

КОМПАНИЯ «БАУБЕРГ»



BauBerg

**МАТЕРИАЛЫ «БАУБЕРГ»
РЕМОНТ, УСИЛЕНИЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

О КОМПАНИИ

- **БАУБЕРГ** - наукоемкие и профессиональные решения в области проведения конструкционного ремонта объектов промышленного и гражданского строительства, гидротехнических сооружений, а также работ по стабилизации и укреплению грунта.
- Научно-технический потенциал компании «БАУБЕРГ» включает в себя лабораторию по анализу и разработке материалов, испытательный центр строительных материалов и конструкций. В нашей лаборатории и испытательном центре работают высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом, имеющие высшее профильное образование.

**В РАБОТЕ МЫ РУКОВОДСТВУЕМСЯ ПРАВИЛОМ:
ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНЖИНИРИНГ НА ВСЕХ
ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.**

О КОМПАНИИ

Компания «БАУБЕРГ» сотрудничает и ведет учебно-методическую работу с крупнейшими старейшими техническими университетами и научными центрами России и является партнером Санкт-Петербургского Политехнического Университета Петра Великого



ПОЛИТЕХ

Инженерно-строительный институт

ВЫСШАЯ ШКОЛА
ПРОМЫШЛЕННО-ГРАЖДАНСКОГО
И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Материалы БАУБЕРГ

Первичная защита строительных конструкций

Добавки в бетон

Пластифицирующие

Комплексные

Ускоряющие

Вторичная защита строительных конструкций: гидроизоляционные материалы

Составы проникающего действия

Составы обмазочные

Толстослойная изоляция

Остановка активных течей

Ремонт и усиление строительных конструкций

Материалы для конструкционного ремонта:

1. Тиксотропные
2. Литьевые
3. Торкреты

Материалы для не конструкционного ремонта:

1. Герметизация швов
2. Монтаж элементов конструкции

ТИКСОТРОПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

БАУБЕРГ 122, БАУБЕРГ 123, БАУБЕРГ 126, БАУБЕРГ 133, БАУБЕРГ 136

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Конструкционный ремонт и реставрация разрушенных бетонных конструкций, в том числе вследствие коррозии арматуры
- Ликвидация дефектов, допущенных в ходе строительства или в период эксплуатации
- Ремонт защитного слоя, заполнение жестких швов, устранение поверхностных дефектов



BauBerg

ЛИТЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

БАУБЕРГ 226, БАУБЕРГ 228



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Реставрация разрушенных бетонных конструкций, в том числе вследствие коррозии арматуры
- Ликвидация дефектов, допущенных в ходе строительства или в период эксплуатации
- Ремонт защитного слоя, заполнение трещин и выемок, устранение поверхностных дефектов
- Замоноличивание сборных бетонных конструкций

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

БАУБЕРГ 430, БАУБЕРГ 432, БАУБЕРГ 440

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Обмазочная изоляция - стандартная смесь для защиты от влаги недеформируемых поверхностей;
- Эластичная обмазочная изоляция применяется для поверхностей, подверженных деформации, когда есть вероятность возникновения трещин;
- Ремонтная гидроизоляция применяется для гидроизоляции швов и трещин в бетоне.



BauBerg

ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

БАУБЕРГ 541, БАУБЕРГ 546



ПРИМЕНЕНИЕ:

Устранение протечек через тело, трещины, конструкционные швы, устранение капиллярного подъема воды методом инъекции за тело конструкции

ТОРКРЕТ СОСТАВЫ

БАУБЕРГ ТОРКРЕТ СУХОЙ, БАУБЕРГ ТОРКРЕТ МОКРЫЙ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для повышения прочностных характеристик конструкций из армированного бетона;
- Ремонт бетонных поверхностей;
- Для устранения локальных дефектов бетона.

