

## Модернизация – путь к экологичному производству



В прошлом году сумма штрафов, предъявленных предприятиям Иркутской области за нарушения требований природоохранного законодательства, составила 13,8 млн рублей. Из них взыскано порядка 10 млн рублей. Плата же за негативное воздействие на окружающую среду в десятки раз выше – в 2012 году общая сумма была равна 872 млн рублей, что на 20% больше по сравнению с 2011 годом.

Как рассказал и.о. руководителя регионального управления Росприроднадзора Юрий Крашенинников, определены три основных вида загрязнений – выбросы вредных веществ в атмосферу, в водные объекты и размещение отходов. В 2012 году в бюджеты всех уровней поступило свыше 872 млн рублей в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, что на 190 млн рублей больше по сравнению с 2011 годом.

– В основном рост связан с платежами за сжигание попутного нефтяного газа, – пояснил Юрий Крашенинников. – Общая плата за его сжигание за девять месяцев 2012 года составила 152 млн рублей.

По данным Управления Росприроднадзора, на сегодняшний день в связи с большими объемами производства к основным загрязнителям атмосферного воздуха в Приангарье относятся предприятия алюминиевой промышленности, лесохимического комплекса и теплоэнергетика. Это заводы ОАО «Русал» (в Братске и Шелехове), предприятия ОАО «Группа Илим» (в Братске и УстьИлимске) и филиалы ОАО «Иркутскэнерго». Нарушителями экосистемы в части отходов производства являются предприятия добывающей и лесоперерабатывающей промышленности (такие, как ООО «Компания Востсибуголь», ОАО «Коршуновский ГОК», ЗАО «Севзолото», ЗАО «Маракан»). При этом основное количество образующихся отходов относится к пятому классу опасности, то есть фактически неопасных.

К третьей категории плательщиков за негативное влияние на окружающую среду относятся предприятия, обладающие наиболее водоемкими производствами и

расположенные в основном на реке Ангаре и ее притоках. Это в первую очередь заводы топливноэнергетического комплекса, химии и нефтехимии, металлургического, деревообрабатывающего и целлюлознобумажного производств. Они используют в промышленных целях поверхностную и подземную воду. Среди крупных предприятий-водопользователей в Иркутской области можно назвать Иркутскэнерго, «Группу Илим», Байкальский ЦБК, Ангарскую нефтехимическую компанию, Ангарский электролизный химический комбинат, Саянскхимпласт, Усольехимпром, Коршуновский ГОК, а также организации жилищнокоммунального хозяйства (например, Водоканал).

### **Меньше вреда – меньше расходов**

По данным Иркутскэнерго, в условиях существующего природоохранного законодательства плата за негативное воздействие на окружающую среду составляет 0,2–0,3% от себестоимости продукции. В целом энергетическая компания ежегодно платит в бюджеты всех уровней 90–100 млн рублей по этой статье расходов. Наибольшая доля приходится на плату за выбросы загрязняющих веществ в воздух от дымовых труб (70–80% от общей суммы). Гораздо меньше платит за загрязнение воздуха Иркутский алюминиевый завод – в 2012 году предприятие направило порядка 36 млн рублей за свое негативное воздействие на окружающую среду.

– Компании готовят расчет платы за негативное воздействие, который рассматривает Росприроднадзор при выдаче разрешения на выбросы и сбросы, – отметил Юрий Крашенинников. – В данных документах прописывается, как предприятие будет влиять на окружающую среду. Если оно укладывается в норматив, то платит по одной ставке, если нет – по другой, которая как минимум в пять раз выше. Поэтому предприятия вынуждены инвестировать в модернизацию производства.

Так, выбросы и сбросы предприятий Иркутскэнерго, которые находятся в допустимых пределах, составляют 99%. Сегодня компания реализует ряд природоохранных программ, в первую очередь с целью обеспечения нормативных требований по охране окружающей среды. Кроме того, за последние годы более 6 млрд рублей энергетики потратили на внедрение энергоэффективных мероприятий, в результате чего существенно снижены объемы выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу, водопотребления и водоотведения, а также объемы размещения золошлаковых отходов на золоотвалах.

