Производство

https://uzkimyosanoat.uz/ru/activities/production

Производство

В последние годы химическая промышленность Узбекистана переживает этап стремительного развития. Акционерное общество «Узкимёсаноат», являющееся сердцем данной отрасли, активно работает не только в сферах производства и экспортного потенциала, но и в направлении инноваций, развития кадрового потенциала и социальной ответственности, выступая как ведущая организация.

На сегодняшний день в отрасли выпускается свыше 170 видов химической продукции.

Сотрудниками структурных подразделений АО «Узкимёсаноат» успешно освоены современные методы криогенной технологии, электрохимии, флотационного процесса, а также производства резинотехнических изделий, включая автомобильные шины, шины для сельскохозяйственной техники и транспортерные ленты.

Кроме того, внедряются технологии производства высоколиквидных товаров, таких как метилхлорид, сухие цианиды и уксусная кислота. В процессе освоения новых технологий расширяется ассортимент локализованной продукции. В последние годы АО «Узкимёсаноат» системно реализует мероприятия по локализации производства, в результате чего освоено более 20 новых видов продукции.

Мировая практика свидетельствует о том, что промышленное производство оказывает определённое негативное воздействие на окружающую среду и экологию. В связи с этим в нашей компании реализуется комплекс мероприятий по сокращению углеродного следа и минимизации выбросов загрязняющих веществ.

В настоящее время ведутся работы по переработке техногенных отходов фосфогипса с целью получения серной кислоты и цемента. Это позволит замкнуть цикл производства фосфорных удобрений и значительно снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.

Дальнейшее развитие химической отрасли невозможно без высококвалифицированных кадров. В этой связи АО «Узкимёсаноат» осуществляет отбор и подготовку специалистов, направляя их на обучение в ведущие мировые университеты и обеспечивая всестороннее профессиональное развитие для подготовки кадров будущего.

В зависимости от направлений выпускаемой продукции производственные мощности условно делятся на следующие комплексы:

• производство сложных и простых минеральных удобрений и неорганических веществ, а также реагентов для горнодобывающей и химической промышленности;

• производство органических соединений, синтетических волокон и полимерных материалов;

• производство кальцинированной соды и других веществ.

Годовой объем производства химической продукции по отрасли составляет более 8,0 млн тонн, из которых более 3 млн тонн приходится на минеральные удобрения. Основные виды выпускаемой продукции: аммиак, аммиачная селитра, карбамид, аммофос, суперфосфат, сульфат аммония, NPK-удобрения, азотная кислота, серная кислота, нитрат натрия, цианиды, тиомочевина, каустическая сода, кальцинированная сода, метанол, поливинилхлорид (ПВХ), полиакриламид и другие.

АО «Узкимёсаноат» также активно занимается реализацией инновационных решений, привлечением международных инвестиций, подготовкой специалистов и обеспечением экологической устойчивости. В настоящее время в обществе проводятся масштабные реформы, направленные на диверсификацию производства, повышение конкурентоспособности и внедрение высокотехнологичного оборудования.

