



ГИДРО-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ОПЫТ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ГЕОИЗОЛ

Санкт-Петербург
2023

О компании

Группа компаний ГЕОИЗОЛ является одним из лидеров строительной отрасли России.

Осуществляет комплексные услуги в сфере проектирования, реставрации и строительства подземных, транспортных и гидротехнических сооружений.

Компанией накоплен уникальный опыт в области применения передовых технологий и методов строительства.



Структура компании



Группа компаний ГЕОИЗОЛ участвует в инвестиционных и бюджетных проектах как генеральный проектировщик, генеральный подрядчик, субподрядчик.



ООО «ГЕОИЗОЛ» генеральный подряд в сфере строительства, реставрации и реконструкции подземных сооружений, транспортном и гидротехническом строительстве.



ООО «ГЕОИЗОЛ Проект» эксперт в области геотехнического и гидротехнического проектирования.



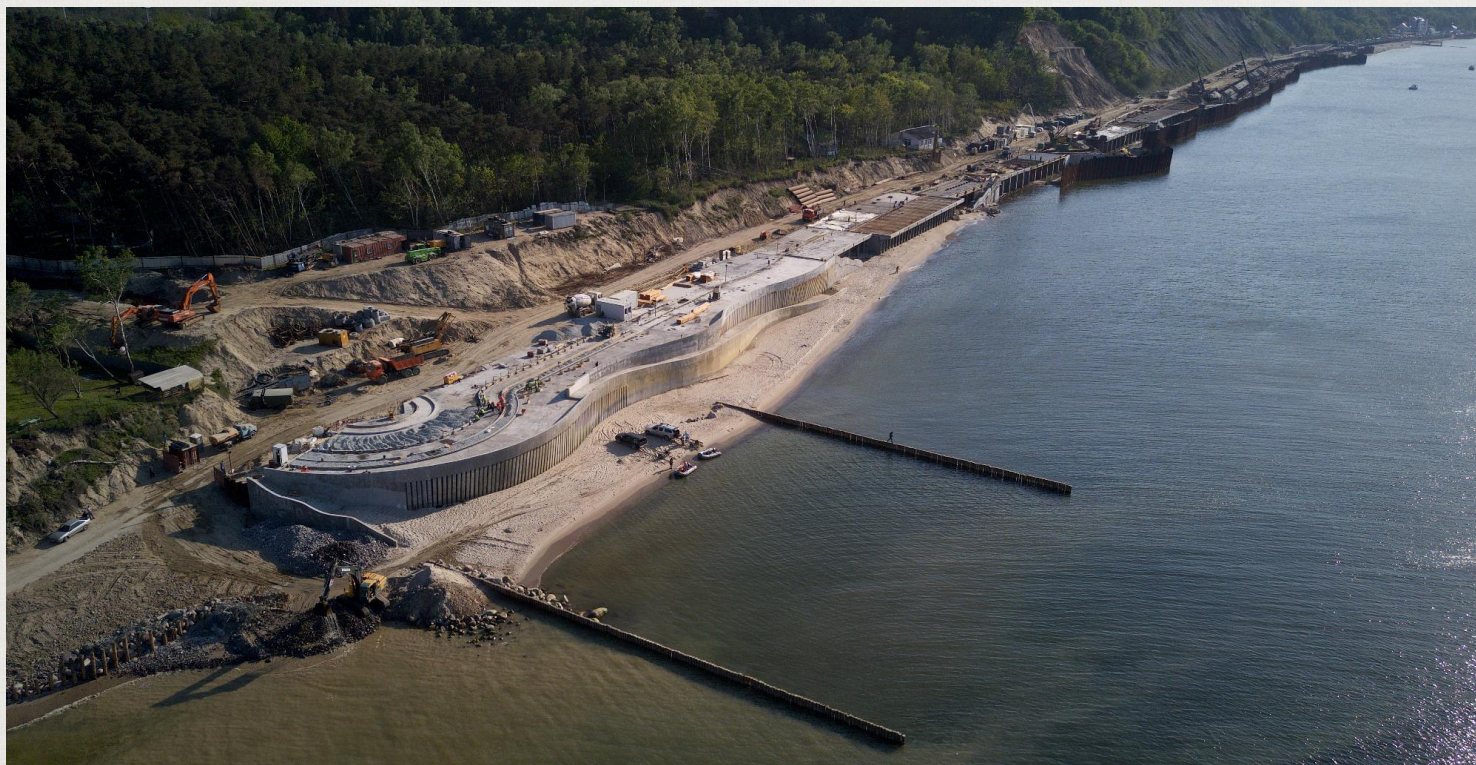
ООО «УМ ГЕОИЗОЛ» выполнение специализированных (буровых) строительных работ.



