВО** ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА
- **ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ** ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- **СТРОИТЕЛЬСТВО БЕЗОПАСНЫХ И ДОЛГОВЕЧНЫХ ДОРОГ** В СЛОЖНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- **РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ХОЛОДНЫХ РЕГИОНОВ:** АРКТИКА, КРАЙНИЙ СЕВЕР, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



POROSTEK

ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ

НАША ЦЕЛЬ – СДЕЛАТЬ ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ ДОСТУПНЫМ
ДЛЯ ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Евгений Коротков
Генеральный директор, кандидат технических наук

+7-912-397-60-20
info@porostek.ru

г. Екатеринбург, ул. Гагарина, дом 8, офис 814

porostek.ru