

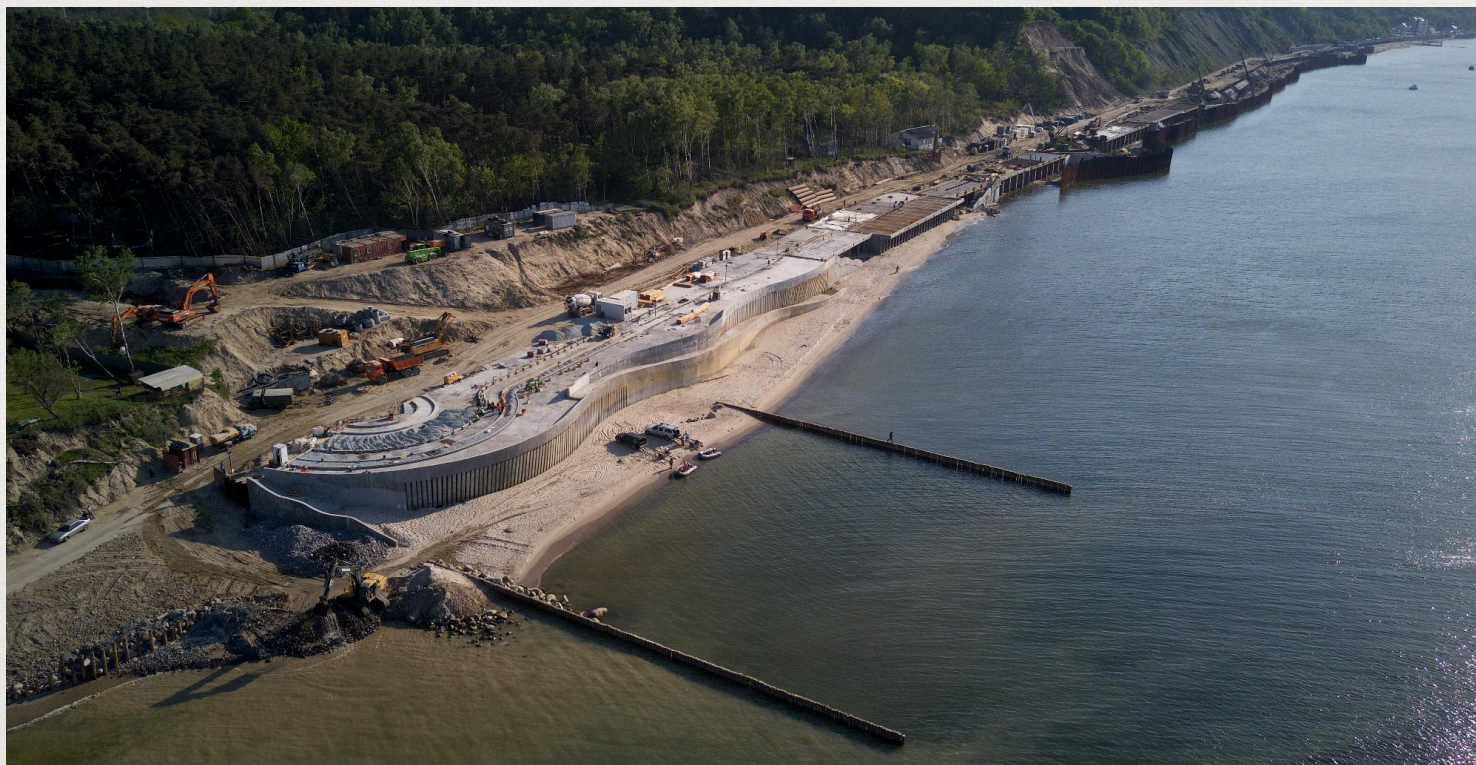
**КАСТОМ
ГЕО**

инженерная группа



ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ТЕХНОЛОГИИ И ОПЫТ РАБОТЫ

Санкт-Петербург
2026



Компания «КастомГео» является экспертом в области геотехнического проектирования, разрабатывает проекты гидротехнических сооружений, нулевого цикла строительства, инженерной защиты территории.

Миссия компании заключается в освоении и внедрении передовых методов проектирования в строительной отрасли.



В проектном отделе компании работает более 40 высококвалифицированных инженеров. Средний стаж сотрудников превышает 10 лет.

За 15 лет разработано более 800 комплектов документации. Все проекты приняты заказчиком и успешно прошли экспертизу.

Компания имеет допуски СРО на проектирование и изыскания (в том числе для работы на особо опасных технически сложных и уникальных объектах).

Обеспечена всеми необходимыми расчетными программными комплексами.

Гидротехнические сооружения, реализованные с участием «КастомГео»:

- Реконструкция сооружения №17 Южной оградительной стенки ПБ Кронштадт (Санкт-Петербург);
- Оградительный мол Нефтегавани (Шесхарис), порт Новороссийск (Краснодарский край)
- Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений (Мурманская область);
- Создание сухогрузного района морского порта Тамань (Краснодарский край);
- Строительство универсального морского терминала в районе мыса Наглёйнгын (Чукотский автономный округ);
- Нефтяной терминал «Порт бухта Север» (Красноярский край);
- Реконструкция судоходных шлюзов 15-16 Городецкого гидроузла, включая строительство дополнительной камеры шлюза, и создание судоходного канала от г. Городец до г. Нижний Новгород (Нижегородская обл.);
- Реконструкция с элементами реставрации с приспособлением к современному использованию объектов культурного наследия федерального значения форты «Кроншлот», «Пётр I», «Александр I» (Санкт-Петербург);
- Реконструкция комплекса берегозащитных сооружений в западной части г. Зеленоградска (Калининградская область);
- Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное - г. Светлогорск (Калининградская область).

