

В Саратове рождаются проекты для газовой отрасли всей страны

Открытое акционерное общество «ВНИПИгаздобыча» – один из ведущих проектно-изыскательских институтов нефтегазового комплекса России, образованный в Саратове в 1948 году.

ОАО «ВНИПИгаздобыча» осуществляет комплекс проектно-изыскательских работ с реализацией функций генеральной проектной организации в областях разработки месторождений, проектирования и сопровождения

работанных Елшано-Курдюмском, Песчано-Уметском и Степновском месторождениях созданы подземные хранилища газа, построены все газопроводы-отводы высокого давления и ГРС для газоснабжения городов и сельских населенных пунктов области.

Сегодняшний день ОАО «ВНИПИгаздобыча» – это создание проектной документации для обустройства Южно-Кириного ГKM, Чаяндинского НГKM, Ковыктинского ГKM, строительства магистрального газопровода «Сила Сибири» и Амурского газоперерабатывающего завода, а также проекты для объектов, расположенных на территории Саратовского региона.

строительства и реконструкции объектов обустройства газоконденсатных и нефтяных месторождений, транспорта, подземного хранения и переработки газа, газового конденсата и нефти, включая организацию и проведение комплексных инженерных изысканий, в том числе в рамках освоения морских углеводородных ресурсов континентального шельфа.

По проектам ОАО «ВНИПИгаздобыча» обустроены почти все газовые и нефтяные месторождения Саратовской области, а в вы-

Кроме того, ОАО «ВНИПИгаздобыча» имеет богатейший опыт проектирования газодобывающих объектов во многих геолого-климатических регионах России, а также странах ближнего и дальнего зарубежья. Институт является автором проектов обустройства гигантов отечественной газовой индустрии – Уренгойского, Заполярного, Песцового, Юбилейного, Бованенковского.

Первоочередными задачами последних лет стали освоение проектирования объектов, расположенных на шельфе морей,

участие в Восточной газовой программе ОАО «Газпром», разработка комплексных мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению действующих газовых объектов и управление в рамках выполнения функций генерального проектировщика большими системообразующими объектами. В настоящее время ОАО «ВНИПИгаздобыча» разрабатывает проекты обустройства месторождений углеводородного сырья на полуострове Ямал, Дальнем Востоке и в Восточной Сибири – регионах, определяющих стратегию развития газодобывающей отрасли России.

Разработка проекта обустройства Кириного ГKM стала новой практикой для ОАО «ВНИПИгаздобыча» и нефтегазодобывающих компаний всей страны, ведь впервые обустраивалось месторождение, расположенное на морском шельфе. Саратовским проектировщикам пришлось проектировать объекты для территории, характеризующейся 9-балльной сейсмичностью. Опасные природные процессы определили необходимость разработки специальных технических условий (СТУ) на проектирование, строительство и эксплуатацию газопровода ввиду отсутствия существующей нормативно-правовой базы. Данные СТУ были разработаны и согласованы с Министерством регионального развития РФ.

Специалисты института разработали «Обоснование инвестиций в обустройство Чаяндинского НГKM, транспорт и переработку газа», в котором представили эффективные технические решения, учитывающие особенности геологического строения месторождения, наличие нефтяной оторочки и высокое содержание гелия. Перед институтом стояла задача максимально эффективно использовать ресурсы Якутского и Иркутского газа, обеспечить извлечение и рациональное использование ценных составляющих газа Чаяндинского и Ковыктинского месторождений при сохранении приемлемых экономических показателей проекта. Реализация газа Иркутского и Якутского центров газодобычи на экспорт планируется в двух направлениях.

Помимо поставки газа для нужд российских потребителей по проектируемому ОАО «ВНИПИгаздобыча» магистральному газопроводу «Сила Сибири» газ будет поступать в Китай. В перспективе возможно поступление газа Иркутского и Якутского центров газодобычи на завод СПГ в районе г. Владивостока. Проектную документацию для строительства завода также разрабаты-



Строительство магистрального газопровода

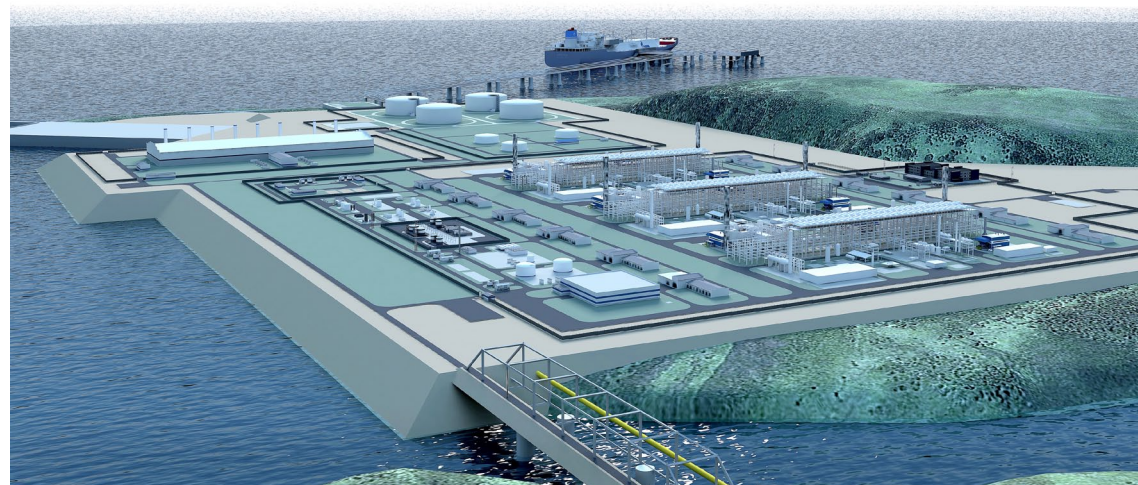


Елшанское ПХГ



Елшанское ПХГ

Завод СПГ в районе г. Владивостока



на правах рекламы

на правах рекламы

вают саратовские проектировщики. Проект Владивосток-СПГ уже перешел в инвестиционную стадию реализации.

Сегодняшний день института – это создание проектной документации для обустройства Южно-Кириного ГKM, Чаяндинского НГKM, Ковыктинского ГKM, строительства магистрального газопровода «Сила Сибири» и Амурского газоперерабатывающего завода.

По-прежнему в центре внимания саратовских проектировщиков и объекты, расположенные на территории Саратовского региона. В последние годы институтом выполнены проекты расширения и реконструкции многих действующих предприятий газового хозяйства Саратовской области.

Елена Касаткина