

Референс-лист "Инженерная защита территории. Объекты в криолитозоне"

№	Наименование объекта	Вид работ	Наименование Заказчика, адрес и контактные телефоны	Срок выполнения	Статус	Объем работ
2012 год						
1	"Реконструкция системы теплоснабжения г. Кировск, в связи с подключением сетей региона к Апатитской ТЭЦ". Номер договора УЭ-54/12 от 15.10.2012 г.	Разработка рабочей документации	ООО "Универсал-Электрик" 194064, РФ, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 14, корп. 1 Тел. +7 (812) 702-17-30 E-mail: universal@sp.ru	март 2013 г.	Проект завершен	Расчеты устойчивости склона.
2013 год						
2	"Реконструкция земляного полотна на 928-929 км участка Беломорск-Кандалакша Октябрьской железной дороги". Номер договора 017/13/РК/П от 19.03.2013 г.	Разработка проектной и рабочей документации. Прохождение Главгосэкспертизы.	ООО ПСК "Геопром" 127055, РФ, г. Москва, ул. Образцова, д.14 Тел. +7 (499) 702-36-00 E-mail: mskgeoprom@gmail.com	июнь 2013 г.	Проект завершен	Расчеты характерных поперечных профилей земляного полотна железной дороги с усилением при необходимости.
2017 год						
3	"Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС)". Адрес: Мурманская область, ЗАТО Александровск, с.Белокаменка, акватория Кольского залива в районе м. Белокаменный. Номер договора 4644/23 от 10.03.2017 г.	Разработка проектной документации. Прохождение Главгосэкспертизы.	АО "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ" 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д.3, корп.2 Тел.: +7 (812) 703-40-10 E-mail: lmniiip@lmniiip.spb.com	октябрь 2018 г.	Проект завершен	Проект инженерной защиты площадки ЦСКМС (расчет устойчивости откосов, укрепление откосов, устройство перехватывающих нагронных канав и лотков. Проект и инженерная защита насыпи. Отвод ручьев с площадки перспективного развития и прилегающей территории ЦСКМС. Раздел "ПОС" на инженерную защиту площадки.
2018 год						
4	"Строительство (реконструкция) сооружений унифицированного технического комплекса второй очереди КРК "Ангара" Адрес: РФ, г. Мирный Архангельской области (Плесецк) Номер договора 1618187375132554164000000/19/07П-2018 от 19.07.2018 г.	Разработка рабочей документации	ООО "ОлимпСитиСтрой" 117279, РФ, г. Москва, ул. Микхлухо-Маклая, д.34 Тел.: +7 (495) 638-51-40	ноябрь 2018 г.	Проект завершен	Разработка технологии устройства уплотнения основания щебеночными сваями.
2020 год						
5	"Реконструкция моста через Никольское устье Северной Двины в г. Северодвинске" Номер договора: 604М-ИЗ от 06.04.2020 г.	Разработка проектной и рабочей документации. Прохождение Госэкспертизы.	ООО "ИНТИ" 163000, Архангельская обл. г.Архангельск, пр. Новгородский, д.88 Тел.: +7 (182) 65-25-00 E-mail: sdp-most@mail.ru	июль 2020 г.	Проект завершен	Инженерная защита опор №№1,2,5,6 возводимого моста.

