

## «Акрон» совершенствует производство карбамида в Великом Новгороде

Группа «Акрон», один из ведущих производителей минеральных удобрений в России и мире, запустила в эксплуатацию новый агрегат по производству карбамида мощностью 600 тонн в сутки на площадке в Великом Новгороде. Впервые за всю новейшую историю компании ОАО «НИИК» новое производство построено по собственной технологии.

URECON®2006 – усовершенствованная технология полного жидкостного рецикла, успешно апробированная в течение многих лет на установках малой мощности. URECON®2006 использует принципиально новые аппараты и устройства с оптимизированной гидродинамикой и высокой эффективностью тепло- и массообмена. Технология URECON®2006 является запатентованной и заказчику была предоставлена лицензия на её использование.

В рамках данного проекта «НИИК» выполнил разработку проектной и рабочей документации. Работы по привязке объекта к действующим на площадке предприятия производствам и проектированию объектов ОЗХ выполнял Новгородский ГИАП, входящий в группу «Акрон». Он же выступил генеральным проектировщиком.

В основу разработки проекта «НИИК» была заложена концепция максимального использования существующего оборудования (реактора синтеза и поршневых компрессоров), что позволило значительно сократить стоимость и сроки реализации

проекта. Срок окупаемости производства сократился до минимально возможного.

В установке используется резервный реактор синтеза из существующего производства карбамида, который изначально имел проектную мощность 270 тонн в сутки. С целью интенсификации работы реактор синтеза дооборудован комплектом внутренних устройств (КВУ) уникальной конструкции «НИИК», что позволило достичь мощности 620 тонн в сутки. Кроме вышеуказанного КВУ, «НИИК» качественно и в кратчайшие сроки обеспечил изготовление и поставил другое лицензионное (критическое) оборудование.

Проект был реализован в течение 1 года. Как сказал представитель заказчика, такой рекордно короткий срок стал возможен благодаря качественно выполненной в «НИИК» документации, что позволило вести строительство буквально с листа. За реализацией проекта внимательно наблюдали представители нескольких ведущих российских компаний, планирующих построить у себя подобные производства.

Руководство компании «Акрон» направило в адрес ОАО «НИИК» благодарственное письмо, в котором отмечена высокая компетентность сотрудников и выражена надежда на продолжение сотрудничества в области совместной реализации проектов.

Кроме того, Группа «Акрон» на производственной площадке в Великом Новгороде реализует проект строительства установки

гранулированного карбамида мощностью 2 тыс. тонн в сутки. Срок запуска производства – 2019 г.

В настоящее время подписан контракт на базовое проектирование и поставку оборудования (гранулятора) с компанией Stamicarbon, мировым лидером в разработке и лицензировании технологий производства карбамида.

Гранулированный карбамид обладает улучшенными потребительскими свойствами: высокими прочностными характеристиками; пониженной щелочностью; более равномерным размером частиц и меньшей склонностью к потере рассыпчатости.

«Акрон» в рамках инвестиционной программы до 2025 г. продолжает дальнейшее наращивание мощностей и объемов производства. Запуск самого мощного в Европе агрегата «Аммиак-4» на промплощадке «Акрона» в Новгороде в 2016 г. позволил получить дополнительные объемы сырья для производства карбамида, спрос на который стабильно растёт. Часть произведенного продукта направляется в переработку на собственном производстве – в жидкое удобрение КАС, карбамидоформальдегидные смолы, а также высококачественный технический карбамид, используемый для приготовления растворов AdBlue®. В 2017 г. «Акрон» выпустил более 950 тыс. тонн карбамида.

## «ФосАгро» за 9 месяцев 2018 г. увеличила производство удобрений на 10% - до 6,7 млн тонн

ПАО «ФосАгро», российская вертикально-интегрированная компания, один из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений, опубликовала производственные результаты за III квартал и девять месяцев 2018 г.

Общий объем производства и продаж удобрений в III квартале 2018 г. увеличился на 2% и 9% (по сравнению с аналогичным

периодом прошлого года) – до 2,1 и 2,2 млн тонн соответственно. За девять месяцев 2018 г. производство выросло на 10% – до 6,7 млн тонн.

Комментируя операционные результаты за III квартал 2018 г., генеральный директор, член Совета директоров ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев отметил: «Фокус на органическом росте, дополнительные объемы от

ввода новых мощностей по производству карбамида и аммиака в совокупности с гибкой моделью продаж позволяют «ФосАгро» максимизировать доходы в сложившихся условиях «дефицита» на мировом рынке удобрений. Продемонстрировав уверенные операционные результаты за первые девять месяцев, а также учитывая меньший ожидаемый объем ремонтных работ в IV