«Мигруп Проект» – надежный партнер «КастомГео» по тематике гидротехнического строительства.

Компания специализируется на проектировании гидротехнических сооружений и объектов в области промышленного строительства; разрабатывает ТЭО, ТЭР, составляет бизнес-модели.

Опыт работы «Мигруп Проект» превышает 15 лет. В штате компании члены НОПРИЗ.

Является членом СРО с четвертым уровнем ответственности (генпроект).

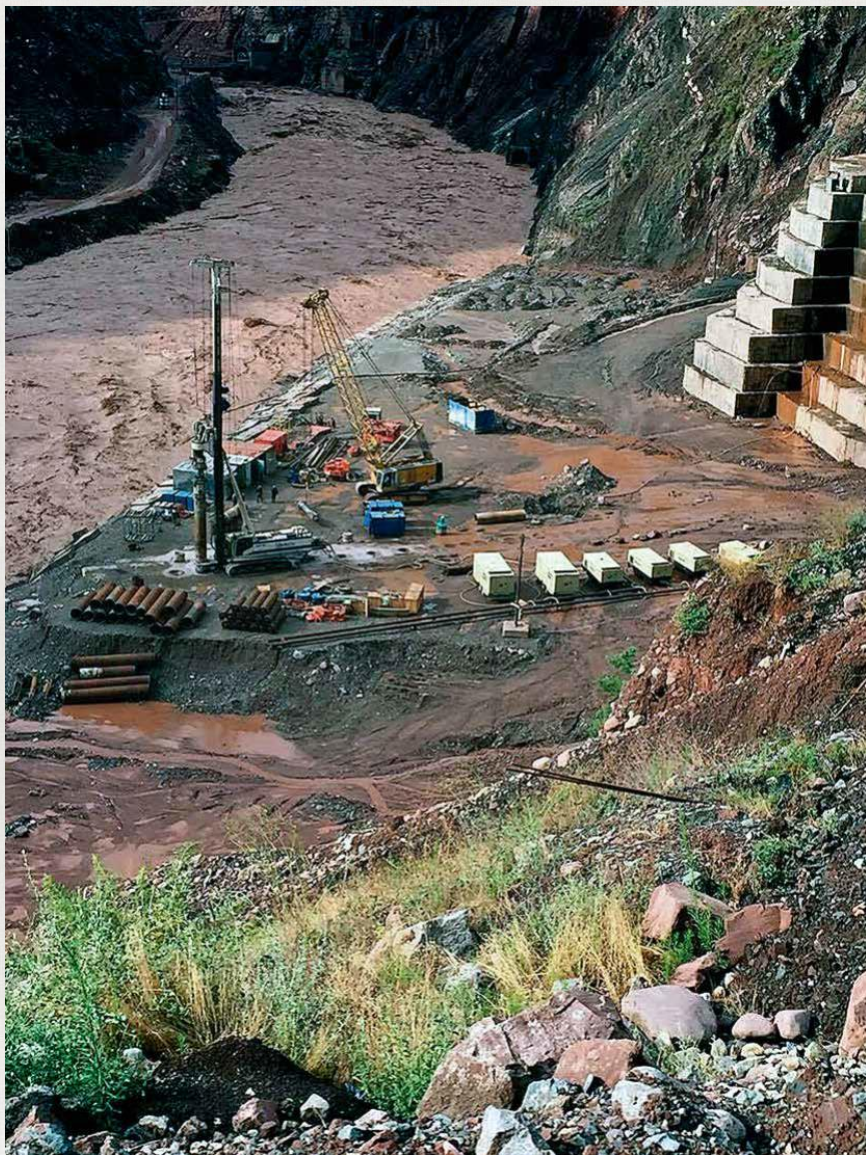


Наиболее значимые проекты:

- АО «Лебединский ГОК. Новое хвостохранилище в балке Дубенка. Реконструкция системы сгущения и оборотного водоснабжения;
- Горнодобывающее перерабатывающее предприятие на базе золоторудного месторождения Павлик. Расширение до 10 млн. т руды/год. Хвостовое хозяйство;
- ГМК «Норильский Никель». Талнахская обогатительная фабрика. Объекты гипсохранилища;
- ГМК «Дальполиметалл». Центральная обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство. Реконструкция.



**Компетенции
Технологии
Применяемая техника**



Выполняемые работы:

- устройство «стены в грунте» (противофильтрационной завесы) по технологии буросекущих свай;
- устройство «стены в грунте» (противофильтрационной завесы) по технологии бурокасательных свай;
- устройство буронабивных свай с применением обсадных труб.



Буровые установки:

- Bauer BG-28;
- Bauer BG-30;
- Bauer BG-36;
- Bauer BG-46.