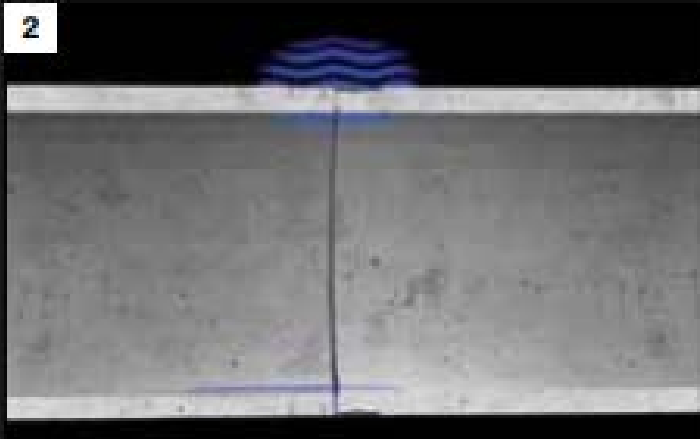


BauBerg

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

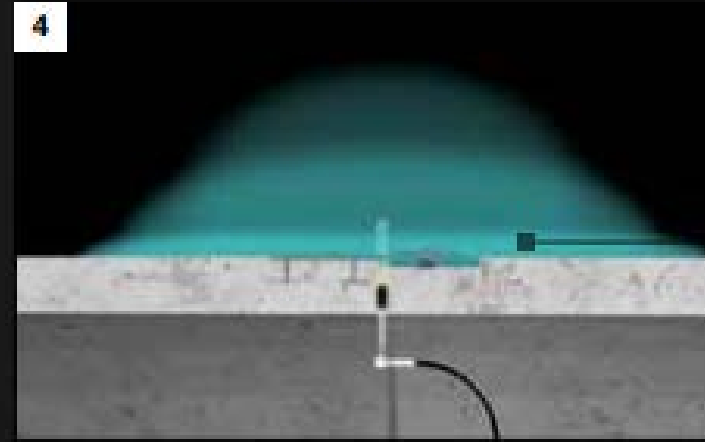
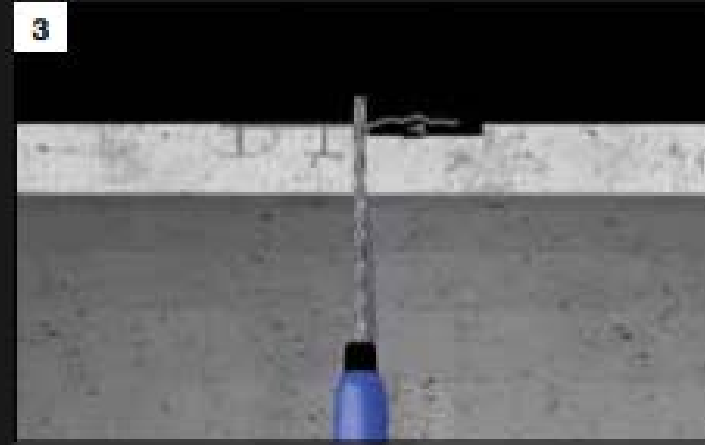
Нагнетание
однокомпонентной
полиуретановой смолы с
высокой проникающей
способностью и
реагирующей с водой в
трещины для остановки
притока воды под
давлением.



