

Работа на опережение

Фундаментом модернизации должна служить экологическая работа

Рязанский кожевенный завод - одно из крупнейших и наиболее динамично развивающихся предприятий своей отрасли в России. Именно к таким промышленным гигантам природоохранные ведомства проявляют повышенное внимание.

Особую актуальность это приобретает в 2013 году, который объявлен Годом охраны окружающей среды.

Российское законодательство в сфере экологии год от года становится строже. Ужесточение требований, предъявляемых, в первую очередь, к промышленным предприятиям, оправданно.

Слишком долгое время проблемам экологии в масштабах страны не уделялось должного внимания, и только в последние годы предпринимаются шаги, которые могут изменить ситуацию в лучшую сторону.

Вместе с тем необходимо отметить: руководство Группы Компаний «Русская кожа», как прежде, так и в настоящее время, не только доисковано следует требованиям законодательства, но и работает «на опережение» экологических инициатив. Модернизирует производственные линии, совершенствует технологии, внедряет инновационные подходы к мероприятиям, способствующим улучшению состояния окружающей среды. В стратегии развития предприятия экологической работе отведено одно из приоритетных мест.

Не останавливаешься на достигнутом

В прошедшем 2012 году одним из важных этапов модернизации Рязанского кожевенного завода стала реконструкция системы очистки промышленных сточных вод. В комплекс очистных сооружений предприятия, включающих в себя механическую, химическую очистку, гравитационное отстаивание стоков и, наконец, их биологическую очистку, внимание было сосредоточено именно на последнем участке.

- Предыдущая система биоочистки представляла собой один контур, в котором производилось аэрирование воды с целью окисления загрязняющих веществ, - поясняет и.о. начальника очистных сооружений Иван Кожин. - Новая



Работа по реконструкции очистных сооружений, начатая в 2012 году, будет продолжена

система включает в себя уже три резервуара для биологической очистки сточных вод. Главная задача биоочистки - это удаление из стоков аммонийного азота, сульфидов и прочих загрязняющих компонентов. Новая система способна работать втрое эффективнее прежней. Из всех существующих на сегодня методик по биологической очистке сточных вод, технология, применяемая нами, является одной из самых прогрессивных. Добавлю также, что над дальнейшим усовершенствованием биологической очистки на предприятии трудится сегодня эксперт-микробиолог, что является уникальным прецедентом для отечественного кожевенного производства.

В рамках реконструкции очистных сооружений ГК «Русская кожа» были введены в эксплуатацию новые насосные и компрессорная станции. Полностью обновлена система трубопроводов и коммуникаций. Приобретено оборудование для обезвоживания осадка сточных вод немецкой фирмы Flottweg, закуплены современные насосы от американского производителя Gorman и немецкого Hidrostal. Благодаря предпринятым мерам эффективность очистки сточных вод поднялась на новый уровень. И специалисты предприятия не намерены останавливаться на достигнутом.

- Уже сейчас мы можем утверждать: работа по очистке сточных вод проводится на высокой эффективности, - продолжает рассказ Иван Кожин. - И тем не ме-

нее, мы постоянно продолжаем работать над изысканием ещё более современных, эффективных методов очистки сточных вод. В течение 2013 года мы намерены приглашать к нам на предприятия для обмена опытом как лучших отечественных, так и зарубежных специалистов, занимающихся проектированием очистных сооружений. Мы поставили для себя цель: к 2015 году свести долю загрязняющих веществ в сточных водах предприятия к абсолютному минимуму. И намерены твёрдо следовать этой цели.

Вторая жизнь отходов

Важным аспектом экологической работы для предприятия остается повторное использование отходов кожевенного производства. Ещё в 2002 году здесь был наложен выпуск белково-кормовой добавки из таких биологических отходов, как мездра и сырой спилок, получаемых при обработке шкур. В настоящее время добавка пользуется повышенным спросом на рынке животноводства. Другие отходы - такие, как обрезки и стружка кож, реализуются смежным предприятиям отрасли.

Только в 2012 году было использовано в собственном технологическом процессе и передано предприятиям-контрагентам порядка 91% всех отходов производства! Это значит, что свыше 9/10 отходов не попали на свалки города и не нанесли вреда окружающей среде.

При этом специалисты Группы Компаний посто-

жде велась выработка полезных ископаемых или для создания «зелёных» полос на отсыпке строящихся дорог.

Масштабный проект

Очистка атмосферных выбросов на предприятии производится посредством современного пылегазоулавливающего оборудования.

- Действующая установка включает в себя пять так называемых циклонов, эффективно улавливающих мелкие взвешенные частицы, - продолжает Олеся Кагина. - Но уже сегодня, по инициативе руководства Группы Компаний, мы приступаем к реализации масштабного проекта, предусматривающего установку новой, самой современной на сегодняшний день системы очистки атмосферных выбросов. Эта система будет состоять из трёх циклонов, два должны функционировать постоянно, третий же станет резервным. При этом эффективность очистки выбросов вырастет ещё значительнее, что, в конечном счёте, сведёт практически к нулюму показателю процента попадания загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Уже сейчас специалисты, ведущие разработку проекта, детально просчитывают все

яенно разрабатывают новые методики использования различных видов отходов. Одним из таких ноу-хау в своё время стала технология по переработке для дальнейшего применения осадков сточных вод.

Эти осадки содержат органику и определённое количество химреагентов, - рассказывает инженер-эколог ЗАО «Русская кожа» Олеся Кагина. - Ещё с 2007 года началась экспериментальная работа по выращиванию на осадке с добавлением различных субстратов: торфосмеси, песка и опилок - газонной травы. Результаты этих лабораторных опытов были успешными. И уже сегодня мы используем осадок в качестве рекультиванта нарушенных земель на городской свалке бытовых отходов.

Отмечу при этом, что содержание в осадке неорганических элементов отвечает требованию ГОСТ, так что реагенты не только не вредят почве, но и напротив способствуют скорейшему перереванию твердых отходов.

Совместно со специалистами научных организаций мы рассматриваем различные варианты применения осадка, получаемого при очистке сточных вод. И от исследовательской работы переходим к внедрению новых методов на практике. В потенциале осадок сточных вод может быть использован для восстановления любых нарушенных земель. К примеру, на карьерах, где пре-

91% отходов используют вторично.

ниоансы внедрения новой технологии в производственный процесс. До конца года новая система очистки атмосферных выбросов будет запущена в эксплуатацию.

Как и прежде, в Год охраны окружающей среды экологическая политика ГК «Русская кожа» направлена на неуклонное следование требованиям законодательства и эффективное взаимодействие с федеральными и региональными природоохранными ведомствами. Для руководства предприятия важен не только экономический рост, но и экологическая обстановка. Здесь давно усвоили простую истину: к окружающей среде непозволительно относиться потребительски, только тогда можно существовать в гармонии с ней.

Александр АБРАМОВ

Фото предоставлены ЗАО «Русская кожа»