Выполняемые работы:

- устройство «стены в грунте*»
(противофильтрационной завесы)
с помощью грейферных установок;

*ширина изготавливаемых конструкций от 600 мм
до 1000 мм

- выполнение монолитных работ
любой сложности.



- грейферные установки Bauer BG-34 и Bauer BG-26;
- канатные экскаваторы Liebherr HS845HD и Liebherr HS883HD;
- канатные грейферы;
- бентонитовые комплексы МАТ.



Выполняемые работы:

- «CFA» – технология бурения с применением непрерывного полого шнека с выемкой грунта;
- «DDS» – технология бурения без выемки грунта с уплотнением стенок скважины;

Выполняемые работы:

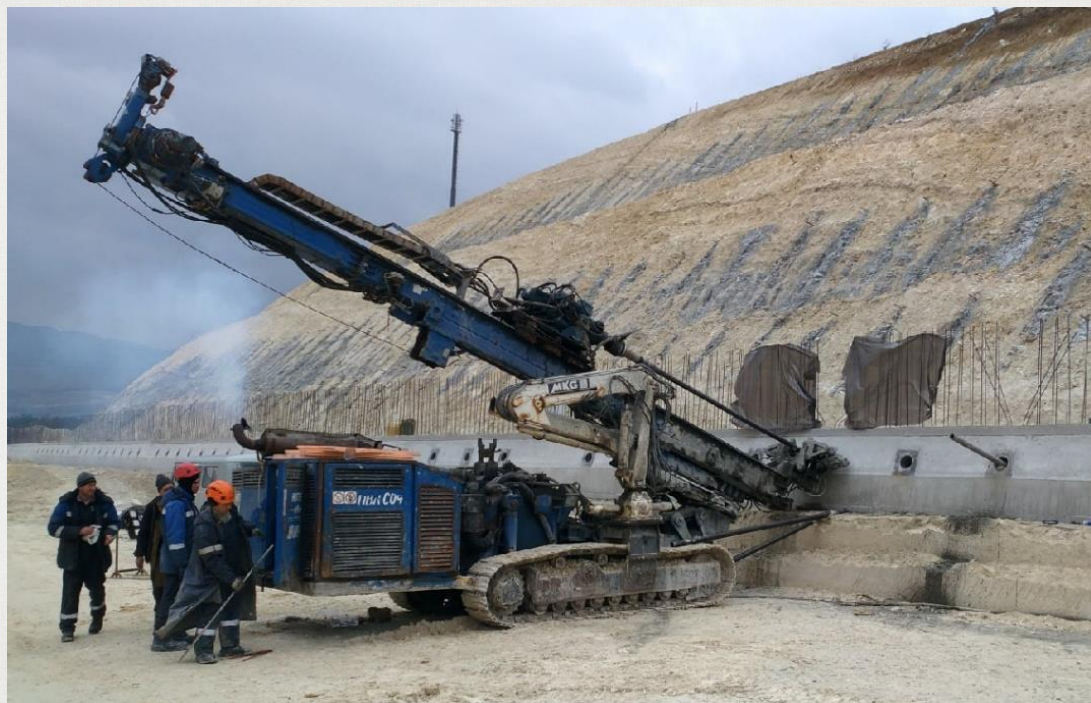
- «Fundex» – технология по устройству буронабивных свай без выемки грунта с использованием винтового теряемого наконечника.
- изготовление лидерных скважин под устройство шпунтового ограждения, а также под забивные сваи или сваи, выполняемые по технологии вдавливания.





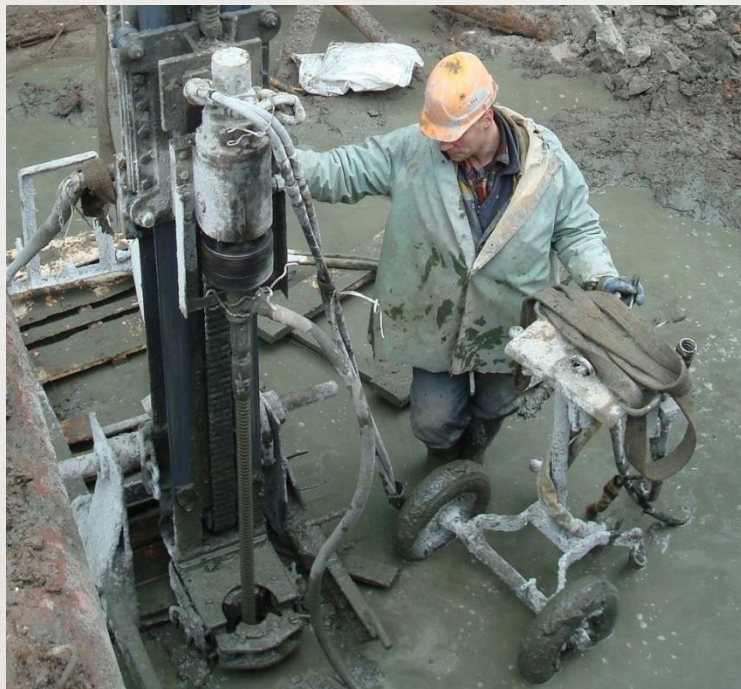
Буровые установки

- Fundex-12SE;
- Fundex-2800;
- Fundex-3500.



