

Комплексное проектирование технологических производств



Д.В. Сеницын
Генеральный директор
ООО «ГСИ-Гипрокаучук», Москва, Россия

ООО «ГСИ-Гипрокаучук» (дочернее предприятие АО «Глобалстрой-Инжиниринг») является правопреемником проектного и научно-исследовательского института промышленности синтетического каучука.

Основная деятельность ООО «ГСИ-Гипрокаучук» на протяжении десятилетий определялась потребностью страны в синтетических каучуках. Сегодня мы расширяем сферы своей деятельности, занимаясь актуальным спектром направления проектных работ и услуг, среди которых:

- комплексное проектирование химических, нефтехимических, нефте-, и газоперерабатывающих производств с объектами инфраструктуры, включающее разработку проектно-сметной и конструкторской документации;
- обустройство нефтяных месторождений и объектов комплексной подготовки нефти и газа;
- разработка проектов реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта объектов и сооружений магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- проектирование морских нефтегазопромысловых сооружений;
- проведение комплексных инженерных изысканий для строительства;
- оказание консалтинговых услуг.

В настоящее время в институте работают более 400 инженерно-технических специалистов, большинство из которых — опытные проектировщики, со стажем работы в отрасли не менее 8 лет.

В ООО «ГСИ-Гипрокаучук» помимо московского головного офиса, в котором есть

все отделы необходимые для выполнения проектных работ во всех частях, входят:

- Воронежский комплексный отдел (проектирование технологического и монтажно-разделов, строительное проектирование, КИП и А, системы пожаротушения);
- Рязанский строительный отдел;
- Нижнекамский отдел (авторский надзор за строительством зданий и сооружений);
- Казанский электротехнический отдел;
- Севастопольский комплексный отдел по проектированию морских сооружений.

По проектам ООО «ГСИ-Гипрокаучук» за последнее время построено большое количество нефтехимических производств, включая производство полистирола общей мощностью 200 тыс. т/год; производство галобутилкаучуков мощностью 35 тыс. т/год, осуществлена реконструкция производства альфа-олефинов мощностью 37,5 тыс. т/год для ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Большой опыт, накопленный специалистами ООО «ГСИ-Гипрокаучук», позволил довольно успешно выполнять работы для нефтеперерабатывающих заводов. Нами выполнены следующие проекты: «Строительство 1-й очереди Комплекса по подготовке и переработке нефти и газа производительностью 1 млн т сырой нефти в год» (ООО «Енисей»), «Техпереворужение установки АВТ (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»), «Комплекс гидроочистки средних дистиллятов (КГСД). Объекты общезаводского хозяйства» (ОАО «ТАИФ-НК»). Сейчас для АО «ТАНЕКО» разрабатывается рабочая документация по проекту «Объекты общезаводского хозяйства строительства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов».

В рамках диверсификации проектного бизнеса ООО «ГСИ-Гипрокаучук» выполнял проекты по обустройству месторождений, хранению и транспортировке нефти и газа. Для ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» была разработана проектная и рабочая документация по объекту «Транспортная система жидких углеводородов с месторождений Большехетской впадины». К сложным объектам следует отнести обустройство Харьгинского месторождения, так как необходимо было учитывать влияние вечной мерзлоты на принимаемые проектные решения.

Нами также были выполнены работы по проектированию линейных объектов, такие как «Расширение трубопроводной системы Восточная Сибирь – Тихий океан (ВСТО) Участок №1 Усть-Кут-Талаканское месторождение» (ПАО «Транснефть»), «Магистральный нефтепровод «Ванкорское месторождение – НПС «Пурпе». Южный вариант» (ООО «НК «Роснефть» – НТЦ»), «Компаундирование и сдача нефти с Ярегского месторождения в систему «Транснефть» (ООО «ЛУКОЙЛ-Транс») и ряд других объектов.

Также особое место в деятельности ООО «ГСИ-Гипрокаучук» отводится проектированию морских нефтегазопромысловых сооружений. Близится к завершению проект «Разработка рабочей документации строительства морской ледостойкой платформы

ЛСП-2», которая предназначена для бурения и добычи нефти на месторождении им. В. Филановского. Для выполнения проектов на высококачественном уровне предприятием внедрено и успешно используется 3D-проектирование на базе программы PDMS и специализированных программ для осуществления технологических, строительных, прочностных, гидравлических расчетов (AspenONE, CHEMCAD, SCAD, Lira, СТАРТ, Гидросистема и другие). Все информационные решения строятся на базе программных продуктов ведущих компаний: Microsoft Corp, AVEVA, AutoDesk, Bentley Systems и так далее. Управление проектами организовано с применением Oracle Primavera P6.

Нами накоплен большой опыт сотрудничества с компаниями из США, Великобритании, Италии, Германии, Индии, Китая и др. ООО «ГСИ-Гипрокаучук» имеет большой опыт в сопровождении проектных работ зарубежных фирм для России, выполненных по международным стандартам, в части анализа технических проектных решений, уровень которых должен быть не ниже требуемого российскими стандартами.

Основное конкурентное преимущество ООО «ГСИ-Гипрокаучук» — комплексное выполнение проекта строительства, начиная с инженерно-геологических изысканий и заканчивая выполнением проектной и рабочей документации во всех частях с последующим авторским надзором за строительством. ООО «ГСИ-Гипрокаучук» придерживается принципа постоянного совершенствования производственных процессов и гармонизации деятельности в соответствии с международными нормами, повышения квалификации коллектива сотрудников и внедрения передовых практик проектирования. Так, Интегрированная система менеджмента ООО «ГСИ-Гипрокаучук» сертифицирована в TÜV NORD CERT GmbH по ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2008. Контроль за качеством работ в ООО «ГСИ-Гипрокаучук» осуществляется согласно стандартам ISO и ИСМ.

Стратегическая цель ООО «ГСИ-Гипрокаучук» — стать компанией международного уровня, оказывающей широкий спектр услуг, начиная от формирования и обоснования идеи проекта до управления проектом в целом.



**105318, Москва,
ул. Ибрагимова, д. 15, корп. 1
Тел.: +7 (499) 973-75-75 (доб.7072, 7678)
Факс: +7 (499) 402-89-18 (доб. 7785)
welcome@gpkauchuk.ru
www.gpkauchuk.ru**