

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ МАЛЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ПРОЕКТ NESTRO-TEC

С целью обеспечения эффективной добычи нефти с минимальными капитальными и эксплуатационными затратами, повышения мобильности за счет блочно-модульного изготовления площадного оборудования, повышения энергоэффективности, внедрения новых технологий подготовки продукции в рамках стратегического фокуса «Технологическое лидерство» реализуется проект NESTRO-TEC.

Проект NESTRO-TEC включает в себя комплекс технологических инициатив, направленных на разработку мобильных технологических решений и оборудования, а также удешевление существующих компонентов, что способствует получению готовой продукции на стадии пробной эксплуатации месторождений с возможностью влияния на производительность выполняемых технологических операций.

Задачами комплексного инновационного проекта NESTRO-TEC являются:

- освоение мобильными установками предварительного сброса пластовой воды (УПСВ) месторождений на ранней стадии обустройства;
- генерация электроэнергии с применением нефти вместо дизельного топлива;
- снижение капитальных и операционных затрат на подготовку ПНГ для выработки электроэнергии;
- уменьшение объемов сжигания ПНГ на факельных установках;
- снижение удельных затрат электроэнергии на добычу нефтесодержащей жидкости;
- снижение операционных затрат на энергопотребляющее оборудование;
- повышение качества планирования ремонтных операций с наземным оборудованием;
- эффективная эксплуатация скважин со сложным профилем;
- снижение капитальных затрат на обустройство месторождений.

В рамках проекта NESTRO-TEC планируется завершение испытаний и тиражирование технологий, разработанных в 2016–2018 годах, в том числе:

- блочной мобильной УПСВ для небольших месторождений (NESTRO-KSI / Kickoff Surface Infrastructure), размещаемой непосредственно на месторождении на период опытно-промышленной эксплуатации и с возможностью быстрой передислокации автомобильным и железнодорожным транспортом;
- дизельной электростанции российского производства, работающей на нефти всех классов — дизельная электростанция, оснащена разработанной АО «Зарубежнефть» топливной аппаратурой для работы на нефти третьего класса);
- аналитической информационной системы «Энергоэффективность нефтегазового предприятия» (АИС ЭНП);
- автоматизированной информационной системы управления целостностью нефтепромыслового оборудования (ИС ЦНО) для площадных объектов добычи, подготовки и транспорта нефти.

ПРОГРАММА «ЭКСПАНСИЯ»

В соответствии с Корпоративной стратегией развития АО «Зарубежнефть» основой перспективного роста Компании является вхождение в новые нефтегазовые проекты. Компания проводит постоянную работу по расширению портфеля активов и поиску новых активов за рубежом.

Основные принципы, используемые АО «Зарубежнефть» в направлении расширения географии деятельности:

- применение собственных технологий и компетенций;
- выстраивание партнерских отношений в первую очередь с государственными нефтегазовыми компаниями.



С целью достижения максимального синергетического эффекта в 2019 году Компания продолжила поиск и оценку новых проектов на территории Российской Федерации в традиционных регионах присутствия. Так, 19 июля 2019 года получена лицензия на геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых Западно-Ярейягинского участка сроком на 25 лет. Участок расположен в Ненецком автономном округе, ближайшие разрабатываемые месторождения: нефтяное Северо-Хоседаюское (в 15 км на северо-запад), Сямаяское (прилегает на северо-востоке), Колвинское (на 12 км южнее).

Одним из ключевых регионов присутствия традиционно является Вьетнам, где Компания в 2019 году осуществила успешное вхождение в новые проекты.

- Между PVEP и АО «Зарубежнефть» 22 мая 2019 года в Москве подписано соглашение о передаче 30%-ной доли участия в отношении соглашения о разделе продукции по Блоку 09-2/09 в АО «Зарубежнефть».
- В мае 2019 года АО «Зарубежнефть» присоединилось к консорциуму участников проекта «Кана» наряду с признанными лидерами в своих областях – международными компаниями ПАО «НОВАТЭК», Total и Siemens AG. Целью проекта является удовлетворение растущего спроса вьетнамского рынка на газ и электроэнергию экологичным, надежным и эффективным способом за счет создания необходимой инфраструктуры, включающей регазификационный терминал СПГ и электростанцию.
- АО «Зарубежнефть» рассматривает развитие бизнеса в странах СНГ в качестве одного из ключевых направлений своей международной деятельности.

Реализуя данные планы, АО «Зарубежнефть» в сотрудничестве с АО «Узбекнефтегаз» начало

активно прорабатывать возможность совместной работы на территории Узбекистана. В ходе работы были определены три месторождения Ферганской долины с разбалансированной системой разработки на лицензионных участках АО «Андижаннефть» (дочерняя компания АО «Узбекнефтегаз») для проведения работ по повышению эффективности действующих нефтяных месторождений Южный Аламышик, Хартум и Восточный Хартум.

В 2019 году между АО «Зарубежнефть» и государственной компанией Узбекистана АО «Узбекнефтегаз» создано СП ООО «ANDIJANPETRO». В декабре 2019 года совместному предприятию переданы лицензии и горные отводы на право пользования недрами на месторождениях Южный Аламышик, Хартум и Восточный Хартум. Одновременно были подписаны акционерное соглашение, соглашение участников, договор поставки нефти и другие документы, необходимые для функционирования совместного предприятия.

В целях развития бизнеса по обеспечению присутствия в странах Ближнего Востока и Северной Африки в 2019 году деятельность Компании была сфокусирована на вхождение в проекты на территории Египта.

В Каире 24 декабря 2019 года между АО «Зарубежнефть», Министерством нефти и минеральных ресурсов Египта, египетской государственной холдинговой нефтяной компанией Ganore и Pacific Oil Limited было подписано соглашение о разделе продукции по блокам SEREU и EGZ. Блоки находятся в Суэцком заливе на расстоянии 10 км друг от друга. Оценочные геологические ресурсы на обоих блоках составляют более 200 млн барр.

Развитие проектов в Египте АО «Зарубежнефть» считает одним из ключевых направлений своей международной деятельности. Плодотворное сотрудничество

Компании и органов государственной власти Египта, которое было налажено в ходе переговорного процесса, способствует не только достижению высокой эффективности участников в рамках производственных показателей, но и укреплению российско-египетского сотрудничества в целом.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ»

Передовые государства в целях устойчивого развития национальной экономики, а также решения растущих проблем изменения климата усиливают политику энергоэффективности производств и увеличивают долю ВИЭ в энергобалансе.

Диверсифицируя свой бизнес, нефтегазовые компании опираются на свой уникальный опыт в наземном и морском бурении, нефте- и газопереработке, транспортных и монтажных операциях, организации торговых операций. Расширение направления возобновляемой энергетики нефтегазовые компании осуществляют путем развития собственных компетенций, через покупку профильных активов, а также через сотрудничество с ведущими поставщиками технологического оборудования и девелоперами проектов.

Зная потенциал возобновляемых источников энергии в будущем и их растущую конкурентоспособность по отношению к ископаемым видам топлива, в марте 2019 года Совет директоров АО «Зарубежнефть» рассмотрел вопрос о развитии направления проектов по ВИЭ, а в июне 2019 года создано новое Управление по развитию возобновляемых источников энергии как структурное подразделение Компании для реализации поэтапного развития собственных компетенций в качестве сопутствующего бизнеса, что будет являться дополнительным фактором повышения устойчивости собственных структур.