Выполняемые работы:

- отбор керна;
- бурение лидерных скважин;
- устройство мониторинговых скважин;
- бурение скважин в железобетонных конструкциях и каменных кладках, инъекционное усиление фундаментов и грунтов основания;
- устройство буроинъекционных свай;
- выполнение цементации грунта методом Jet Grouting.



- установки алмазного бурения;
- малогабаритные буровые установки «Стерх»;
- инъекционные комплексы;
- буровые установки Hütte-605, Hütte-609, Casagrande C7, Comancho MC-22, Klemm 806.

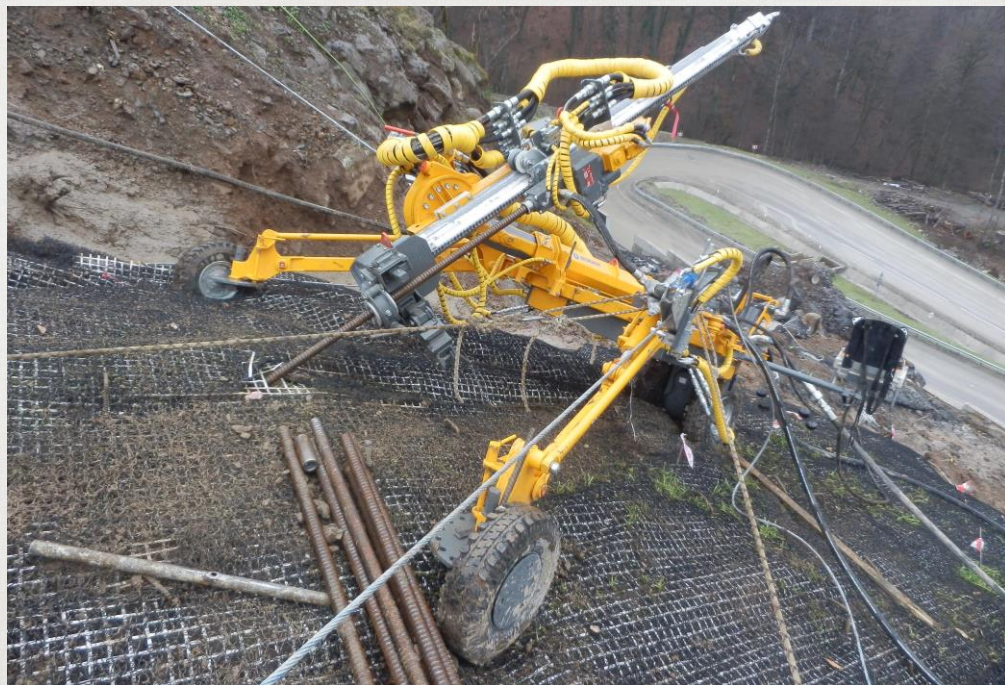




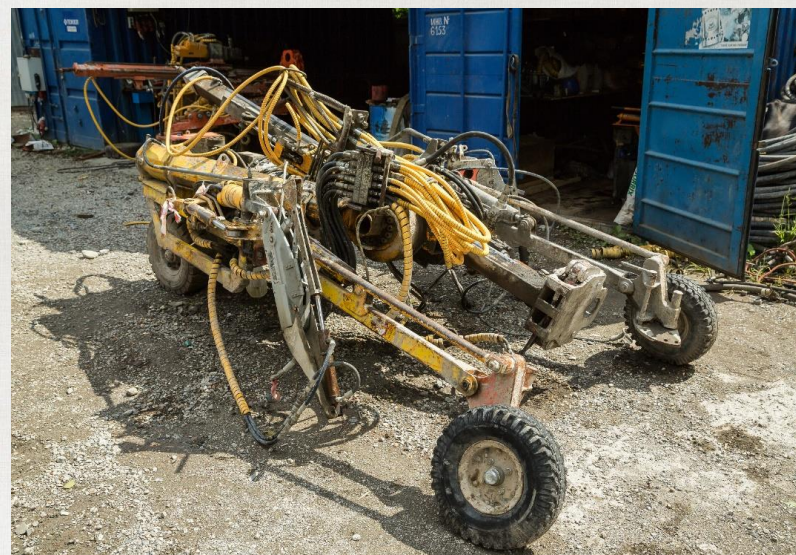
Выполняемые работы:

- устройство грунтовых анкеров;
- выполнение анкерных полей;
- выполнение инженерной защиты укладкой высокопрочных стальных сеток;
- устройство противокаменной защиты.

Применяемая техника



- экскаваторы с буровыми навесками;
- горные экскаваторы с буровыми навесками;
- горные буровые установки МГБУ-200, Morath BW-600.





Объекты реализованные с участием «КастомГео»

Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС)



2019-2021

пос. Белокаменка,
Мурманская область

Заказчик: ПАО НОВАТЭК



Выполненные работы:
устройство противofильтрационной
завесы из буросекущих колонн
диаметром 1200 – 1500 мм из
глиноцементобетона (ГЦБ).

ГМК «Удокан» Западная первичная дамба



2021-2022
пос. Новая Чара,
Каларский район,
Забайкальский край

Заказчик: ООО «Удоканская Медь»

Выполненные работы:

устройство герметичного элемента
дамбы глубиной до 60 м путем
выполнения буросекущих свай
диаметром 1200 мм.

