

ЧМЗ: мы думаем об экологии

На протяжении многих лет природоохранная деятельность ОАО «Чепецкий механический завод» была неизменной составляющей развития предприятия.

Функции по организации экологической безопасности закреплены за специально созданным подразделением. В 2002 году была организована группа охраны окружающей среды, которая вошла в состав лаборатории радиационной безопасности и охраны окружающей среды. На данный момент эта группа состоит из 4 специалистов - инженеров по охране окружающей среды (экологов) Алексея Николаевича Хохрякова, Максима Колыбасова, Руслана Фарухшина и Татьяны Мельниковой. Каждый инженер специализируется на организации определенного вида деятельности (охрана воды, воздушного бассейна, управление отходами), а также функции связанные с работой подрядных, контролируемых и надзорных органов.

Рассказать о работе в этой области к нам пришли ведущий инженер по охране окружающей среды службы радиационной безопасности и охраны окружающей среды Чепецкого механического завода Алексей Николаевич Хохряков и инженер по охране окружающей среды Татьяна Александровна Мельникова.

- Алексей Николаевич, наших читателей во все времена интересовал один вопрос – каково влияние Чепецкого механического завода на экологию города?

- Необходимо понимать, что если есть производственное предприятие и оно работает (тем более такое предприятие) оно всегда будет иметь воздействие на окружающую среду. Основная задача природопользователей – как минимум работать в тех нормах допустимого воздействия, которые нам предписаны контролирующими органами, а как максимум – снижать это воздействие на окружающую среду.

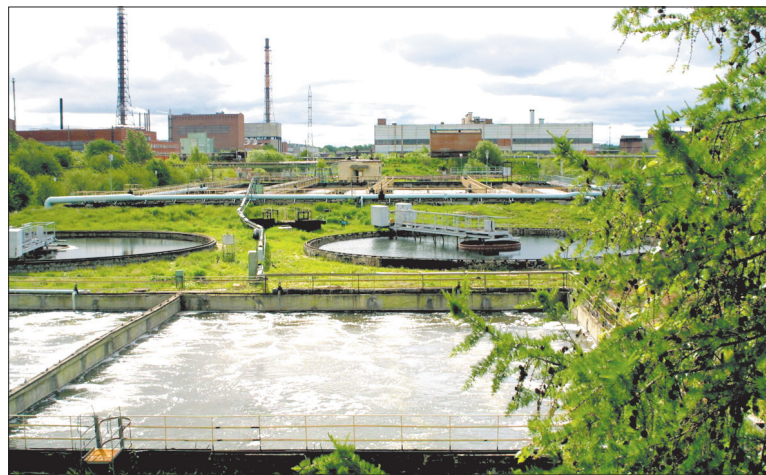
На предприятии существует Политика в области экологии, содержащая главные цели и пути их реализации, а также обязательства руководства в области охраны окружающей среды.

«Главными стратегическими целями ОАО ЧМЗ в области экологии являются обеспечение экологической безопасности и сокращение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально приемлемого уровня. Это достигается путем: уменьшения выбросов в атмосферный воздух; уменьшения сбросов

производственных сточных вод; рационального использования энергоресурсов; уменьшения количества отходов, размещаемых на объектах размещения отходов; снижения негативного воздействия на окружающую среду и персонал при обращении с радиоактивными отходами. Например, чтобы уменьшить размещение отходов на городском полигоне ТБО, ОАО ЧМЗ передает их сторонним организациям, которые вовлекают их в хозяйственный оборот. Это касается отходов бумаги, резины, полиэтилена и т.д. Кроме того, на нас лежат обязательства по соблюдению требований не только российского природоохранного законодательства, но и международного.

- Международные требования более жесткие по сравнению с российским?

- Они требуют дополнительных усилий и внимания.



Очистные сооружения: сточная вода по своему составу совпадает с природной

ОАО ЧМЗ ежегодно проводит мониторинг выбросов и сбросов загрязняющих веществ, образования отходов, занимается энергосбережением. В связи с этим нам приходится увеличивать периодичность проведения контроля, соответственно и затрат на это.

- Какова доля выбросов ЧМЗ?

- Доля выбросов наших источников среди всех выбросов по Удмуртии в целом составляет 2%. Что касается отходов и сбросов – это 0,6 и 5,2% соответственно.

- За счет чего удается снизить выбросы?

