



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭНЕРГО НЕФТЬ ПРОЕКТ

Основано в 2011 году
12 лет в проектировании
100% гарантия качества

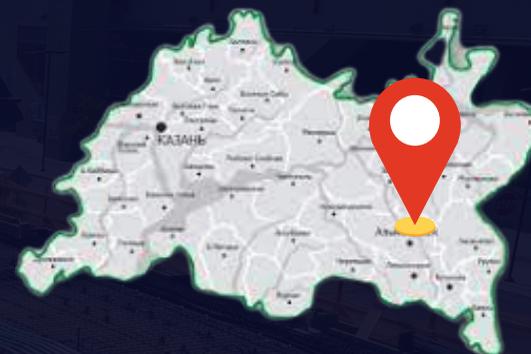
"Проектное Предприятие
"ЭнергоНефтьПроект"

Содействие развитию отраслей
топливно-энергетического комплекса,
промышленного и гражданского
строительства

Использование передового опыта и
знаний в области проектирования



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭНЕРГО НЕФТЬ ПРОЕКТ



Наш офис и производственная база располагаются в г. **Альметьевск**
Республики Татарстан

**Управление сложными проектами и решение многоуровневых задач -
это наше призвание и основные принципы ведения деятельности**

Мы - команда профессиональных исполнителей, которые могут обеспечить безопасность и качество на каждом этапе проекта.

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики, инженеры-геологи, геодезисты и инженеры-проектировщики по промышленной безопасности прошли строгий отбор и имеют обширный опыт работы в своей области.

Мы создаем будущее сегодня: передовые решения и проекты для развития отраслей топливно-энергетического комплекса, промышленного и гражданского строительства.

Комплексно решаем задачи инженерного проектирования, обеспечивая надежность и безопасность промышленных объектов

1 Слушаем

Соединяем исходную документацию и пожелания заказчика

1

2

2 Анализируем

Делаем исследование вашего ТЗ.
Верифицируем лучшие варианты решения задачи

3

3 Предлагаем решение

На основе полученной информации выбираем оптимальное решение, которое поможет вашей компании достичь поставленных бизнес-целей

4

4 Проектируем

Учитываем дизайн, бюджет и все технические детали. Передаём документацию в таком виде, чтобы ей мог пользоваться любой специалист

5

5 Приводим к результату

Обеспечиваем полный авторский надзор и сопровождение строительства объекта на всех стадиях цикла



НАШИ УСЛУГИ

Проектирование комплексного обустройства и реконструкции нефтегазовых месторождений, объектов добычи и подготовки, транспорта и переработки нефти и газа, а также объектов жилищно-гражданского назначения

Разработка сметной документации на все виды строительно-монтажных работ

Проектирование систем электроснабжения до 220 кВ (включительно)

Разработка специальных разделов проектной документации (МПБ, ООС, ДПБ, ГО ЧС)

Полный комплекс инженерных изысканий

Землеустроительные работы

Авторский надзор и сопровождение строительства объекта осуществляется на всех стадиях цикла: от проектирования, выпуска рабочей документации до строительства, сдачи в эксплуатацию и ликвидации.



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭНЕРГО НЕФТЬ ПРОЕКТ

Наш опыт

Более **300** проектов реализовано

Каждый из них в той или иной степени повлиял на функционирование промышленной инфраструктуры города Альметьевска, Республики Татарстан и ряда регионов страны.

За каждым объектом стоит команда профессионалов, обладающих богатым производственным опытом и глубокими познаниями в области проектирования.





Установка пиролиза отработанных пластика/шин для ПАО Татнефть



Назначением проектируемого объекта является переработка отработанных пластика/шин, получение жидких топливных фракций пиролиза (далее – пироконденсат), получение газовой фракции (далее – пирогаз) и твердого сажевого (углеродного) остатка.

Расчетная годовая производительность комплекса по переработке резинотехнического сырья составляет – 15 тыс. тонн в год.

Режим работы установки - круглосуточный - 365 дней в году или 8760 часов с краткосрочным выводом на ремонт и техническое обслуживание.



Проектная мощность - 50 тонн перерабатываемого сырья в сутки.

Производительность установки по выходу продукции:

- 45-50% пироконденсата – до 25 тонн в сутки;
- 30-35% сажевого остатка – до 17,5 тонн в сутки;
- 10-15% пирогаза – до 7,5 тонн в сутки.

Диапазон устойчивой работы установки принят в интервале 50-100% производительности. Пироконденсат подлежит дальнейшей переработки в качестве сырья на заводе АО «Нижекамсктехуглерод». Сажевый остаток поставляется на технологическую линию завода АО «Нижекамсктехуглерод» для дальнейшего обезвреживания. Пирогаз используется для собственных нужд технологического процесса.