Работы выполнены зимой в условиях
низких температур (от -30°C до -52°C).

Каскад Кемских ГЭС Кривопорожская ГЭС



2003-2004

р. Кемь, пос. Кривой Порог,
республика Карелия

Заказчик: ОАО «Карелэнерго»



Выполненные работы:

восстановление водонепроницаемости
приконтанктной зоны земляной
плотины и основания с устройством
противофильтрационной
глиноцементной завесы с применением
полиуретановой смолы.



2013-2014
р. Тохмайоки, Сортавальский район,
республика Карелия

Заказчик:
ЗАО «Карелстроймеханизация»



Выполненные работы:
комплекс работ по устройству
противофильтрационной завесы
в скальном основании грунтовой
плотины.

Беломорско-Балтийский канал Реконструкция гидросооружений (I этап)



2014-2015

пос. Сосновец, Беломорский район,
республика Карелия

Заказчик: СРГС – филиал ФБУ
«Администрация «Беломорканал»
Генподрядчик: ООО «Гидрострой»



Выполненные работы:
реконструкция бетонных
конструкций голов и бетонных плит
шлюза №15.



2013-2014
пос. Богородское,
Сергиево-Посадский район,
Московская область

Заказчик: ОАО «РусГидро»

Выполненные работы:

- заполнение пустот под зданием станционного узла со стороны напорных водоводов и частичное укрепление грунтов основания;
- устройство геофизических скважин.

Зеленчукская ГЭС-ГАЭС



2013

р. Большой Зеленчук,
Карачаево-Черкесская республика

Заказчик: филиал ОАО «РусГидро»-
ОАО «ЧиркейГЭСстрой»



Выполненные работы:

устройство противofiltrационного
элемента из буронабивных
(буросекущих) свай $d=800$ мм
в перемычке первой очереди
для пропуска строительных
расходов воды.

Ирганайская ГЭС



2003-2010

р. Аварское Койсу, пос. Шамилькала,
республика Дагестан

Заказчик: ОАО «ЧиркейГЭСстрой»,
филиал ОАО «РусГидро» –
«Ирганайская ГЭС»



Выполненные работы:

- устройство пьезометрической сети на грунтовой плотине (в т.ч. из потерны) с применением бурения двойной колонной;
- усиление цементационной завесы правого и левого бортов под напором водохранилища с применением полиуретановых смол;
- гидроизоляция технических помещений здания ГЭС.



Вахшский каскад ГЭС Сангтудинская ГЭС-1



2006-2010

р. Вахш, республика Таджикистан

Заказчик: ОАО «ЧиркейГЭСстрой»,
ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»



