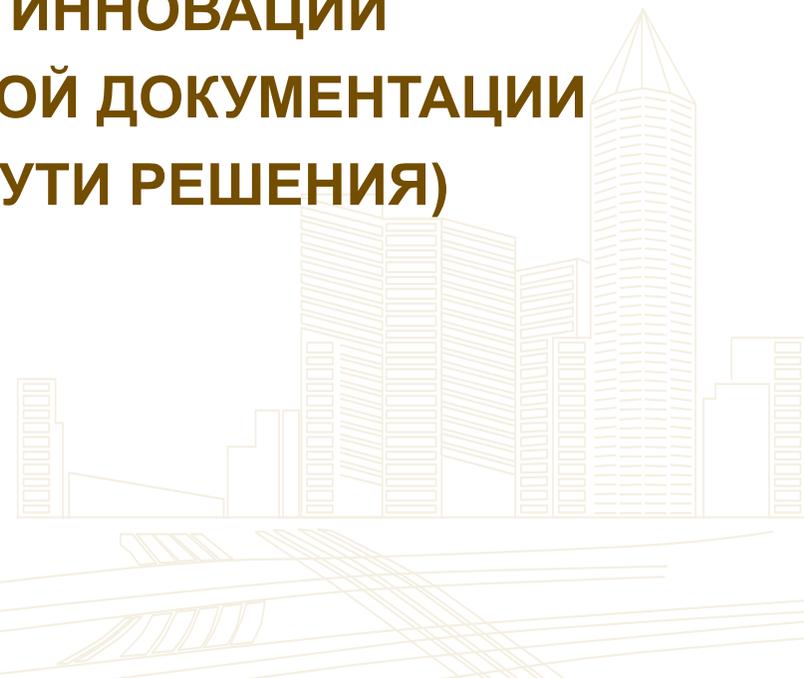




# ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ НА СТАДИИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ)

*Малявин Евгений Викторович,  
Главный инженер проектов  
компании «BTM дорпроект»*



# Сферы деятельности «ВТМ дорпроект»



Компания «ВТМ дорпроект» основана в 2002 году.



- проектирование автомобильных дорог;
- проектирование мостов и путепроводов;
- проектирование инженерных коммуникаций;
- проектирование благоустройства и озеленения;
- моделирование транспортных потоков;
- инженерные изыскания



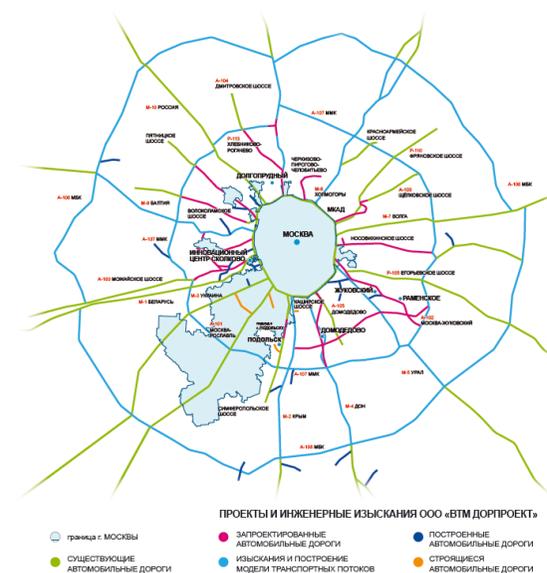
- более **2500** реализованных проектов;
- внедрение **ВТМ, инновационных технологий и материалов в проектирование;**
- собственная АСУ организацией **VTM project** (Свидетельство Роспатента №2014616410);
- деятельность сертифицирована в соответствии со стандартами **ГОСТ Р ИСО 9001- 2015, ISO 14001;**
- членство в **НП** дорожных проектных организаций **«РОДОС»**, **НП** изыскательских организаций **«РОДОС»**, **Союзе дорожников Московской области;**
- **Диплом I степени от Российского союза строителей «За достижение высокой эффективности результатов деятельности организации в современных экономических условиях» (Москва, 2015).**