Установка быстрого пиролиза древесной биомассы



Проект установки быстрого пиролиза производительностью 50 т/сутки
В качестве исходного сырья установки быстрого пиролиза предполагается использовать отходы:

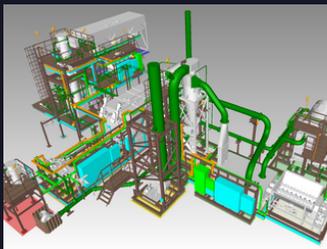
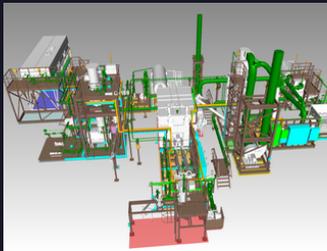
- деревообрабатывающей промышленности, лесопилок и лесозаготовок: сучья, ветки, обрезки при раскряжевке, козырьки, горбыль, обрезки пиломатериалов и заготовок, карандаши, шпон-рванина, обрезки фанеры, плит, древесные опилки, древесная стружка, древесная пыль, окорки и отструг;
- сельского хозяйства: солома, лузга и прочее

Целевым продуктом модульной установки быстрого пиролиза древесной биомассы является биоойл, который представляет собой темно-коричневую или черную вязкую, расслаивающуюся жидкость.

Биочар – твердый остаток процесса пиролиза, является сопутствующим продуктом модульной установки и представляет собой мелкодисперсный порошок черного цвета.

Биочар в порошкообразном состоянии не является ликвидным продуктом и брикетирование позволяет превратить дешевую пыль в качественное топливо и является наиболее приемлемым способом для коммерциализации продукта.

В качестве связующего вещества наиболее рациональным является использование биоойла, который является целевым продуктом установки пиролиза. Предполагаемая потребность в связующем для нужд брикетирования около 30 кг/час. Проектный выход биоойла на установке быстрого пиролиза 1382 кг/час.





Наиболее значимые объекты

ООО "Татнефть-Пресскомпозит"

Техническое перевооружение производства полиэфирных прессматериалов SMC/BMC и строительных материалов по технологии пултрузии с целью увеличения производства стеклопластиковых труб и фасонных изделий

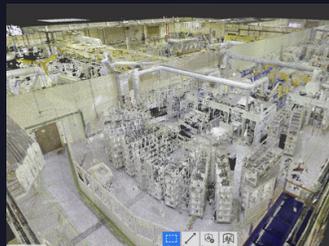


Объект технического перевооружения расположен на территории промышленной свободной экономической зоны «Алабуга».

Назначением объекта технического перевооружения является:

- производство стеклопластиковых труб и фасонных изделий;
- производство стеклопластиковых профилей;
- упаковка готовой продукции;
- складирование готовой продукции;
- отгрузка продукции;
- получение исходного сырья и компонентов в таре, для производства продукции;
- складирование сырья и компонентов в таре

Режим работы предприятия круглогодичный, круглосуточный.



Согласно заданию на проектирование были запроектированы следующие сооружения:

- новая линия СПТ, с технологически связанными сооружениями для ее полноценной работы - водяная градирня, насосы оборотной воды в существующем приемке;
- блочная парогенераторная котельная полной заводской готовности;
- КТП-1600/10/0,4 кВ;
- блочная компрессорная установка полной заводской готовности;
- ресивер для работы компрессорной установки;
- блочные чиллера для поддержания микроклимата;
- склад готовой продукции;
- модульное здание (АБК-3) для ИТР;
- модульный склад ТМЦ;
- инженерные сети.



Обустройство Куюмбинского месторождения. Установка подготовки нефти на правом берегу р.Подкаменная Тунгуска



Проектируемый объект расположен в Эвенкийском районе Красноярского края.

Цель проектной документации - запроектировать установку подготовки нефти для сдачи товарной нефти в АК «Транснефть».

По результатам проведенных расчетов и совместно с производителем оборудования было подобрано технологическое оборудование для УПН, которое обеспечило подготовку нефти до 1-ой группы качества по ГОСТ Р 51858-2002.

Помимо основного технологического оборудования УПН и для полноценной его работы были запроектированы вспомогательные сооружения:

- Химико-аналитическая лаборатория;
- Операторная с 3-мя АРМ;
- Блочная кустовая насосная станция производительностью 1800 м³/сут для утилизации отделившейся воды;
- Временный энергоцентр на базе 8-ми газовых электрогенерирующих агрегатов суммарной мощностью 4600 кВт;
- Нефтегазопроводы общей протяженностью 2,3км, нефтепровод товарной нефти – 8,0км;
- Водоводы общей протяженностью 4,2км;
- ВЛ-10кВ – 1,8 км, Кабель ВОЛС – 2,5 км
- Автомобильные дороги IVв категории общей протяженностью 1,0 км

Срок выполнения проектно-изыскательских работ составил 4 месяца.

