

Высший класс экологической безопасности



Современное промышленное предприятие – это не только выпуск наукоемкой и высокотехнологичной продукции, но и постоянная забота о повышении экологической безопасности производства. Уже многие годы АО «Чепецкий механический завод» в этой сфере один из лучших в Удмуртии.

Чепецкий механический завод, входящий в структуру Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом», – один из мировых лидеров в производстве циркония, металлического кальция и сверхпроводящих материалов. Предприятие входит в число ключевых в технологической цепочке изготовления продукции для атомной энергетики.

Производственный цикл на ЧМЗ – это сложный алгоритм химических, металлургических и металлообрабатывающих процессов. Некоторые из них относятся к повышенному классу опасности и требуют уникального, технически исправного оборудования, владения передовыми технологиями и строжайшего соответствия нормам экологической безопасности. Контроль за соблюдением последних входит в компетенции **Олега Уткина** – заместителя технического директора по контролю безопасности – начальника службы радиационной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды АО ЧМЗ:

– На нашем заводе внедрена корпоративная интегрированная система экологического менеджмента, сертифицированная на соответствие международному стандарту ISO14001. Это позволило нам в совокупности с системами менеджмента качества и охраны здоровья и безопасности труда значительно улучшить экологические показатели работы завода.

В рамках нашей стратегии, нацеленной на использование самых эффективных разработок по экологической безопасности, ведущий российский институт «ВНИПИПромтехнологии» создал специально для ЧМЗ программу ведения объектного мониторинга состояния недр. Согласно его данным за 2014 год все виды контроля (гидрогеологический, гидрохимический) были выполнены в полном объеме, состояние наблюдательной сети хорошее, а скважины и пьезометры находятся в рабочем состоянии.

Для того чтобы уменьшить попадание в атмосферный воздух загрязняющих веществ, было

дополнительно установлено современное газоочистное и пылеулавливающее оборудование. В результате содержание диоксида серы (SO₂) снизилось до 12,1% от разрешенной нормы, а хлора (CL₂), аммиака (NH₃) и фтористых соединений (HF) до 6,6%, 10,7% и 32,3% соответственно. Сброс промышленных стоков на 37% меньше установленных лимитов, при этом основная доля сточной воды относится к категории нормативно-чистой и по своему составу соответствует природной.

В ответ на растущие требования и ужесточение норм экологической безопасности система экологического менеджмента завода постоянно развивается и модернизируется.



В ответ на растущие требования и ужесточение норм экологической безопасности система экологического менеджмента завода постоянно развивается и модернизируется. Так, совсем недавно на предприятии была внедрена автоматизированная система производственного экологического мониторинга. Она оперативно измеряет и регистрирует метеорологические параметры в пунктах наблюдения, осуществляет сбор, обработку и отображение данных о санитарно-гигиенической, радиационной и экологической обстановке на производственной территории и в санитарно-защитной зоне, автоматически предотвращая возникновение любых нештатных ситуаций. В итоге по сравнению с 1993 годом (начало систематических наблюдений) выбросы загрязняющих веществ АО «ЧМЗ» в атмосферу сократились к 2014 году почти в 33 раза!



Константин Вергазов,
генеральный директор:

– Выпускать продукцию, соответствующую самым высоким мировым стандартам,

и при этом соблюдать очень строгие нормы экологической безопасности нам помогает целый комплекс мер, в основу которых была положена международная система управления природоохранной деятельностью на промышленных предприятиях, которая признана во всех развитых странах мира.

На АО «ЧМЗ» система экологического менеджмента эффективно функционирует уже 11 лет. В 2004 году она прошла успешную сертификацию с участием иностранных экспертов согласно всем требованиям международных стандартов, а в августе 2014 года повторный аудит снова подтвердил ее высокую работоспособность и полное соответствие природоохранному законодательству России. Особое внимание на предприятии уделяется экологическому просвещению, воспитанию и образованию среди работников предприятия и населения города. Наш завод ежегодно участвует в самых разных экологических мероприятиях, что подтверждено многочисленными российскими и международными наградами за достижения в сфере охраны окружающей среды. Так, в 2014 году очень известный неправительственный экологический Фонд им. В.И. Вернадского представил АО «ЧМЗ» к награде за действие и особый вклад в улучшение экологии Российской Федерации.