6	<p>"Морской терминал навалочных грузов" Адрес: Мурманская область, Кольский район, западное побережье Кольского залива между терминалом АО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция», расположенным в районе пос. Минькино, и устьем реки Лавна. Номер договора: 4801/15 от 30.06.2020 г.</p>	<p>Разработка проектной документации. Прохождение Главгосэкспертизы, Государственной экологической экспертизы, согласование в Федеральном агентстве по рыболовству</p>	<p>АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» 198035, г.Санкт-Петербург, Межевой канал,д.3,корп.2 Тел.: +7 (812) 703-40-10</p>	<p>июль 2021 г.</p>	<p>Проект завершен</p>	<p>Разработка документации по образованию территории и ее инженерной защите от опасных природных явлений, переувлажнения, подтопления и затопления, а также по защите от опасных техногенных процессов. Разработать проект организации строительства. <u>Инженерная подготовка территории:</u> -выполнение подготовительных работ на территории (ограждение территории, рубка леса и кустарника, вы-корчевка пней и т.д.); -устройство временных или постоянных перехватывающих и водоотводных нагорных канав и водопропускных сооружений (при необходимости); -устройство временных строительных дорог, проездов, подъездов. <u>Образование территории:</u> -разработку выемок; -устройство насыпей; -крепление откосов выемок и насыпей. <u>Инженерная защита территории:</u> -устройство постоянных водоотводных нагорных канав и водопропускных сооружений, водосбросов и перепуск-ков; -устройство дренажей в основании выемок и насыпей (при необходимости); -крепление основания насыпи (при необходимости); -крепление тела насыпи (при необходимости); -укрепление откосов выемок и насыпей.</p>
7	<p>"Мост на км 110 ж.д. линии ст. Обская - ст. Бованенково (км2-168)" (инв.№399004). "Металлический мост на км 559 ж.д. линии Обская - Бованенково" (инв.№470402). Адрес: РФ, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО), МО Приуральский р-н, МО Ямальский р-н, железнодорожная линия ст. Обская - ст. Бованенково. Номер договора: М/08-20 от 06.08.2020 г.</p>	<p>Разработка проектной и рабочей документации. Прохождение Госэкспертизы.</p>	<p>ООО "М-Проект" 196084, РФ, г.Санкт-Петербург, ул. Ташкентская, д. 1, Лит. А Тел.: +7 (812) 640-54-48 E-mail: info@most-proekt.ru</p>	<p>апрель 2021 г.</p>	<p>Проект завершен</p>	<p>Выполнить вариантное проектирование и поверочные расчеты не менее чем трех вариантов инженерной защиты, включающих уголкового подпорные стены, консольные подпорные стены, нагельные поля с прижимными устройствами или другие аналогичные системы. Выполнить технико-экономическое сравнение вариантов, определив наиболее рациональный. Согласовать с Заказчиком выбранный вариант. По выбранному варианту выполнить: -полный комплекс расчетов конструкций; -прогноз изменения температурного режима грунтов с учетом влияния как природных, так и техногенных факторов (криопрогноз) на 50 лет эксплуатации сооружения; -проектную документацию; -раздел «Проект организации строительства»; -составить реестр прайс-листов, содержащий информацию о стоимости конструкций, материалов и изделий не менее чем от 3 поставщиков с учетом обоснованных транспортных, заготовительно-складских и посреднических расходов.</p>
2021 год						

8	«ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель». Реконструкция и техническое перевооружение ТОФ с увеличением мощности до 18 млн. тонн в год по сумме руд. Корректировка 3 Пускового комплекса. Корпус перегрузки медистых и вкрапленных руд. Подпорная стена». Адрес: Красноярский край, г. Норильск, район Талнах Номер договора: 210521-ПС-Р от 24.06.2021 г.	Разработка рабочей документации	ООО "ПСМК" 663302 а/я 1337 РФ, Красноярский край, г. Норильск, ул. Октябрьская, дом 14 Тел.: +7 (3919) 45-05-45 E-mail: psmk@ooopsmk.ru	Август 2021 г.	Проект завершен	Замена проектного решения по устройству подпорной стены. Разработка полного комплекта РД. Корректировка РД по устройству насыпи (1-й этап). Выполнение подпорной стены из стального трубчатого шпунта повышенного класса ответственности Устройство дренажной системы и водоотведения (выдача строительного задания)
9	Строительство универсального морского терминала в районе мыса Наглейный. Адрес: Чукотский автономный округ, Чаунский район. Номер договора: 4831/15 от 13.09.2021 г.	Разработка проектной и рабочей документации	АО "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ" 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д.3, корп.2 Тел.: +7 (812) 680 07 00 E-mail: lenmor@lenmor.ru	-	Проект в работе	Разработка проектной и рабочей документации раздела «Геотехнический мониторинг» и выполнение научно-исследовательской работы по теме «Прогноз изменения инженерно-геокриологических условий и проведение теплофизического моделирования».
10	Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних стросней. Адрес: РФ, Мурманская обл., пос. Белокаменка. Номер договора: 4644/120 от 27.09.2021 г.	Корректировка проектной документации Сопровождение при прохождении Главгосэкспертизы	АО "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ" 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д.3, корп.2 Тел.: +7 (812) 680 07 00 E-mail: lenmor@lenmor.ru	Март 2022 г.	Проект завершен	Система водоотведения поверхностных стоков с площадок перспективного развития (ППР): - отвод западного ручья; - отвод ручья на ППР-3. Корректировка ПД в соответствии с фактически поставленным оборудованием и отклонениями, допущенными в ходе СМР, включая подготовку расчетных обоснований. Сопровождение и органах экспертизы.