Стоимость проектно-изыскательских работ составила более 50 млн.рублей.

Сметная стоимость строительства составила более 1 млрд.рублей.



Расширение объектов обустройства площадей НГДУ "Азнакаевскнефть"



Проектируемый объект расположен в Азнакаевском, Бугульминском и Альметьевском районе РТ. Климатический район строительства – 1В, температура наиболее холодной пятидневки -35°C.

Цель проектной документации – выполнить обустройство вновь вводимых из бурения 29 скважин и обустроить 62 скважины вводимых из других категорий.

Проектируемые скважины расположены на Павловской, Зеленогорской, Восточно-Лениногорской, Холомовской, Азнакаевской, Карамалинской площади и залежи №3 Ромашкинского нефтяного месторождения.

Сырую нефть можно охарактеризовать как повышенной вязкости, сернистая, смолистая, парафинистая, без сероводорода.

По результатам проведенных расчетов было подобрано технологическое оборудование для обустройства скважин, которое обеспечило транспортировку нефтегазовой смеси до существующих пунктов сепарации, откуда насосами нефть перекачивается в товарные парки. Газ подается в существующую систему газосбора.

Срок выполнения проектно-изыскательских работ составил 6 месяцев.

Стоимость проектно-изыскательских работ составила более 20 млн.рублей.



Наиболее значимые объекты

Обустройство Вишнево-Полянского нефтяного месторождения. Реконструкция подстанции №215



Проектируемый объект расположен в Нурлатском районе РТ.
Климатический район строительства – 1В, температура наиболее холодной пятидневки -35°C.

Цель разработки проектной документации – реконструкция ОРУ-110 кВ, 35 кВ, 10 кВ в целях увеличения мощности ПС-110/35/10 кВ №215.

Подстанция ПС №215 имеет следующие характеристики и мощности:

- напряжение на высокой стороне – 110 кВ;
- напряжение на средней стороне – 35 кВ;
- напряжение на низкой стороне – 10 кВ;
- мощность трансформаторов – 16300 кВА.

Проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- замена силовых трансформаторов Т-1 110/35/10кВ 6300кВА и Т-2 110/35/10кВ 10000кВА, на трансформаторы ТДТН-16000/110/35/10кВ;
- замена блоков опорных изоляторов и ошиновки ОРУ-110кВ;
- замена блоков опорных изоляторов и ошиновки ОРУ-35кВ;
- реконструкция системы маслосбора;
- расширение КРУН-10кВ;
- реконструкция релейной защиты и автоматики;
- реконструкция телемеханики;
- реконструкция заземления и молниезащиты подстанции.

Проектная мощность объекта – 36000 кВА.

Срок выполнения проектно-изыскательских работ составил 3 месяца.
Стоимость проектно-изыскательских работ составила 3,0 млн.рублей.





Наиболее значимые объекты

ПАО «ТАТНЕФТЬ».

Реконструкция системы электроснабжения НГДУ "Лениногорскнефть". Строительство ВЛ-35 кВ



Проектируемый объект расположен в Лениногорском районе РТ. Климатический район строительства – 1В, температура наиболее холодной пятидневки -35°С.

В соответствии с заданием на проектирование, проектной документацией предусматривается:

- замена однопортального портала 35кВ, на портал типового исполнения ПС-35 Я4.
- установка блока опорных изоляторов 35кВ, на вводе 35кВ ф.33-3и, марки Б35-77/1,0; в количестве 1 комплекта;
- установка блока из изоляторов и ОПН-35кВ, марки Б35-67/1,0, перед существующим силовым трансформатором ТОНь-4000/35, в количестве 1 комплекта;
- монтаж ошиновки, на стороне 35кВ;
- строительство отпайки от существующей ВЛ-35 кВ ф. 33-3и до существующей ПС №124 протяженностью 0,63 км проводами марки АС-120/19 с грозозащитным тросом.

Срок выполнения проектно-изыскательских работ составил 2 месяца.

Стоимость проектно-изыскательских работ составила 1,3 млн.рублей.



Наиболее значимые объекты

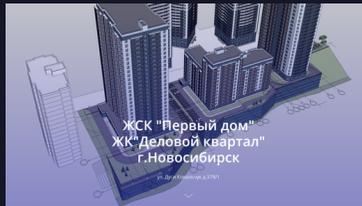
"Фонд защиты прав граждан" ЖСК "Первый дом" ЖК "Деловой квартал" г.Новосибирск



Многоквартирные дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. автостоянка. Многоквартирный дом №92 по ген.плану со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу: Новосибирская область, город Новосибирск, Заельцовский р-н, ул. Дуси Ковальчук, 378/1 стр

Здание жилого дома прямоугольное в плане 26,1 м длиной и 26,1 м шириной в осях состоящее из основного объема 23 этажа жилых помещений, трех надземных этажей офисных помещений и двух подземных этажей с интернет-магазинами и техпомещениями, представляет собой объем в форме параллелепипеда высотой 77,2 м, размещаемый на сложном переменном рельефе участка застройки.