ООО «Пушкинский машиностроительный завод» производство специализированных металлоконструкций и механизмов.



Охватывает все субъекты и регионы Российской Федерации: от Калининграда до Дальнего Востока, а также страны СНГ: Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Грузию и другие.



«ГЕОИЗОЛ Проект» 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 30 высококвалифицированных инженеров. Средний стаж сотрудников превышает 10 лет.

В штате есть инженеры-гидротехники.

За почти 15 лет работы компании
Разработано порядка 700 проектов.



Компания имеет допуски СРО. Генеральный директор «ГЕОИЗОЛ Проект» Вячеслав Смоленков избран в члены Совета СРО А «ОПС-Проект».

Компания обеспечена всеми необходимыми расчетными программными комплексами.

Выполнена проектная документация для более 20 объектов в области гидротехнического строительства. Среди них:

- 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).

«УМ ГЕОИЗОЛ» предоставляет услуги специализированных строительных работ.

В области гидротехнического строительства выполняет противофильтрационные завесы (методом «стена в грунте», из буросекущих свай), работы методом Jet Grouting, работы по инъецированию (в рамках ремонтных работ).

Обладает обширным парком техники: буровые установки Bauer различных типов (BG 28, DG 36, BG 46), грузоподъемные краны, экскаваторы погрузчики и т.д.

Опыт работы, наличие и возможности мобилизации оборудования позволяют выполнять работы в любых геологических и климатических условиях.



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

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

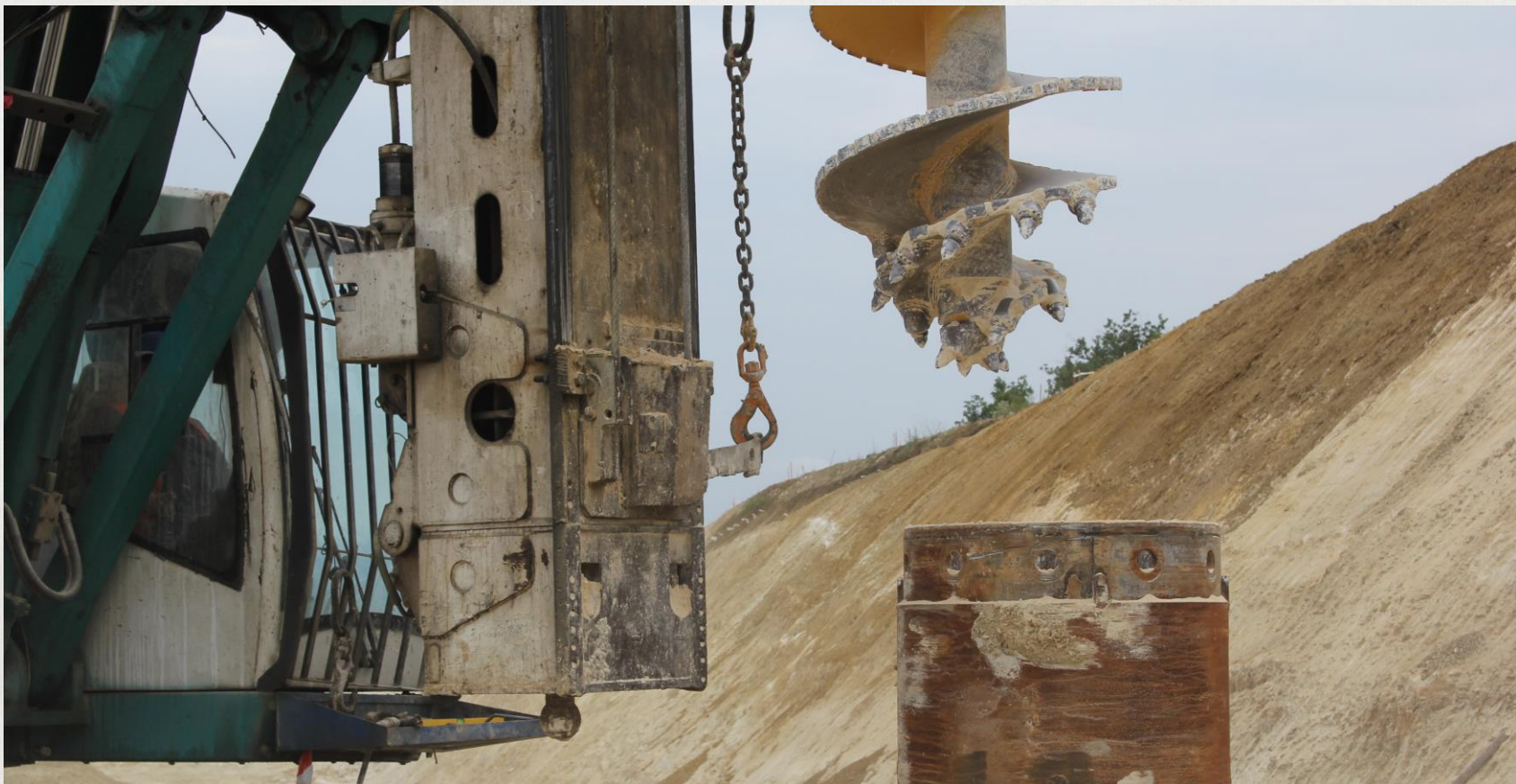
Опыт работы «Мигруп Проект» превышает 15 лет. В штате компании члены НОПРИЗ.