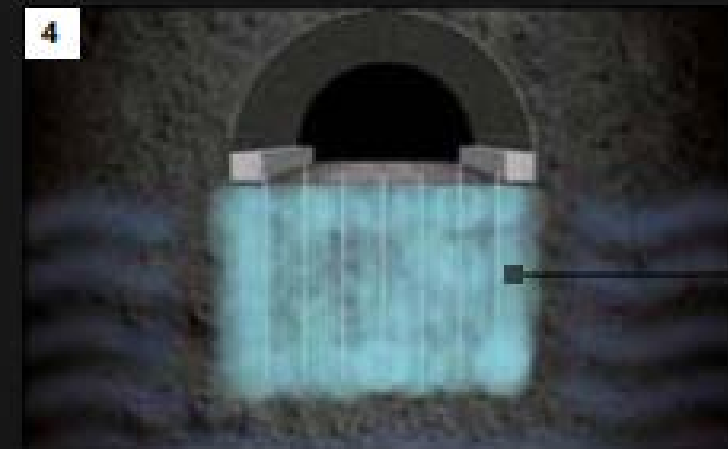
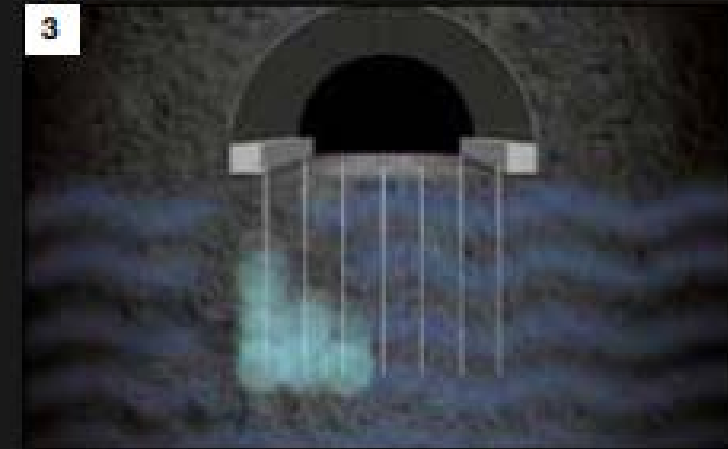
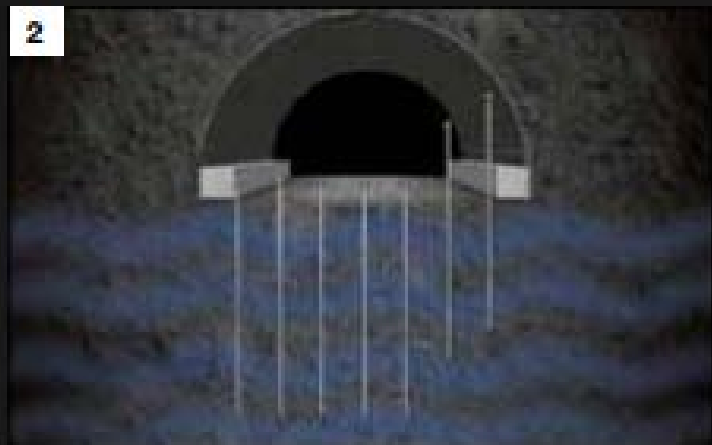


ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

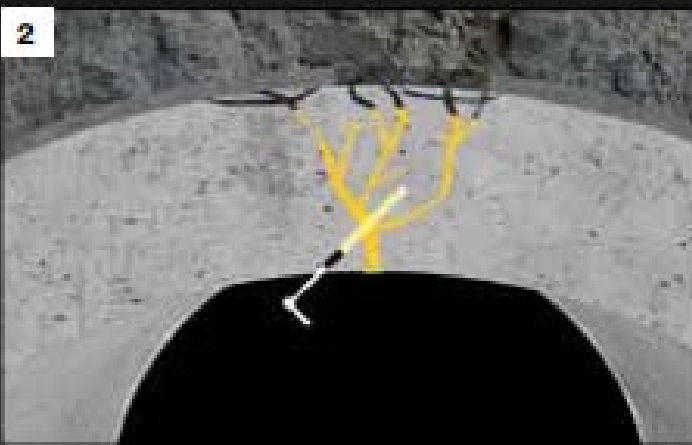
Укрепление грунта и
водоизоляция
разрушенной породы
с помощью
нагнетания за
обделку
полиуретановой
однокомпонентной
СМОЛЫ