2022 год						
11	Строительство универсального морского терминала в районе мыса Наглейный нв территории Чукотского автономного округа Номер договора 4831/21 от 14.04.2022 г.	Разработка проектной и рабочей документации	АО "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ" 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д.3, корп.2 Тел.: +7 (812) 680 07 00 E-mail: lenmor@lenmor.ru		Проект в работе	Разработать документацию по инженерной подготовке территории, ее образованию, по планировке территории, по инженерной защите территории от опасных природных явлений, переувлажнения, подтопления и затопления, а также от опасных техногенных процессов, разработать раздел "ПОС" и рабочую документацию
12	«Нефтяной терминал «Порт бухта Север» Адрес: РФ, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, бухта Север Номер договора: 4854/7 от 23.05.2022 г.	Разработка рабочей документации	АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» 198035, РФ г. Санкт-Петербург, Межевой канал, дом 3, корпус 2 Тел.: +7 (812) 680-07-00 E-mail: lenmor@lenmor.ru	декабрь 2022	Проект завершен	Раздел «Геотехнический мониторинг». Разработка рабочей документации по созданию сети геотехнического мониторинга и оснащению сооружений и оснований контрольно-измерительной аппаратурой (КИА). Объекты проектирования: гидротехнические сооружения (грузовые и нефтеналивные причалы, причал портфлота, участки берегоукрепления), здания и сооружения (административно-бытовой корпус, ремонтно-механические мастерские, контроль-пропускной пункт, технологическая эстакада).
13	«Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Этапы 2, 3, 11, 13.1, 13.2, 15» Адрес: РФ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский р-н, район Участка 2 порта Сабетта Номер договора: 4880/3 от 22.08.2022 г.	Корректировка проектной документации	АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, дом 3, корпус 2 Тел.: +7 (812) 680-07-00 E-mail: lenmor@lenmor.ru	Ноябрь 2022 г.	Проект завершен	Корректировка проектной документации на устройство цементации замковых соединений Участка №1 Южного ледозащитного (оградительного) сооружения. Предусмотреть применение строительных материалов. Разработка локальных смет. Сопровождение в Главгосэкспертизе.

14	«Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Этапы 2, 3, 11, 13.1, 13.2, 15» Адрес: РФ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский р-н, район Участка 2 порта Сабетта Номер договора: 4844/2 от 27.10.2022 г.	Корректировка рабочей документации	АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» 198035, РФ, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, дом 3, корпус 2 Тел.: +7 (812) 680-07-00 E-mail: lenmor@lenmor.ru	декабрь 2022	Проект завершен	Корректировка рабочей документации на устройство цементации замковых соединений Участка №1 Южного ледозащитного (оградительного) сооружения.
2023 год						
15	«ПАО ГМК "Норильский никель" (Заполярный филиал). Нейтрализация серной кислоты - 2. Гипсохранилище (шифр проекта: НСК-2, (КП-СП))» Адрес: Красноярский край, Норильский промышленный район Номер договора: ННД/71-2023, от 11.04.2023 г. ДС 1 от 24.10.2023 г.	Научно-техническое сопровождение	ООО "НН Девелопмент" 123112, г. Москва, МО Пресненский, ул. Тестовская, д. 10, оф. 19-35 Тел.: 8 (495) 787-76-67 e-mail: nn_development@nornik.ru		Проект в работе	НТС при проведении инженерных изысканий и проектировании зданий и сооружений повышенного уровня ответственности (ограждающая дамба гипсохранилища намывного типа, новое строительство, мерзлота, Крайний Север, сложный рельеф, наличие законсервированного рудника). - Проверка задания и программы, оценка достоверности результатов инженерных изысканий; - Рекомендации к программе геотехнического мониторинга, корректировка проекта на основании данных ГТМ; - Независимый контроль качества проектирования КР; - Альтернативные расчеты на основании и особые сочетания нагрузок, сопоставление расчетов; - Обеспечение надежности системы "основание - сооружение" проектируемых объектов.
