

Linde Group и ПАО «КуйбышевАзот» запустили в Тольятти новое производство аммиака

19 июля 2018 г. на промышленной площадке ПАО «КуйбышевАзот» состоялось открытие высокотехнологичного производства аммиака, которое было построено в рамках совместного предприятия (СП) ПАО «КуйбышевАзот» и Linde Group (Германия), одной из крупнейших мировых компаний в области производства технических газов и инжиниринга.

Реализация проекта была начата в 2013 г. в рамках СП ООО «Линде Азот Тольятти», доля каждой из сторон (Linde Group и ПАО «КуйбышевАзот») в уставном капитале которого составляет 50%. Общий объем инвестиций – 20 млрд рублей. Между правительством Самарской области и «Линде Азот Тольятти» был подписан инвестиционный меморандум, обеспечивающий режим благоприятствования реализации проекта. По соглашению сторон, генеральным проектировщиком и подрядчиком новой установки аммиака на промышленной площадке «КуйбышевАзота» выступило одно из подразделений Linde Group - ООО «Линде Инжиниринг Рус», которое осуществляло проектирование, поставку оборудования и материалов, пуско-наладочные работы.

ОАО «НИИК» являлось разработчиком проектной документации производства аммиака, а также выполнило приведение к российским нормам и правилам базового проекта компании Linde.

Рабочая документация по объекту, также выпущенная НИИК, включила в себя строительную часть, отопление, вентиляцию и кондиционирование в зданиях (плюс сопутствующую им электротехническую часть и часть КИПиА), канализационные сети, систему заземления и молниезащиты, систему автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения. Для непромышленных зданий дополнительно разработана документация в частях телекоммуникации, внутреннего водопровода.

Мощность нового производства составляет 1340 тонн в день аммиака и 8000 м³/ч водорода. Новое производство поможет решить проблему нехватки на заводе



аммиака, что позволит в дальнейшем построить и расширить производства карбамида, сульфат-нитрата аммония, аммиачной селитры и капролактама.

Использование уникальной технологии LAC™ (Linde Ammonia Concept) позволит обеспечить экологически чистое и безопасное производство, уровень потребления ресурсов соответствует лучшим мировым аналогам.

Технологический процесс LAC™, правообладателем которой является Linde

Group, – один из наиболее кратчайших путей получения аммиака, который включает три каталитических процесса, применяемых в традиционных технологиях, и характеризуется меньшей температурой и давлением.

Использование технологии LAC™ предполагает сокращение объема катализаторов до 50%, а также значительное сокращение выбросов парниковых газов, нормы расхода сырья и энергоресурсов ниже среднеотраслевых.