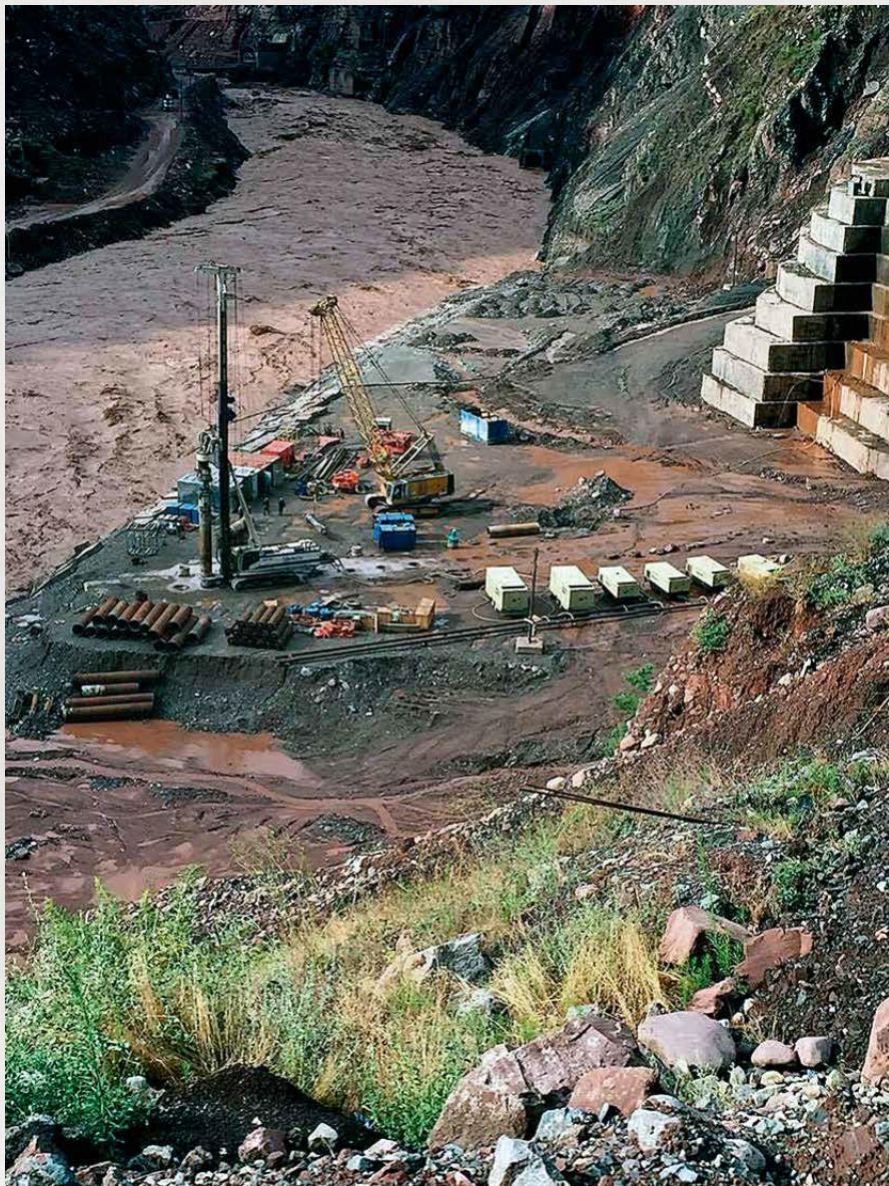


Выполненные работы:

- устройство противодиффузионной завесы в русловой части основания плотины на глубину до 60 м методом струйной цементации;
- усиление цементационной завесы методом безманжетной технологии;
- гидроизоляция технических помещений здания ГЭС.



Вахшский каскад ГЭС Рогунская ГЭС



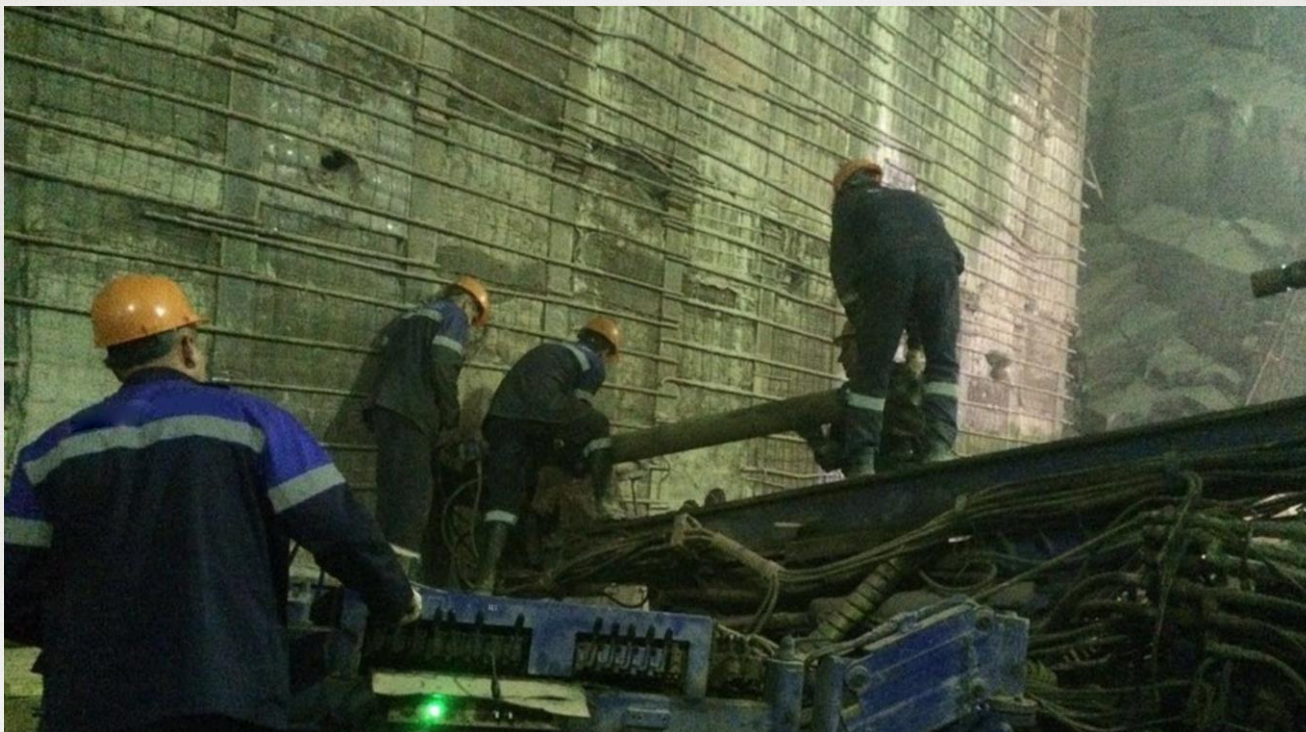
2016-2017

р. Вахш, республика Таджикистан

Заказчик: ОАО «Рогунская ГЭС»,
«Салини Импреджило С.п.А.»

Выполненные работы:

- устройство противофильтрационного элемента из 370 буросекущих свай диаметром 1030 мм на глубину до 43 метров в верховой банкете плотины I очереди с применением технологии пневмоударного бурения DTH (Down-the-Hole) под защитой обсадных труб;
- крепление участка вывала в строительном тоннеле №2 и изоляция пласта соли.