Является членом СРО с четвертым уровнем ответственности (генпроект).

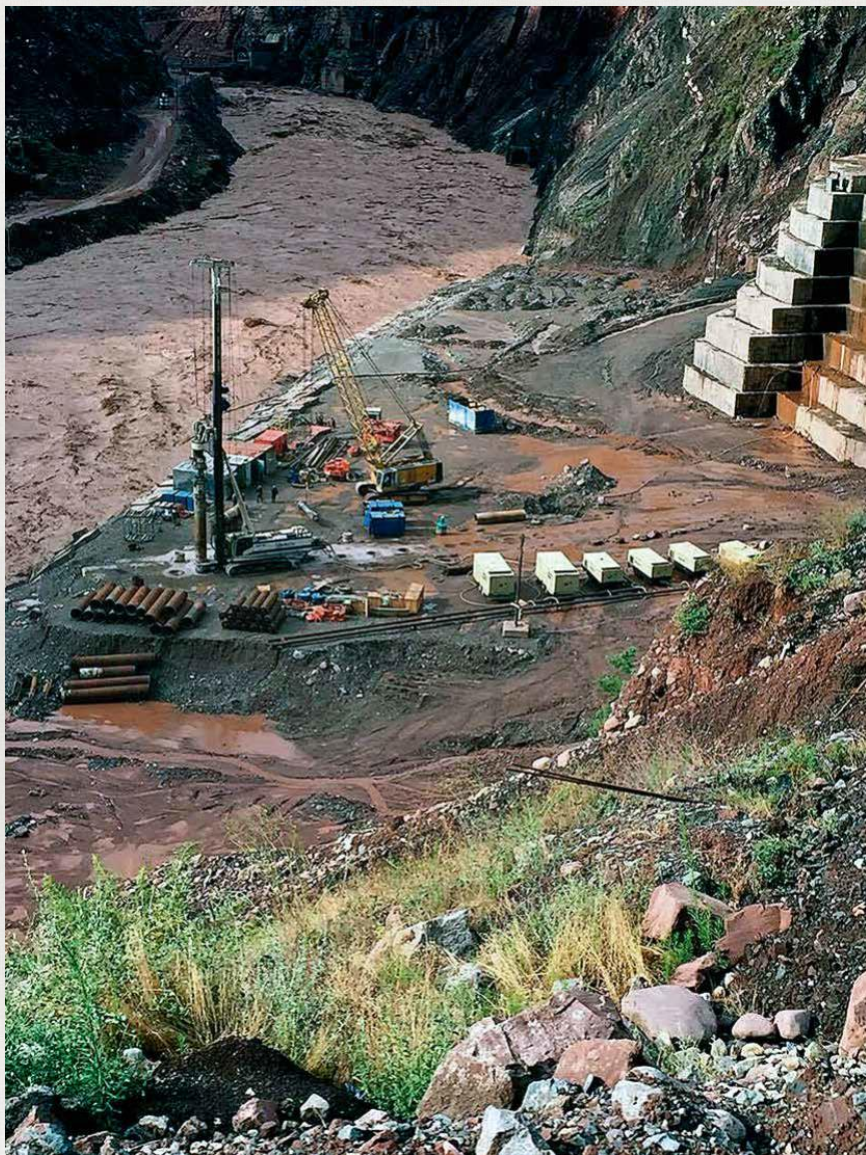


Наиболее значимые проекты:

- 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
Парк техники**



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 MAT.



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 Hutte-605, Hutte-609, Casagrande C7, Comancho MC-22, Klemm 806.





Выполняемые работы:

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

Применяемый парк техники



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





**Реализованные объекты
Группы компаний ГЕОИЗОЛ**

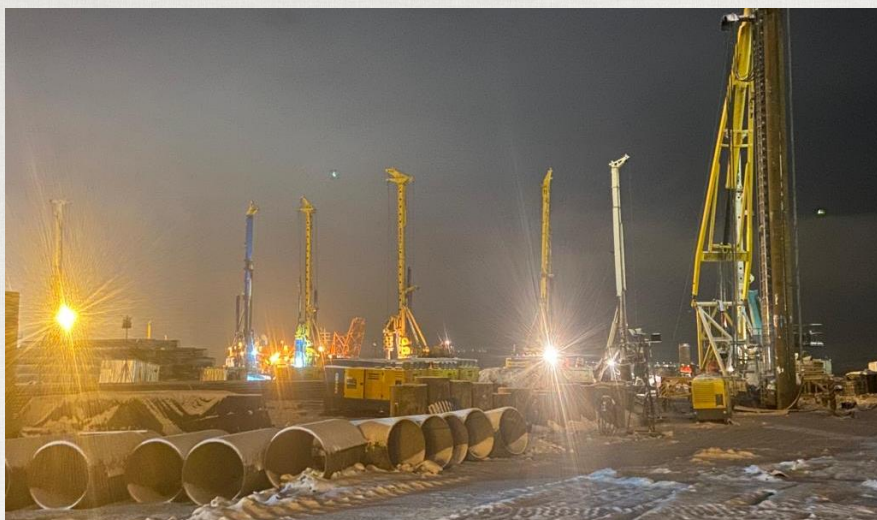


2019-2021

пос. Белокаменка,
Мурманская область

Заказчик: ПАО НОВАТЭК

Подрядчик: ООО «УМ ГЕОИЗОЛ»



Выполненные работы:

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



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

Заказчик: ООО «Удоканская Медь»
Подрядчик: ООО «УМ ГЕОИЗОЛ»

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»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»



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»
Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

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»
Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

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



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

Заказчик: ОАО «РусГидро»
Генподрядчик: ОАО «ЭСКО ЕЭС»
Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

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»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»



Выполненные работы:

устройство противofильтрационного
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»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»



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»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