Крыша плоская не эксплуатируемая. Кровельный пирог запроектирован с покрытием из полимерной мембраны и жестких плит утеплителя, толщиной 250-450 мм.



Площадь застройки – 847,6 м²;

Общая площадь здания – 18746,5 м²

Строительный объем – 59641,5 м³

Этажность – 27

Полезная площадь помещений общественного назначения – 1426,8 м²

Жилая площадь квартир – 6168,1 м²

Высота здания – 77,2 м





Строительство бассейна в санатории-профилактории "Лениногорский"



Проектируемый объект расположен в центре г.Лениногорск РТ на правобережном склоне р.Камышла.

Климатический район строительства – 1В, расчетная температура наружного воздуха -32°C , район по весу снегового покрова V ($320\text{кг}/\text{м}^2$), район по давлению ветра II ($30\text{кг}/\text{м}^2$), по сложности инженерно-геологических условий II категория.

Цель проектной документации – запроектировать новый плавательный бассейн с благоустройством территории санатория-профилактория НГДУ «Лениногорскнефть».

Здание бассейна III-й степени огнестойкости, по функциональной пожарной опасности помещения относится к классу Ф5, по конструктивной пожарной опасности – С0. Наружное пожаротушение предусмотрено от 2х существующих пожарных гидрантов.

В проектируемом здании бассейна предусматриваются:

На первом этаже - Плавательный зал с чашой (длина 23,95м, ширина 11,1м, глубина 1,2-1,6м, объем воды 405,76м³), джакузи, тренерская, раздевалки, душевые, сауны, санузлы, комната для медицинского работника, помещение производственной лаборатории бассейна.

На втором этаже – два тренажерных зала, инвентарная, тамбуры.

В техническом этаже – венткамера, электрощитовая, тепловой пункт, подсобные помещения.

Электроснабжение бассейна выполнено по II категории надежности. Аварийное освещение, оборудование и приборы системы пожаро-охранной сигнализации по I категории.

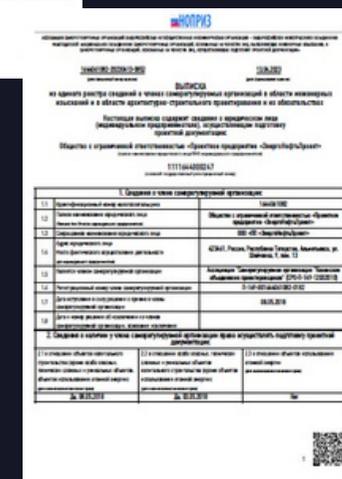
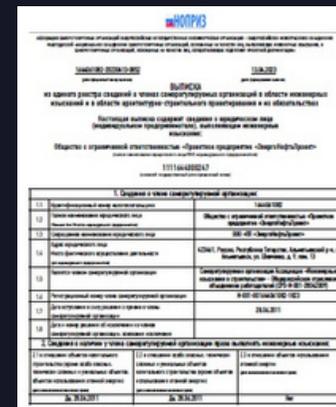
Срок выполнения проектно-изыскательских работ составил 4 месяца.

Стоимость проектно-изыскательских работ составила более 8 млн.рублей.



Разрешительные документы и сертификаты

Безопасность, экономическая эффективность и соответствие нормативным требованиям являются основными принципами в нашей деятельности



Сложные сегменты — наша специализация

12 лет успешной работы в разработке проектной документации и инженерных изысканий, гарантирующих экономическую эффективность и безопасность Ваших объектов.

Нашими клиентами являются ведущие компании, которые признаны лидерами в индустрии.

Мы гордимся, что наша работа вносит вклад в их успех и развитие!

Доверьте нам свой проект и наслаждайтесь успехом, который мы сможем достичь вместе!



СИБУР



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



РОСНЕФТЬ



alger



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НЕФТЕХИМ ПРОЕКТ
Татарстан, Казань



TATNEFT



КАРА АЛТЫН



НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ



ТОМСКНИПИНЕФТЬ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



TANESCO



таграс
нефтесервисный
холдинг



СМГ
ОАО СМГ – Нефтегаз



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭНЕРГО НЕФТЬ ПРОЕКТ

Контакты

Свяжитесь с нами через любой доступный канал связи



+7 8553 260-166



energoneftproekt@mail.ru



energoneftproekt.ru



ООО «Проектное предприятие «ЭнергоНефтьПроект»
Адрес: 423461, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Шевченко, д.9

От пространства к проекту, от идеи к реализации - мы проектируем будущее для вашего успеха!