## Компания «ВТМ дорпроект» сегодня – это:

- проекты на автодорогах федерального значения:  
М-1 «Беларусь», М-3 «Украина», М-5 «Урал»,  
М-6 «Каспий», М-7 «Волга», М-10 «Москва-Санкт-Петербург», А 104 «Москва-Дмитров-Дубна»,  
А 101 «Калужское шоссе», А 106 «Рублево-Успенское шоссе», А 108 «Московское большое кольцо»,  
А 107 «Московское малое кольцо», Р 258 «Байкал»;
- десятки крупных проектов, связанных с модернизацией Московского транспортного узла:  
4 автодороги Новой Москвы протяженностью 24 км,  
5 проектов для обеспечения транспортной доступности инновационного центра «Сколково»,  
Южный обход Подольска, проекты путепроводов у пл.Перхушково и в г.Домодедово – реализация губернаторской программы «Свободный переезд»  
и другие



### МОСКОВСКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ УЗЕЛ



# Этапы разработки проектной документации

**Подготовка документации по планировке территории**

**Проведение инженерных изысканий**

**Разработка проектной документации**

**Сопровождение экспертизы проектной документации**

**Осуществление функций авторского надзора за строительством**



# Основные направления внедрения инноваций «ВТМ дорпроект»



## Основные направления внедрения инноваций «ВТМ дорпроект»

### Повышение эффективности производства проектных работ

### Внедрение новых материалов и технологий

П

- Инновации в направлении повышения технологичности и эффективности производства проектных работ

П

- Инновации в направлении изменения методов стандартизации и осуществление законодательного сопровождения внедрения инноваций

П

- Инновации в направлении изменения принципов и методов прохождения экспертизы

С

- Инновации в направлении внедрения новых материалов

С

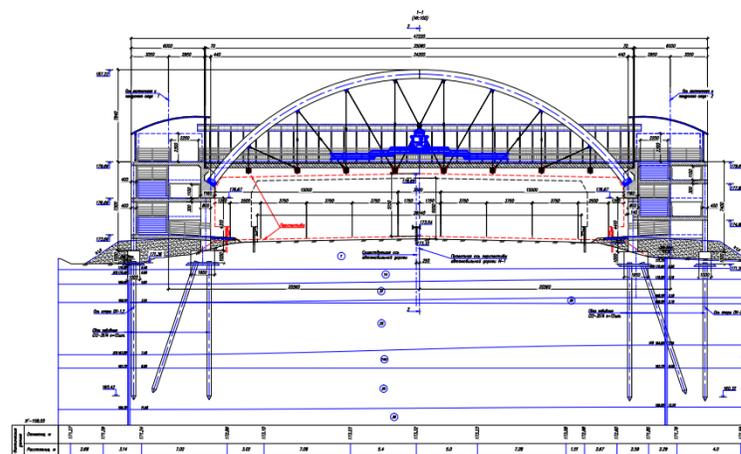
- Инновации в направлении изменения технологии строительства



# Инновации в направлении повышения эффективности проектных работ



# Пример внедрения инновационных материалов и технологий



## Условия успешного внедрения инноваций

Обеспечение актуальной  
нормативно-технической  
документацией

Выработка общепринятых  
правил прохождения  
экспертизы проектами,  
содержащими  
инновационные  
проектные решения

**Использовать результаты пилотных проектов по информационному моделированию с целью разработки необходимого комплекта нормативно-технической документации**

**Разработать специальный механизм прохождения экспертизы проектами, содержащими инновационные проектные решения**

**Разработать нормативный документ, который содержит требования к форме и содержанию заключения экспертизы**

**Разработать требования к информационной модели, предоставляемой для прохождения экспертизы**

**Создание текстового паспорта сооружения с электронной подписью (закрытого для редактирования)**

**При подготовке нормативных документов по информационному моделированию максимально учитывать специфические особенности транспортного строительства**

Благодарим за внимание!