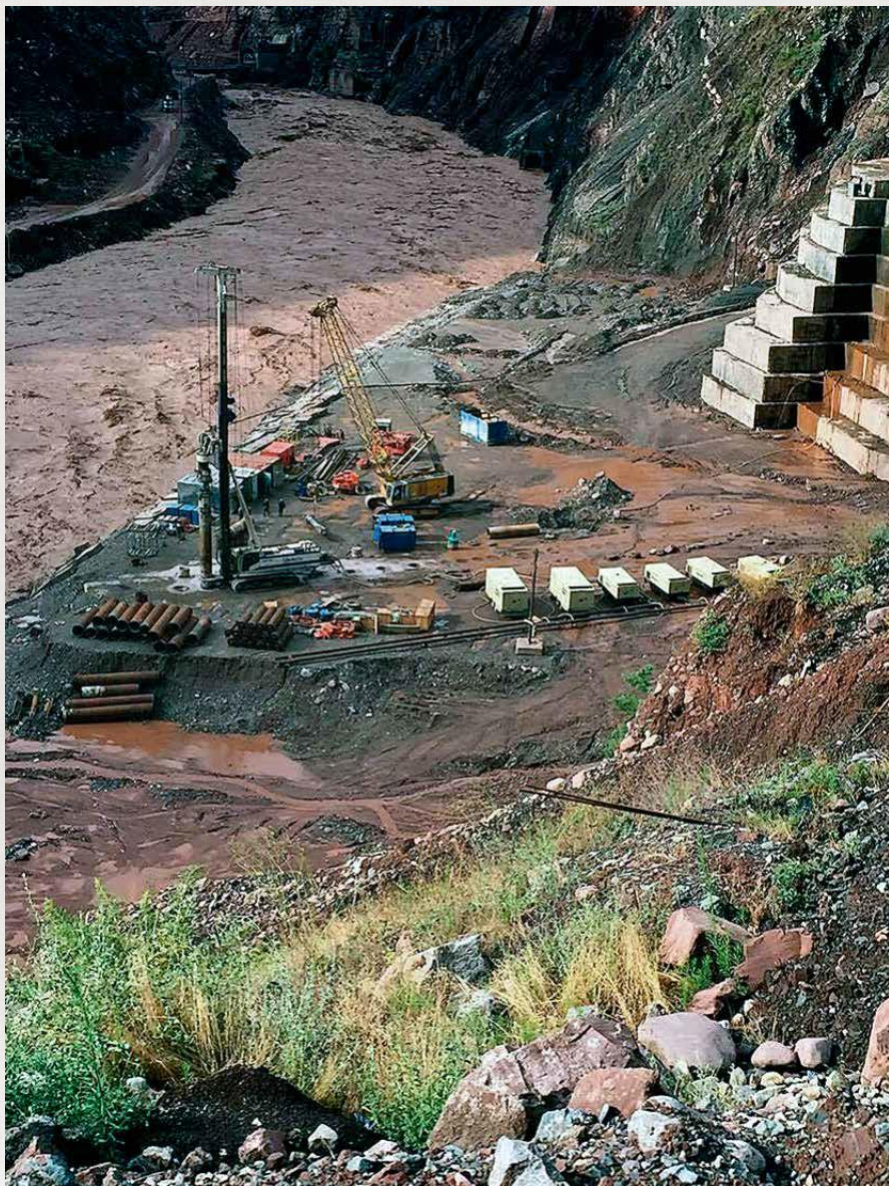




Выполненные работы:

- 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.





2016-2017

р. Вахш, республика Таджикистан

Заказчик: ОАО «Рогунская ГЭС»,
«Салини Импретджило С.п.А.»
Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

Выполненные работы:

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



Ангарский каскад ГЭС Усть-Илимская ГЭС

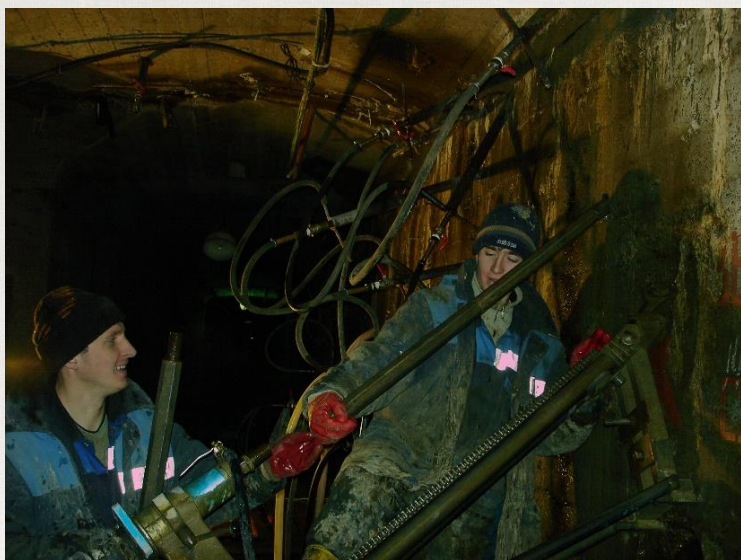


2004-2008

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

Заказчик: ОАО «Иркутскэнерго»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»



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»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

Выполненные работы:

ремонт проточного тракта
эксплуатационного водосброса
бетонной плотины.