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

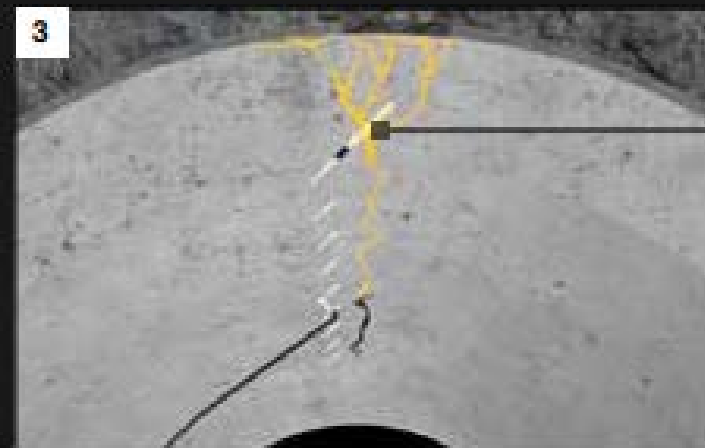


Создание
противофильтраци
онной завесы
грунта или сыпучей
породы с помощью
нагнетания
двухкомпонентного
метакрилат гелей



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Инъекция в мелкие
трещины
низковязкого
герметизирующего
гидрофильного
двухкомпонентного
метакрилатгеля



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

На базе нового строительства проектирование инъект-системы для оперативного ремонта и уплотнения швов ремонтными материалами в случае образования фильтрации воды в процессе эксплуатации конструкции.



Усиление фундамента

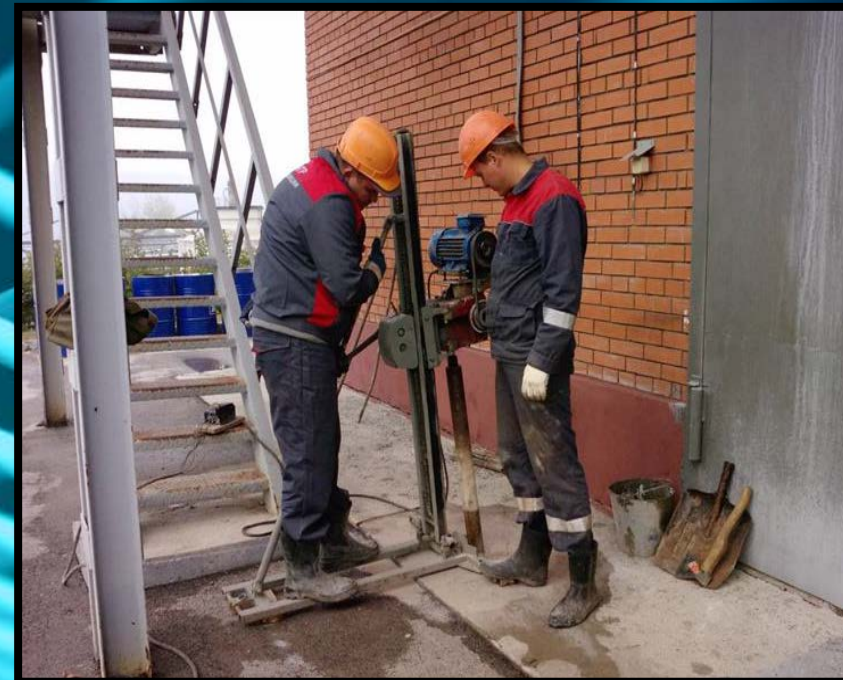
Усиление фундаментов, закрепление грунта

Для предотвращения процесса неравномерной осадки фундамента зданий и сооружений применяется инъекционная технология закрепления слабых грунтов основания скрепляющими составами.

