

Карбамид — плюс 600

Новгородский «Акрон» пустил новую установку карбамида мощностью 600 тонн в сутки. Это хороший подарок к полувековому юбилею, который цех отметит в апреле будущего года.

Ежесуточно к потребителям акроновского карбамида отправляется практически полный железнодорожный состав. Часть продукта идет в переработку на промплощадке — в жидкое удобре- ние КАС и карбамидоформальдегидные смолы, а также высококачественный технический карба- мид, используемый для приготовления растворов AdBlue®. После мероприятий по реконструкции пяти агрегатов в 2018 году цех вышел на выработку в 3 200 тонн в сутки. С пуском шестой установки су- точная мощность возрастет до 3 800 тонн. Годовая выработка значительно превысит миллион тонн.

Как велись работы

По словам руководителя проекта «Карбамид-600» Сергея БЕРЕЗИНА, наращивание на пром- площадке мощностей производства аммиака дало дополнительные объемы сырья. В связи с этим ру- ководство компании приняло решение о даль- нейшем развитии карбамидного направления. В мае 2017 года был утвержден график реализации про- екта, и уже в сентябре начались строитель- но-монтажные работы. За год закуплено 59 единиц основ- ного оборудования, 14 изготовлено в ремонтно- механическом производстве ПАО «Акрон». Смон- тировано более 1 200 тонн металлоконструкций и около 15 километров основных технологических трубопроводов. Построены новые электроподстан- ция и установка водооборотного цикла.

В проекте применена технология URECON@2006, усовершенствованная схема полного жидкостного рецикла, разработанная ОАО «НИИК» специально для малотоннажных установок. Всю привязку к агрегату выполнил Новгородский ГИАП — дочерний проектный институт ПАО «Акрон».

Стоит отметить экологическую составляющую «Карбамида-600» для всего производства. Построена новая современная установка глубокой очистки стоков, которая будет завязана и на агре- гаты №1—4. Агрегаты №5 и 6 будут работать с об- щим обслуживающим персоналом и управляться с единого модернизированного ЦПУ.

Команда на миллион

— Мы создали отличную команду, которая без привле- чения сторонних специалистов и используя опыт строительства крупнейшего в Европе «Аммиака-4», сумела возвести и пустить агрегат карбамида № 6 в рекордные сроки, — сказал на открытии уста- новки 27 ноября 2018 года генеральный директор ПАО «Акрон» Владимир КУНИЦКИЙ. — Отмечу, что сегодня в восемь часов утра цех впервые с момен- та пуска произвел миллионную тонну продукта. В следующем году добавим до 1,3 миллиона. Благо- дарю губернатора Новгородской области Андрея НИКИТИНА за поддержку.

Обновление завершено

Предшественником шестого агрегата была за- ложенная в 2010 году пятая установка по проекту «Карбамид-1000», в который было вложено почти 100 миллионов долларов. Пятый агрегат 31 марта 2012 года пустил лично тогда еще и.о. министра промышленности и торговли РФ Денис МАН- ТУРОВ, назвавший «Акрон» ярким примером вложения в обновление основных фондов.

2018 год цех карбамида новгородского ПАО «Акрон» завершит в статусе современного, мощно- го подразделения с цифровой начинкой, собствен- ной производственной и научной школой и курсом на дальнейший рост мощностей. **П**

Карбамид — высококонцентриро- ванное азотное удобрение и сырье для производства карбамидо- аммиачной смеси и карбамидофор- мальдегидных смол. Большое количество азота делает его самым популярным удобрением в мире. В 2017 году «Акрон» выпустил более 950 тысяч тонн карбамида. ПАО «Акрон» реализует проект строительства новой установки по выпуску гранулированного карбамида мощностью 2 000 тонны в сутки с инвестициями в 35 миллионов долларов. В планах пуск агрегата в конце 2019 года