

29/12/2010

## **«Щекиноазот» реализует проект строительства установки по выпуску водорода**

ОАО «Щекиноазот» сообщает о начале проектирования новой установки по выпуску водорода В-26. Базовый проект предоставлен инжиниринговой компанией Haldor Topsoe.

В августе текущего года был выбран генеральный проектировщик – Дзержинский НИИК. Представлено техническое задание на проведение изыскательских работ, геодезию, геологию, разработано технико-экономическое обоснование инвестиций.

Группа специалистов «Щекиноазот» совместно с ОАО «НИИК» проводит работу по приемке Базового проекта. Полностью подготовлена площадка, на которой будут начаты строительные работы.

По предварительным данным, стадия проектных работ будет завершена в апреле 2011 года.

Как отмечается в сообщении пресс-службы предприятия, строительство водородной установки необходимо для снижения себестоимости капролактама за счет использования технологии получения водорода – полуфабриката для производства капролактама. За счет совместного применения природного газа и продувочного газа с новой установки получения метанола (М-450) снижается металлоемкость изготовления водородной установки. С применением конвекционного риформинга и другого современного оборудования, уменьшением расхода природного газа, снижением энергопотребления предполагается вдвое снизить себестоимость водорода по сравнению с существующим производством данного продукта.

Кроме того, в объем работ по установке В-26 входит узел смешения азота и водорода с новой водородной установки с целью получения азотоводородной смеси для производства аммиака. Новая схема получения аммиака позволит существенно сократить затраты на его выпуск, что также положительно отразится на себестоимости капролактама, т.к. аммиак является сырьем для его производства.

### **Ключевые слова:**

- [Щекиноазот](#)