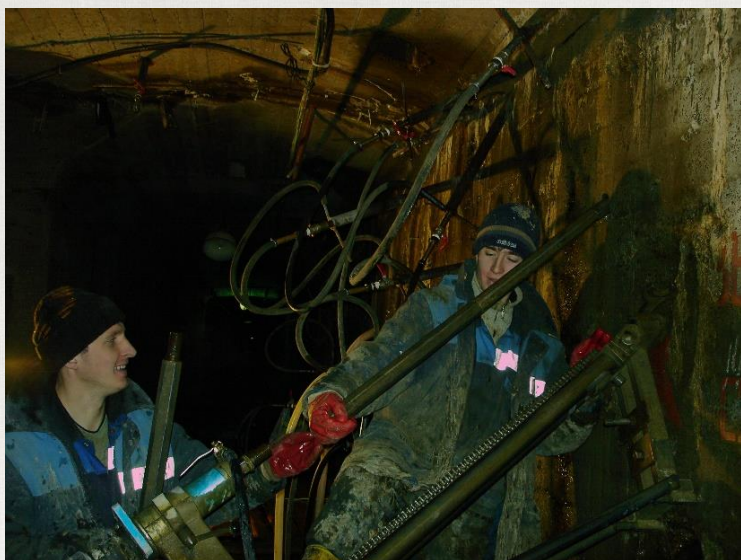
Ангарский каскад ГЭС Усть-Илимская ГЭС



2004-2008

р. Ангара, гор. Усть-Илимск, Иркутская
область

Заказчик: ОАО «Иркутскэнерго»



Выполненные работы:

- восстановление водонепроницаемости конструктивных (деформационных) межсекционных швов в бетонной плотине с применением эластичной полиуретановой смолы;
- герметизация трещин в плотине инъектированием акрилатными смолами.

Ангарский каскад ГЭС Богучанская ГЭС



2009-2011

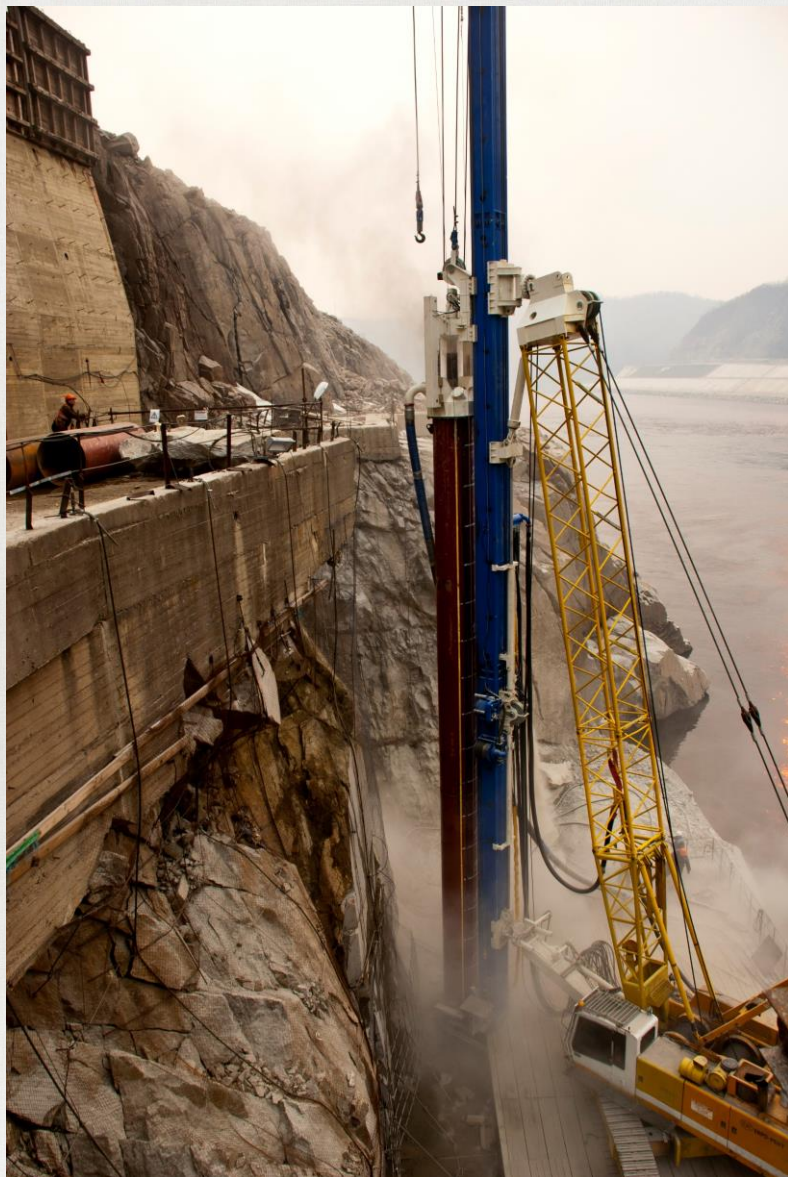
р. Ангара, г. Кодинск,
Красноярский край

Заказчик: ОАО «Богучанская ГЭС»

Выполненные работы:

ремонт проточного тракта
эксплуатационного водосброса
бетонной плотины.





2002-2014

р. Бурей, пос. Талакан,
Амурская область

Заказчик: филиал ОАО «РусГидро» -
«Бурейская ГЭС».

Уникальное выполнение работ по
технологии DTH (Down-the-Hole)
в водной акватории нижнего бьефа
с самоподъемной модульной
платформы RCP-250.



