С заботой об окружающей среде

Компания «Уралкалий» увеличила финансовые затраты на охрану окружающей среды почти в два раза.

Современная экологическая политика давно стала осознанной необходимостью для «Уралкалия» - одного из ведущих мировых производителей минеральных удобрений.

Безусловно, соблюдение всех существующих норм и правил в природоохранной области влечет за собой большие финансовые затраты. Но менеджмент компании осознает справедливость этих требований. По мнению директора по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды компании ОАО «Уралкалий» Станислава Селезнева, главной движущей силой в этой работе выступает принятие своей ответственности перед обществом за сохранение благоприятной экологической обстановки.

Поэтому и экологическая политика «Уралкалия» направлена, в первую очередь, на поддержание окружающей среды в благоприятном для людей состоянии. «Ведь сотрудники компании здесь не только работают, но и живут, здесь растут дети, будут расти внуки. Что может быть убедительнее?» - считает Станислав Сергеевич.

Более 0,5 млрд рублей вложено в экологию в 2010 году

«Экологическая программа «Уралкалия» на 2010 год первоначально предусматривала реализацию 12-ти природоохранных мероприятий на общую сумму около 432 млн рублей», - рассказывает Станислав Селезнев. Однако в итоге компания перевыполнила план, реализовав 20 природоохранных мероприятий общей стоимостью 595 млн. При этом затраты компании на охрану окружающей среды выросли по сравнению с 2009 годом почти в два раза. «В результате нам удалось добиться значительного прогресса и существенно уменьшить влияние на окружающую среду - атмосферный воздух, земли и водные объекты», - утверждает Селезнев.

В течение прошлого года в «Уралкалии» продолжалась целенаправленная

работа по сокращению складирования производственных отходов на поверхности. Итог - во-первых, уменьшение количества галитовых отходов на поверхности более чем на 700 тыс. тонн за счет приготовления из них раствора хлористого натрия. Во-вторых, более 200 тыс. тонн глинисто-соляных шламов было закачано в подземные горизонты Четвертого рудоуправления. «Переработка и безопасное размещение отходов - одна из важных проблем калийного производства, - поясняет Станислав Сергеевич, - поэтому специалистами «Уралкалия» совместно с учеными пермского института «Галургия» в свое время был разработан новый экологичный способ складирования отходов. Они предложили транспортировать шламы в специально подготовленные для этого подземные выработки (камеры большого сечения), так как такое хранение отходов не наносит экологии Березников никакого вреда. В настоящее время модернизирована главная насосная станция, которая сейчас работает в режиме пусконаладки. Мощность насосов составит до 300 кубометров жидкости в час». Кроме того, в «Уралкалии» осуществляется селективный сбор отходов. При реализации данного подхода отходы I-IV классов опасности на промышленной площадке хранятся не более 6 месяцев. При формировании транспортной партии отходы передаются специализированным организациям для утилизации.

С б р о с ы в « П р о м к а н а л » ниже разрешенного норматива на 20-70%

Говоря про охрану окружающей среды, нельзя не упомянуть, что компания «Уралкалий» является одним из абонентов ООО «Промканал», поскольку сбрасывает туда часть своих ливневых и сточных вод. Правда, доля выпуска компании в водном балансе «Промканала» не дотягивает и до 4%. Сбросы осуществляются с соблюдением действующего законодательства.

«Мы регулярно предоставляем всю информацию в природоохранные органы - Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Пермскому краю, Министерство природных ресурсов Пермского края, Камское бассейновое водное управление и т. д. Причем предоставляем в полном объеме и в установленные сроки. Данные о природоохранной деятельности ОАО «Уралкалий» публикуются и в различных средствах массовой информации», - поясняет Станислав Сергеевич.

Сброс сточных вод в ООО «Промканал» осуществляется после очистных сооружений производственных стоков двух рудоуправлений ОАО «Уралкалий» - Первого и Четвертого. В состав сбрасываемых веществ сточных вод входят взвешенные вещества, калий, кальций, магний, натрий, сульфаты, хлориды, сухой остаток общий. При этом все эти вещества относятся к IV (самому безвредному) классу опасности, согласно действующим нормативам качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения.

Вот некоторые общие цифры. Фактически по БКПРУ-4 компания сбросила в «Промканал» в 2010 году 166 970,56 тонн, что на 70% меньше, чем разрешает норматив. По БКПРУ-1 - 225082,42 тонн. Это на 28% меньше установленного норматива. При этом наиболее характерными для производства являются такие вещества, как хлориды, калий и натрий. Отметим, что все эти вещества содержатся в живой природе, в частности в морской воде. А что касается сбросов в «Промканал», то по этим веществам фактическое количество сброса намного меньше разрешенного норматива. Так, доля хлоридов в сбросах «Уралкалия» в 2010 году меньше установленного норматива по БКПРУ-1 и БКПРУ-4 на 23 и 68% соответственно, доля натрия меньше на 22 и 71%, калия - на 39 и 72%.

В целом, сброс данных компонентов в составе сточных вод после очистных сооружений производственных стоков от объектов ОАО «Уралкалий» в ООО «Промканал» не оказывает пагубного влияния на гидробионты Камы. Это подтверждают результаты мониторинга реки в створе выпуска сточных вод ООО «Промканал» и в контрольном створе, проводимого независимой аккредитованной лабораторией.

Мониторинг реки, проводимый государственным учреждением «Пермский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», ниже Березников также показывает отсутствие превышений нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водного объекта рыбохозяйственного значения по характерным загрязняющим веществам для объектов ОАО «Уралкалий».

«А если говорить про нынешний год, - отмечает Станислав Сергеевич, - то в январе-феврале осуществлялись сбросы сточных вод только от Первого рудоуправления, и по сравнению с аналогичным периодом 2010 года их количество также было в разы ниже допустимого».

Модернизация с экологическим

подходом

Практически все мероприятия экологической программы «Уралкалия» на 2010 год подразумевали модернизацию оборудования и новое строительство или реконструкцию на некоторых производственных объектах. В частности, было установлено оборудование, которое позволило снизить по удельным показателям потребление промышленной воды на 32% по сравнению с 2009 годом. И это только на одном рудоуправлении! В целом удельный объем сбрасываемых сточных вод на предприятии уменьшился почти в 2,4 раза. Если в 2009 году для производства одной тонны калийных удобрений использовалось в среднем 2,33 кубометра воды, то по итогам 2010 года этот показатель составил 1,31 кубометра воды на тонну продукции.

Производственная деятельность ОАО «Уралкалий» связана со значительными объемами потребления свежей воды и сбросом сточных вод. По итогам 2010 года сброс в водоемы составил 2,1 млн кубических метров, что на 18% меньше показателей 2009 года и на 40% меньше установленного лимита.

«Четко контролировать ситуацию помогает постоянный гидрогеологический мониторинг водных объектов, - рассказывает Станислав Сергеевич. - Например, мы постоянно проводим исследования сточных вод, поступающих от нас в водные объекты, на определение хронической и острой токсичности в сточных водах - проведение токсикологической оценки сточных вод с целью выявления потенциальных источников загрязнения методом биотестирования».



РЕКЛАМА
в РЕГИОНАХ
6500 изданий
9500 конструкций
7700 промоутеров
1300 телеканалов
1000 радиостанций
КОМПАНИЯ
Реклама Онлайн
(383) 227-64-64
(495) 737-54-64
ВЫБЕРИ СВОЙ ГОРОД
www.reklama-online.ru