Экология

В настоящее время на предприятиях химической отрасли ежегодно образуется в среднем три вида отходов:
выбросы в атмосферу,
твердые отходы,
сточные воды.
Экологический и «зелёный» экономический отдел АО «Узкимёсаноат» осуществляет деятельность, направленную на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов на предприятиях отрасли. В частности:
сокращение выбросов в атмосферу;
снижение объёмов сточных вод;
экономия технической и питьевой воды;
уменьшение объёмов отходов;
утилизация образующихся отходов;
озеленение и благоустройство территорий.
Кроме того, на постоянной основе разрабатываются мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и осуществляется контроль за соблюдением экологических требований законодательства предприятиями отрасли.
Сотрудничество с международными организациями
В рамках совместных проектов с Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) и Группой по борьбе с изменением климата, связанным с выбросами закиси азота от производства азотной кислоты (NACAG), реализуются проекты по сокращению выбросов газа N_2O (закись азота). Эти проекты осуществляются на основе грантов, предоставляемых GIZ.
В результате сотрудничества с NACAG достигается снижение выбросов закиси азота (N_2O) при производстве азотной кислоты.
Мониторинг окружающей среды
На АО «Максам-Чирчик» установлены современные стационарные посты наблюдения, оснащённые инновационными газоанализаторами марки ORTEK, работающими в автоматическом режиме. Данные, полученные с постов, интегрированы в платформу Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан.
Интеграция с международными стандартами и учёт парниковых газов
Совместно с немецкой компанией GIZ на АО «Узкимёсаноат» и в его отраслевых предприятиях проводятся регулярные тренинги по регулированию выбросов парниковых газов и механизму углеродного налога (CBAM).
Также ведутся переговоры с ведущими международными компаниями и организациями в рамках механизма CBAM.
Совместно с Центром зелёной экономики при Министерстве экономики и финансов и Центром гидрометеорологии при Министерстве экологии и изменения климата Узбекистана ведётся работа над разработкой единой (национальной или международной) методики по выявлению, расчёту и инвентаризации парниковых газов.
Общенациональный проект «Зелёное пространство»
Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 30 декабря 2021 года №ПФ-46 «О мерах по активизации работ по озеленению в республике и эффективной организации охраны деревьев», в рамках общенационального проекта «Зелёное пространство» АО «Узкимёсаноат» и его отраслевые предприятия с момента вступления указа в силу приняли участие в национальной программе. В рамках этой работы на территории площадью 235 гектаров было высажено 2,7 миллиона декоративных и плодовых деревьев и кустарников.

Промышленная безопасность

Деятельность АО «Узкимёсаноат» в области промышленной безопасности направлена на соблюдение приоритетности мер по предупреждению инцидентов и аварий на опасных

производственных объектах предприятия перед мероприятиями по ликвидации последствий этих событий - стремление к выполнению всех требований промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 28 сентября 2006 года №ЗРУ-57 и постановления Кабинет Министров Республики Узбекистан

от 10 декабря 2008 года «О дополнительных мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 271 на предприятиях отрасли проведена следующая работа:

- идентификация химических предприятий проведена с целью определения типа опасных производственных объектов и осуществлено обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и (или) имуществу других лиц и окружающей среде в случае аварии на опасном производственном объекте;
- для обеспечения проведения производственного контроля за выполнением требований промышленной безопасности на предприятиях созданы службы производственного контроля на опасном производственном объекте;
- на предприятиях разработаны Декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Службами производственного контроля за опасными производственными объектами осуществляются:

- анализ состояния промышленной безопасности путем проведения соответствующих экспертиз;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращения ущерба окружающей среде;
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных в актах законодательства и нормативных технических документах;
- координация работ, направленных на предупреждение аварий

и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;

- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний

и технических освидетельствований технических устройств, применяемых

на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

- контроль за соблюдением технологической дисциплины.

Согласно постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан

от 2 октября 2018 года за № 784 «Об утверждении Положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы» между предприятиями и экспертными организациями в области промышленной безопасности заключаются договора на проведение комплексных обследований технических устройств (сосудов работающих под давлением, грузоподъемных механизмов, котельного оборудования, технологических трубопроводов), а также проведение экспертизы проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов.

Подготовка и проверка знаний руководителей, специалистов и других работников, занятых на опасных производственных объектах по вопросам обеспечения безопасного ведения работ осуществляется в учебных центрах «Kontexnazorato’quv» Государственного комитета промышленной, радиационной и ядерной безопасности при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Политика в области промышленной безопасности

АО «Узкимёсаноат» считает основной целью деятельности в области промышленной безопасности обеспечение защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и их последствий.