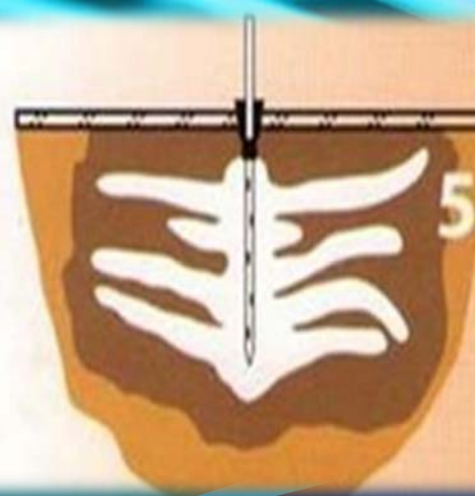
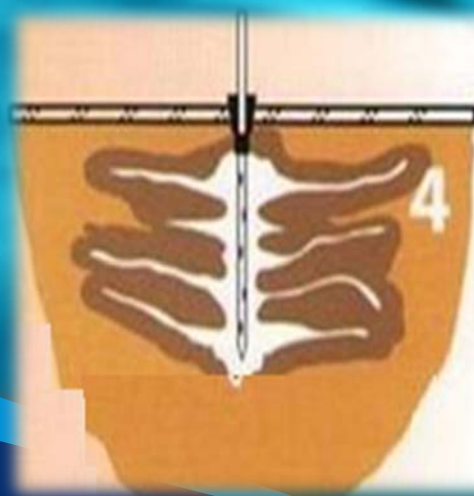
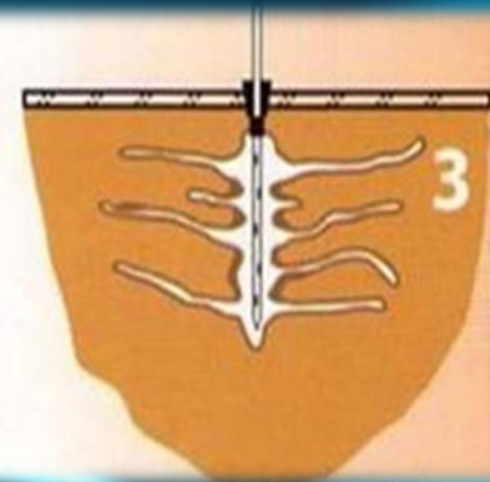
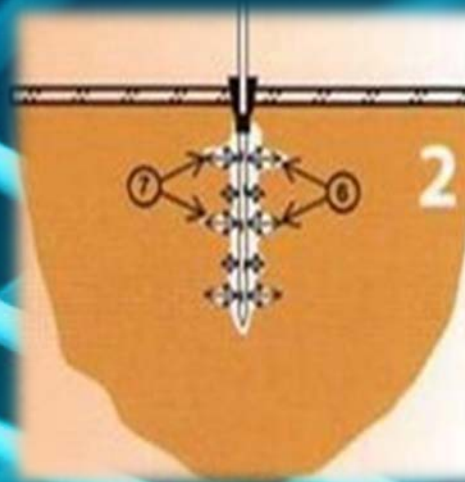
Технология заключается в бурении через тело фундамента инъекционных скважин, через которые в грунтовый массив нагнетается цементный раствор.

В процессе инъекционных работ скрепляющий состав под давлением заполняет поры и полости в грунтовом массиве, а также «залечивает» трещины в фундаменте. Применение малогабаритных буровых установок позволяет бурить скважины не только с наружной части зданий, но и внутри производственных помещений, подвалов, тоннелей, шахт.

Практика показывает, что инъекционная технология закрепления грунтового основания часто является единственным способом выполнить ремонт аварийного здания без выселения жильцов или остановок технологического процесса.



Технологическая схема инъекционной технологии усиления фундаментов, закрепления грунта



Технологическая схема инъекционной технологии усиления фундаментов, закрепления грунта



Jet Grouting – струйная цементация

Технология Jet Grouting заключается в использовании высокой кинетической энергии струи цементного раствора (давление более 400 атм), направленной на разрушение и перемешивание грунта в массиве без создания в нем избыточного давления. Диаметр свай, изготовленных с помощью струйной цементации, может быть от 0,4 до 2,5 м в диаметре.

Области применения технологии Jet Grouting:

- устройство ПФЗ (противофильтрационных завес);
- реконструкция зданий в сложных условиях (точечная застройка);
- усиление склонов и ограждение для котлованов;
- укрепление фундаментов, грунтов в их основании;
- строительство тоннелей и дорог.

Преимущества технологии Jet Grouting:

- возможность работы в стесненных условиях;
- сжатые сроки выполнения;
- отсутствие динамического воздействия на окружающие постройки.