Выполненные работы:

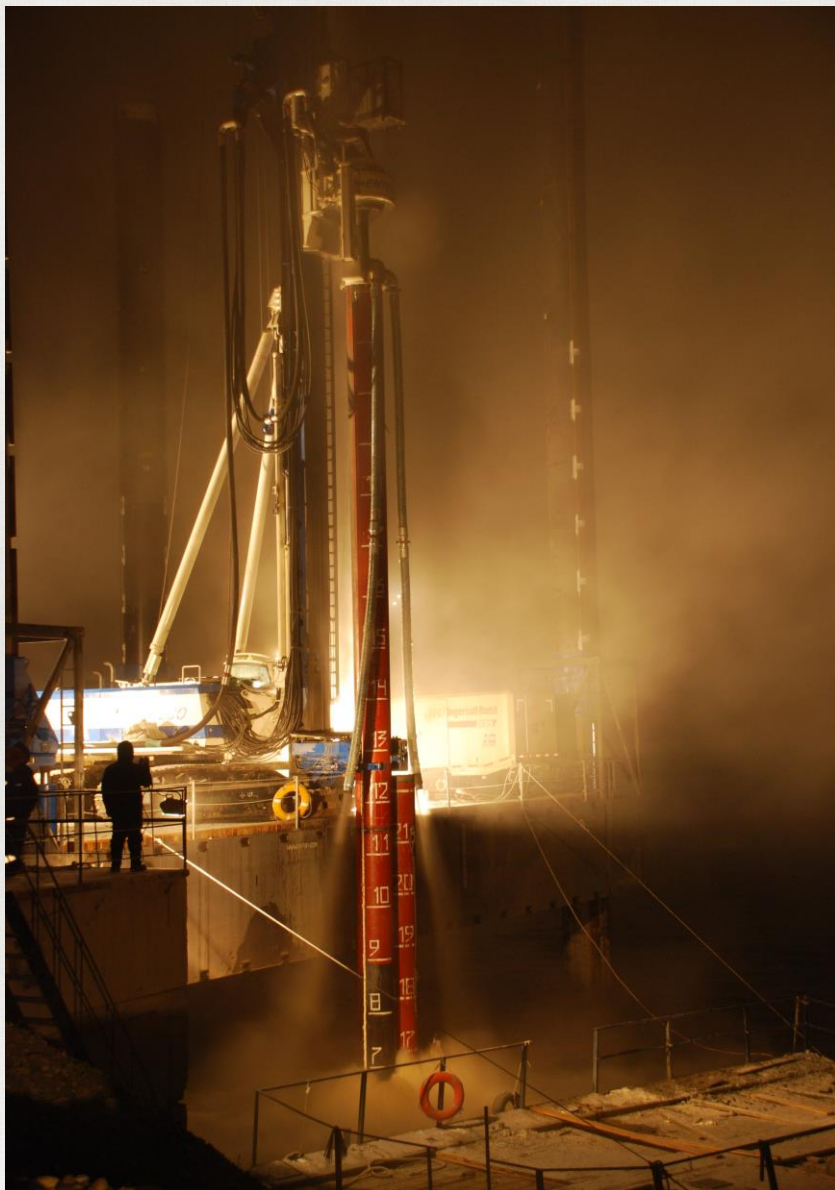
- укрепление конструктивов отводящего канала русла (разделительный устой и левый берег) свайными стенками из трубного шпунта $d=720$ и 1020 мм с инъекцией межтрубного пространства органоминеральной смолой;
- гидроизоляция кабельных тоннеля и шахты инъекцией через инжекторную систему двухкомпонентной эластичной полиуретановой смолой;
- гидроизоляция межсекционных швов и трещин трансформаторных площадок, технических помещений здания ГЭС и самой плотины;
- ремонт бетона разделительной стенки и донных отверстий;
- устройство наливных полов.

Зейская ГЭС

2012-2013

р. Зея, г. Зея, Амурская область

Заказчик: ОАО «РусГидро»

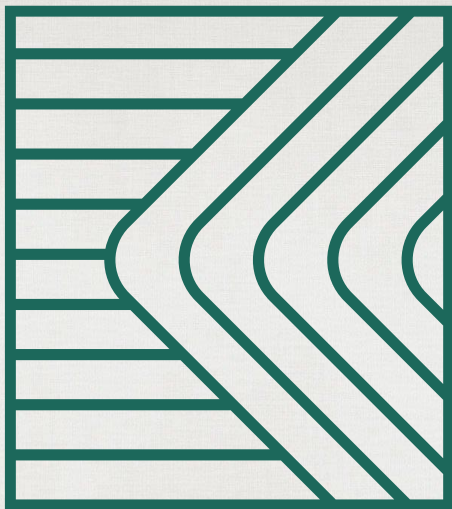




Выполненные работы:

укрепление конструктивов отводящего канала русла (разделительный устой и правый берег) свайными стенками из трубного шпунта $d=720$ мм с инъекцией межтрубного пространства органоминеральной смолой.

Выполнение работ по технологии DTH (Down-the-Hole) в водной акватории нижнего бьефа с самоподъемной модульной платформы RCP-250



КАСТОМ ГЕО

инженерная группа



ООО «КастомГео»
197046, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Посадская, д. 12,
лит. А, пом. 77-Н
ИНН 7813441822
ОГРН 1097847097721

 +7 (812) 416-30-28
 +7 (921) 339-25-76
 info@customgeo.ru
 customgeo.ru