- Всего с 1993 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ОАО ЧМЗ в сравнении с 2012 г. уменьшились на 82 тыс. тонн. Существенное снижение выбросов от источников предприятия, в первую очередь, объясняется планомерным переводом котлов ТЭЦ-1 на природный газ с других видов топлива



Алексей Николаевич Хохряков и Татьяна Александровна Мельникова

(мазут и уголь). Всего на данный момент газифицировано 8 котлов ТЭЦ-1 (5 мазутных и 3 угольных).

Основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются установка современного газоочистного оборудования, проведение проверки технического состояния и диагностирования оборудования, обеспечение эффективности работы га-

нормативно-чистой, т.е. не требующей очистки и по своему качественному составу совпадает с природной водой, соответственно при сбросе не наносит ущерба р. Чепца. Более того, мы вынуждены для использования в производственных целях эту воду еще и очищать ее, чтобы она была пригодна, а потом возвращать в водный объект.

- Алексей Николаевич, какие суммы ежегодно тратит Чепецкий механический завод на экологию?

- Затраты на охрану окружающей среды в 2012 году составили около 205 млн. руб. Из них более 100 млн. направлено на охрану воздушного бассейна, более 66 млн. – на отходы, 20,5 млн. руб. – на воду, более 17 млн. руб. – на радиационную безопасность.

- Какой перечень мероприятий входит в эту сумму?

- Он очень большой. Это и технические мероприятия, и организационные мероприятия, и улучшение технологий, которые в итоге влияют на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Также этот список входит обучение работников ЧМЗ вопросам экологической безопасности и обращения с опасными отходами. В каждом цехе приказом по предприятию назначаются уполномоченные по системе экологического менеджмента и лица, ответственные по обращению с отходами. У всех этих людей мы ежегодно повышаем знания в области бережного отношения к окружающей среде и неукоснительного соблюдения законодательства.

- Я заметила, что на радиационную безопасность выделено меньше всего средств.

- Многие боятся, что раз на заводе есть урановое производство, значит, все очень опасно. Но это не так. Предприятие работает только с природным ураном, обедненным, потому нет негативного воздействия на человека и окружающую среду. А раз воз-

действия как такового и нет, то и затраты соответственные. В основном это, расходы связанные с мониторингом рабочих мест, персонала, помещений, с научными разработками, с рекультивацией мест размещения отходов и т.д.

- Более 66 млн. потрачено на отходы. А конкретнее?

- Очень большие средства тратятся сейчас в рамках Федеральной целевой программы, связанной с обеспечением радиационной безопасности. Те объекты, куда складировались отходы – хвостохранилища – отработали свой срок. Теперь необходимо в соответствии с требованиями провести их консервацию и рекультивацию. Свыше 60 млн., выделенные на «отходы», как раз и пошли на эти цели.

- Вред от них будет какой-то в законсервированном виде?

- Нет. Их стенки и днище изначально уже были построены так, что они препятствуют фильтрации, а чтобы вода не проникала сверху, они укрыты специальными материалами и еще слоем ПГС.

- Этот год указом Президента РФ объявлен годом окружающей среды. В вашей работе что-то изменилось?

- На ЧМЗ был разработан План мероприятий по проведению в 2013 году на ОАО ЧМЗ Года охраны окружающей, в который были включены организационные, научные, информационно-просветительские и производственно-технические мероприятия, которые выполнялись в течение этого года.

Из последних прошедших мероприятий стоит упомянуть те, которые мы провели с нашими научными библиотеками, в частности с библиотекой «Зеленый мир». С ее сотрудниками мы проводим очень большую работу, направленную на воспитание у детей бережного отношения к природе. Например, вместе с коллегами из Тепловодоканал и учениками 9 класса школы № 12 мы провели работу по благоустройству и очистке родника возле д. Солдырь.

Библиотека им. Короленко принимала участие в конкурсе социально значимых проектов, работы над ними продолжается до сих пор. С проектом «Глазов-атом» детям помогли экологи ЧМЗ.

Кроме того, в этом году мы приняли участие в ежегодных конкурсах, объявляемых Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды УР. Это конкурс на ответственное отношение к окружающей среде «Экоответственность-2013» и конкурс «Дней защиты от экологической опасности» – его итоги были подведены 7 ноября. По итогам акции ОАО ЧМЗ было награждено дипломом. Остальные результаты конкурсов будут подведены в декабре.

Анна Антонова