Целями АО «Узкимёсаноат» в области промышленной безопасности являются:
- обеспечение уровня промышленной безопасности на предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, при котором риск возникновения инцидентов и аварий минимален;
- обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, предупреждение инцидентов, аварий и обеспечение готовности подразделений к локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- создание условий для устойчивого функционирования и развития предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты, посредством создания системы профилактики возникновения отказов или повреждений технических устройств, отклонений от режимов, регламентированных техническими документами в области промышленной безопасности, способных привести к инцидентам и авариям на опасных производственных объектах;
- снижение размеров экономического, социального и экологического ущерба от возможных аварий на опасных производственных объектах;
- ведение диалога со всеми заинтересованными сторонами и обеспечение открытости и доступности показателей АО «Узкимёсаноат» в области промышленной безопасности, за исключением случаев, когда эти показатели являются информацией ограниченного доступа.
АО «Узкимёсаноат» осознает свою ответственность за возможное негативное проявление результатов деятельности по эксплуатации опасных производственных объектов и выражает уверенность, что указанная деятельность может и должна осуществляться без инцидентов и аварий.

Гражданская защита

В соответствии с ежегодными приказами Премьер-министра Республики Узбекистан – начальника гражданской защиты и Председателя правления
АО «Узкимёсаноат» на предприятиях проводятся ряд практических мероприятий по гражданской защите, пожарной безопасности и в области чрезвычайных ситуаций.
Отдел промышленной безопасности, чрезвычайным ситуациям
и охране труда осуществляет мероприятия, направленные на выполнение требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций и гражданской защите на отраслевых предприятиях АО «Узкимёсаноат», в частности:
- обучение руководства и рабочего персонала по программам, направленным на обеспечение гражданской защиты, пожарной безопасности, а также действиям в чрезвычайных ситуациях и их ранним выявлениям;
- обеспечение и мониторинг работы оперативных служб
и формирований гражданской защиты объекта;
- периодическая аттестация формирований гражданской защиты
и оперативных служб объектов на предмет готовности к чрезвычайным ситуациям;
- контроль за состоянием автоматизированной системы оповещения населения о возникших чрезвычайных ситуациях техногенного, природного и экологического характера и возникших авариях на объектах;
- организация и контроль обучения населения, специалистов учреждений и организаций, расположенных вблизи предприятий службами гражданской защиты предприятий правилам необходимых действий при авариях и неблагоприятных явлениях, происходящих на объекте;
- участие в мероприятиях правительственной комиссии, направленных на ликвидацию чрезвычайных ситуаций и их преждевременное выявление;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением требований законодательства в области гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций на предприятиях, посредством разработки мероприятий, направленных на раннее выявление чрезвычайных ситуаций и их ликвидацию.
Работы, проводимые в сфере гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций:
- на предприятиях осуществлена проверка готовности формирований гражданской защиты, во

взаимодействии со службами Государственной системы по чрезвычайным ситуациям города и района проведены

2 тактико-специальных учения с учетом возможных чрезвычайных ситуаций на территории объекта;

- во исполнение распоряжения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан от 17 мая 2025 года за № 173

“О реализации профилактического мероприятия “Долзарб 30 кун”, направленного на предотвращение пожаров в Республике на отраслевых предприятиях разработаны приказы и мероприятия, а также проведены

7 практических занятий и 4 семинара;

- на основании плана мероприятий, подлежащих выполнению по задачам, возложенным на Комитет по промышленной, радиационной и ядерной безопасности Республики Узбекистан, на отраслевых предприятиях разработаны приказы, планы действий и мероприятия;

- на отраслевых предприятиях проведены 85 профилактических мероприятий с участием членов комиссии, состоящей из специалистов промышленной безопасности, противопожарной службы, руководящего состава предприятия и оперативных служб, на основании проведенных мероприятий разработаны меры по устранению выявленных недостатков;

- на всех отраслевых предприятиях организовано систематическое повышение знаний инженерно-технического персонала в области промышленной безопасности, в частности, 78 инженерно-технических работников прошли обучение в ГУ «Sanoatkontexo‘quv», а также

28 специалистов из числа руководящего состава прошли обучение на базе Центра подготовки по безопасности жизнедеятельности при Управлениях по чрезвычайным ситуациям областей;

- на основании плана ликвидации аварийных ситуаций на отраслевых предприятиях проведены 55 учебно-практических занятий и 65 теоретических семинаров с участием оперативных служб предприятий.

АО «Узкимёсаноат» на постоянной основе осуществляет работу в сфере гражданской защиты.