

# Энергоэффективность

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2018 год разработана в декабре 2017 года<sup>1</sup>.

Программа сформирована с учетом следующих основных принципов:

- проведение политики бережливого производства, основанного на внедрении мероприятий с окупаемостью в течение 3–5 лет;
- разработка мероприятий, направленных на снижение удельных энергетических затрат на единицу добычи, подготовки нефтесодержащей жидкости (НСЖ) и поддержания пластового давления (ППД) в сегменте «Геологоразведка и добыча», переработки сырья в сегменте «Нефтепереработка и сбыт» и снижение годового потребления энергоресурсов в сегменте «Сервисные и прочие активы»;
- вовлечение в процесс экономии энергетических ресурсов всего персонала предприятий;
- вовлечение в производственный процесс вторичных энергетических ресурсов и отходов производства (попутный нефтяной газ (ПНГ), отходы отработанного масла и т. п.).

Программа является продолжением реализованной Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по Группе компаний АО «Зарубежнефть» на 2017 год. Основной целью разработки и внедрения Программы на 2018 год является снижение себестоимости продукции в производственных бизнес-сегментах Группы компаний АО «Зарубежнефть» и, как следствие, повышение конкурентоспособности на внутреннем и мировом рынках.

Программа предусматривает снижение удельных затрат энергоресурсов на добычу объема добываемой нефтесодержащей жидкости по дочерним нефтедобывающим предприятиям российского сегмента не ниже 4 % к уровню 2015 года. В реализации Программы по Группе компаний

АО «Зарубежнефть» также приняли участие СП «Вьетсовпетро» и предприятия нефтепереработки зарубежного сегмента – АО «НПЗ Брод» и АО «МПЗ Модрича». В качестве целевых ориентиров Программы энергосбережения на 2018 год были предусмотрены разработка и внедрение новых мероприятий (наравне с функционированием мероприятий, внедренных в 2015–2017 годах), учитывающих особенности сегментного разделения деятельности, организационной структуры и специфики деятельности Группы компаний АО «Зарубежнефть» в целом.

Проведенная работа по экономии энергетических ресурсов и работа по внедрению разработанных мероприятий Программы во всех дочерних обществах Группы компаний АО «Зарубежнефть» в отчетном году позволила снизить удельные энергетические затраты по добыче НСЖ к уровню 2015 года в сегменте «Геологоразведка и добыча», стабилизировать удельные затраты энергоресурсов на переработку сырья в сегменте «Переработка и сбыт» и, соответственно, повысить показатели энергоэффективности каждого общества в отдельности и Группы компаний АО «Зарубежнефть» в целом.

За 2018 год внедрено 83 мероприятия, три мероприятия сняты с реализации в связи с производственной необходимостью (реконструкция здания дочернего общества АО «ВНИИнефть»), одно мероприятие находится в стадии выполнения.

Общий экономический эффект от реализации Программы энергосбережения в 2018 году по Группе компаний АО «Зарубежнефть» составил 1 132 млн руб., или 36 168 т у. т., в том числе:

- экономия по российскому сегменту составила 942,6 млн руб. (27 472 т у. т.);
- СП «Вьетсовпетро» – 99,1 млн руб. (4 815 т у. т.);

- АО «НПЗ Брод» и АО «МПЗ Модрича» – 90,1 млн руб. (3 881 т у. т.).

## ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2018 ГОДУ

### ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

- Остановка котельной и организация теплоснабжения от Энергоцентра 2 на центральном пункте сбора (ЦПС) в течение всего 2018 года.
- Работа электростанции на ПСП «Мусюршор» на нефти.
- Строительство компрессорной станции низкого давления на ЦПС «Северное Хоседау».
- Реализация программы капитальных ремонтов генерирующего оборудования (ГТУ), газопоршневых (ГПЭА) и дизельных (ДЭА) энергетических агрегатов).

### ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-ДОБЫЧА ХАРЬЯГА»

- Электроснабжение кустов скважин на Харьягинском месторождении с системы на внешние электроснабжения в течение всего 2018 года.
- Оптимизация работы технологических печей.
- Проведение энергетического обследования предприятия с разработкой пятилетней программы энергосбережения.

### СП «Вьетсовпетро»

- Монтаж и использование системы учета расходования топлива и выработки электроэнергии на самоподъемной плавучей буровой установке «Мурманская» (СПБУ «Мурманская»).
- Обеспечение питания для судов от электроэнергетической системы при стоянке в порту.

### АО «МПЗ Модрича»

- Использование отработанного масла для производства тепловой энергии в течение всего 2018 года.

<sup>1</sup> Приказ от 22 декабря 2017 года № 415.