Технологическая схема инъекционной технологии усиления фундаментов, закрепления грунта



**МАТЕРИАЛЫ «БАУБЕРГ» ВКЛЮЧЕНЫ В РЕЕСТР
НОВЫХ И НАИЛУЧШИХ ТЕХНОЛОГИЙ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
«БЕЗОПАСНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»
НА 2019-2024 ГГ.**



Министерство транспорта РФ



Региональные дорожные ведомства
и их подведомственные организации



Подрядные дорожно-строительные
организации



Производители и поставщики
материалов и оборудования



Конструкторские
бюро (проектировщики)



Экспертное
сообщество



РННТ

Реестр новых и наилучших технологий,
материалов и технологических решений
повторного применения

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Все материалы производимые нашей компанией:

- Сертифицированы, включены в каталог КРТИ по импортозамещению при правительстве Санкт-Петербурга
- Включены в КСР
- Имеют отчеты сертификационных испытаний отраслевых институтов
- СТО согласованно в ГК Автодор
- Также материалы получили все разрешительные документы для применения на аэродромах и включены в список Федерального агентства воздушного транспорта



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

Обустройство пункта базирования кораблей и судов Каспийской флотилии в Сухогрузной гавани г. Махачкала.



Ремонтные работы на Гельбахской ГЭС у посёлка Бавтугай в Дагестане, на реке Сулак.



ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

За время существования компании наши сотрудники выполнили большое количество успешных проектов различной степени сложности - о чем свидетельствуют положительные отзывы клиентов.

Строительство Камчикской малой ГЭС на реке Ахангаран в наманганской области, Республике Узбекистан.



МАТЕРИАЛЫ ПРОИЗВОДИМЫЕ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ:

1	Ремонт Метрополитена г. Санкт-Петербурга (гидроизоляция, остановка активной течи через тело бетонной конструкции)
2	Гидротехнических сооружений объектов «Управления гидротехнических сооружений №433 Северного флота РФ»
3	Ремонт Капитального сооружения для ремонта и постройки судов (сухого дока) объекта компании НОВАТЭК в г. Мурманск (восстановление бетонного основания)
4	Ремонт Зарамагский ГЭС-1 гидроэнергетический комплекс на реке Ардон в Алагирском районе Северной Осетии (укрепление бетонных конструкций, гидроизоляция температурных швов бассейна суточного регулирования)
5	Ремонт Гельбахская ГЭС — гидроэлектростанция у посёлка Бавтугай в Дагестане, на реке Сулак
6	Ремонт малых мостовых сооружений на Федеральной автомобильной дороге «Россия» М-10
7	Ремонт «Тоннель Токсовский на км 31+433» автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-118 Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербург
8	Ремонт автомобильной дороги «Восточный обход г. Симферополь Республика Крым (общая площадь 35600 м2)» (выполнение ресайклинга старого асфальтобетонного покрытия)
9	Ремонт транспортной развязки на пересечении ул. Куйбышева-объездная дорога г. Симферополь Республика Крым (выполнение ресайклинга старого асфальтобетонного покрытия)
10	Благоустройство и ремонт ул. Набережная и прилегающей территории в районе Профессорский уголок г. Алушта, Республика Крым (устройство ливневой канализации, выполнение ресайклинга старого асфальтобетонного покрытия, устройство слоя асфальтобетона, устройство парковой зоны)



СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ БАУБЕРГ:

Мы уделяем большое значение профессиональному уровню наших сотрудников, поэтому постоянно проводим обучение на теоретических и практических семинарах, участвуем в конференциях и форумах в России и за рубежом.

- ✓ **Осуществляют комплекс инженерно-интеллектуальных и консультационных услуг, имеющих конечной целью получение наилучших (оптимальных) результатов при производстве работ в рамках строительных проектов на протяжении всего жизненного цикла - от инвестиционного замысла до ввода в эксплуатацию;**
- ✓ **Разрабатывают, изменяют (в целях улучшения), контролируют и реализуют технические, технологические задачи в рамках строительных проектов в соответствии с поставленными целями.**

ПРОЦЕСС РАБОТЫ



НАШИ КОНТАКТЫ



www: bauberg.su

email: office@bauberg.su