2002-2014

р. Бурей, пос. Талакан,
Амурская область

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

Генподрядчик: ОАО «БурейГЭСстрой»,
ОАО «Объединенная
Энергостроительная Корпорация»

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»

Уникальное выполнение работ по
технологии DTH (Down to 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.



2012-2013

р. Зея, г. Зея, Амурская область

Заказчик: ОАО «РусГидро»

Генподрядчик: ОАО «Объединенная
Энергостроительная Корпорация»
(ОАО «ОЭК»)

Подрядчик: ООО «ГЕОИЗОЛ»





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 to Hole) в водной акватории нижнего бьефа с самоподъемной модульной платформы RCP-250

Благодарим за внимание!



ООО «ГЕОИЗОЛ»
197046, Санкт-Петербург,
Большая Посадская ул., 12
БЦ «Крюммельхаус»
Телефон: +7 (812) 337 53 13
E-mail: info@geoizol.ru
www.geoizol.ru



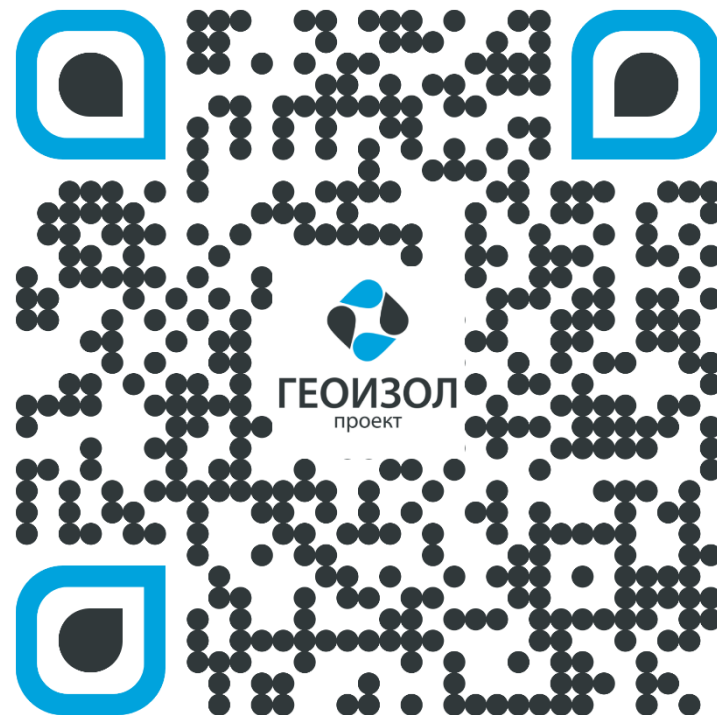
ООО «ГЕОИЗОЛ Проект»
197046, Санкт-Петербург,
Большая Посадская ул., 12
БЦ «Крюммельхаус», оф. 312
Телефон: +7 (921) 339 25 76
Телефон: +7 (812) 416 30 28
E-mail: info@geoizolproject.ru
www.geoizolproject.ru



ООО «УМ ГЕОИЗОЛ»
196600, Санкт-Петербург,
Пушкин, Новодеревенская ул., 17
Телефон: +7 (812) 640 79 93
E-mail: um@geoizol.ru
www.geoizol.ru



ООО «Пушкинский машиностроительный завод»
196600, Санкт-Петербург,
Пушкин, Новодеревенская ул., 17
Телефон: +7 (812) 640 79 95
E-mail: pmz@geoizol.ru
www.pmzspb.ru



Мы в соцсетях
[@geoizolproject](https://www.instagram.com/geoizolproject)