16	«Реконструкция и техническое перевооружение ТОФ (Тасханская обогатительная фабрика "Норникеля") с увеличением мощности до 18 млн. тонн в год по сумме руд. Корректировка 2-й очереди строительства хвостохранилища ТОФ (шифр:ТОФ-РФ)» Адрес: Красноярский край, г. Талнах Номер договора: ТОФ-23-МП, от 24.03.2023 г.	Разработка проектной документации Разработка рабочей документации	ООО "МИГРУП ПРОЕКТ" 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Дибуновская, д. 37, пом. 213 Тел.: 8 (812) 677-29-07 e-mail: office@migrup.ru	май 2023	Проект завершен	Выполнить расчеты, подготовить ПД и РД на усиление фундаментов и устройство полов. Раздел ПД "Конструкции железобетонные". Сопровождение в органах Экспертизы.

17	<p>«Братский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция. Вретиальная планировка территории»</p> <p>Адрес: Иркутская обл., 10 км от г. Братска, 3 км от жилого р-на Чекановский, промплощадка ПАО "РУСАЛ Братск"</p> <p>Номер договора: 062023/РД-ВП, от 08.06.2023 г.</p>	Разработка рабочей документации	<p>АО "РУСАЛ Всероссийский алюминево-магниевый институт (ВАМИ)"</p> <p>199106, г. Санкт-Петербург, ВО, Средний пр-т, д.86, лит. А, оф. 527</p> <p>Тел.: 8 (812) 456-21-01 e-mail: vami@rusal.com</p>		Проект в работе	<p>РД по вретикальной планировке (макропланировке) территории проекта модернизации БрАЗ, в т.ч. По устройству насыпной части территории, включая инженерную защиту зданий и сооружений объекта.</p> <p>Расчеты устойчивости, деформаций и консолидации насыпной территории.</p> <p>Насыпная часть из местного грунта (и привозного, с учетом их водопроницаемости).</p> <p>Мероприятия по предотвращению развития суффозии</p> <p>Проверка общей и локальной устойчивости, оценка конечных деформаций насыпи и "коренных" грунтов, их динамику развития. Проверка устойчивости откосов выемки.</p> <p>Сформировать перечень контролируемых параметров при устройстве насыпи, методы контроля.</p> <p>Исключить устройство подпорной стены в сечерной части, заменить на типовые откосы.</p> <p>Мероприятия по водоотведению, водопрпусным сооружениям, дренажу территории.</p>
18	<p>«Братский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция. Насыпь в рамках инженерной подготовки территории»</p> <p>Адрес: Иркутская обл., 10 км от г. Братска, 3 км от жилого р-на Чекановский, промплощадка ПАО "РУСАЛ Братск"</p> <p>Номер договора: БАЗ-КН/2023, от 19.04.2023 г.</p>	Разработка проектной документации	<p>АО "РУСАЛ Всероссийский алюминево-магниевый институт (ВАМИ)"</p> <p>199106, г. Санкт-Петербург, ВО, Средний пр-т, д.86, лит. А, оф. 527</p> <p>Тел.: 8 (812) 456-21-01 e-mail: vami@rusal.com</p>	май 2023	Проект завершен	<p>Разработка конструкции насыпи в рамках инженерной подготовки территории.</p> <p>Инженерная защита насыпной части территории и объектов капитального строительства</p>
19	<p>«Реконструкция и техническое перевооружение ТОФ (Тасханская обогатительная фабрика "Норникеля") с увеличением мощности до 18 млн. тонн в год по сумме руд. Корректировка 2-й очереди строительства хвостохранилища ТОФ (шифр:ТОФ-РФ)»</p> <p>Адрес: Красноярский край, г. Талнах</p> <p>Номер договора: ПСМК-1300/23 от 22.08.2023 г.</p>	Научно-техническое сопровождение	<p>ООО "Промышленная строительно-монтажная компания" (ПСМК)</p> <p>663302, Красноярский край, г. Норильск, ул. Октябрьская, д. 14</p> <p>Тел.: 8 (3919)45-05-45 e-mail: psmk@oopsmk.ru</p>	сентябрь 2023	Проект завершен	<p>Анализ технических решений, формирование рекомендаций по модификации ПД, методологическая и консультационная поддержка.</p>