В целом все основные предприятия, оказывающие наибольший вклад в негативное воздействие на окружающую среду в Иркутской области, проводят мероприятия по снижению своего влияния на экологию. Филиал ОАО «Группа Илим» в Братске модернизирует производственные мощности с заменой систем газоочистки. Восточно-Сибирская железная дорога запустила первый в России завод по термической переработке шпалы, что снизит негативное воздействие при образовании отходов производства и потребления. Ангарская нефтехимическая компания в прошлом году затратила свыше 500 млн рублей, чтобы снизить негативную нагрузку на окружающую среду. По словам заместителя технического директора, начальника отдела экологической безопасности Владимира Могилевича, были введены в эксплуатацию рыбозащитные устройства на двух водозаборах АНХК, чтобы сохранить рыбную молодь на Ангаре.

– Для снижения выбросов в атмосферу мы продолжили замену гидроприводных насосов на герметичные, а также сальниковых уплотнений насосов на двойные торцевые, – добавил Владимир Могилевич. – Выведены из эксплуатации четыре резервуара с переводом нефтепродуктов в емкости с высокоэффективными алюминиевыми понтонами, начаты работы по реконструкции действующих факельных установок и строительству

новых закрытых факелов для обезвреживания сбросных газов. В итоге удельные выбросы в атмосферу снижены на 2,6%. За счет повторного использования экономия свежей воды в 2012 году составила 22 млн кубометров, а водоотведение в Ангару сократилось в два раза.

Алюминиевая промышленность тоже принимает меры, чтобы не выходить за рамки установленных нормативов. Например, ИркАЗ на охрану окружающей среды и экологические мероприятия в 2012 году выделил около 180 млн рублей. Одним из самых крупных проектов стало строительство шламонакопителя № 3, предназначенного для складирования жидких отходов. Продолжены мероприятия по замене электрофильтров на четвертой серии электролиза.

– Замена электрофильтров и повышение эффективности пенных аппаратов позволит к 2016 году снизить выбросы загрязняющих веществ на 5% и повысить степень улавливания фтористого водорода до 98%, диоксида серы – до 95%, твердых фторидов – до 90%, смолистых веществ и бензопирена – до 85%, – заявил заместитель директора по экологии и качеству ИркАЗа Алексей Тенигин.

### **Финансовый кнут или пряник?**

Юрий Крашенинников рассказал, что в стране действует положение об особенностях исчисления платы за выбросы загрязняющих веществ, которые образуются при сжигании на факельных установках и рассеивании попутного нефтяного газа. Согласно этому документу затраты предприятия, связанные с реализацией проектов по снижению выбросов, будут учитываться при расчете суммы платежа за негативное воздействие на окружающую среду. Такой подход, как считает собеседник «Областной», стимулирует предприятия к уменьшению вредных выбросов.

В Иркутскэнерго сообщили, что на федеральном уровне подготовлен очередной законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования нормирования в области охраны окружающей среды и введения мер экономического стимулирования хозяйствующих субъектов для внедрения наилучших технологий». Не исключено, что в скором времени будет установлен принципиально новый механизм начисления платежей за негативное воздействие на окружающую среду, которые будут зависеть от внедрения и использования в производстве современных технологий по снижению вреда. Но наряду с этим планируется ужесточить экономические санкции к хозяйствующим субъектам, которые осуществляют свою деятельность с превышением предельнодопустимых нормативов. По подсчетам энергетиков, экологические платежи могут существенно возрасти. Например, для Иркутскэнерго – в 60 раз.

– Конечно, ни одно предприятие не будет заниматься экологией ради экологии. Но любая модернизация заведомо экологична, даже если основной задачей обновления не является снижение воздействия на окружающую среду. Как показывает практика, новое производство наносит меньше вреда, чем старое, – считает Юрий Крашенинников.

Справка:

В 2012 году Управление Росприроднадзора по Иркутской области выявило 338 нарушений требований природоохранного законодательства, из них устранено 145 (с учетом ранее выявленных). Нарушителям предъявлено штрафов на общую сумму 13,8 млн рублей, взыскано около 10 млн рублей, из которых большая часть – в принудительном порядке. По девяти лицензиям на право пользования недрами материалы

направлены в федеральную структуру Росприроднадзора для инициирования процедуры досрочного прекращения этого права. Лицензии могут лишиться ОАО «Иркутская горная компания», ООО «ТехЭнерго», ООО «Нефтехимресурс», ООО «Куленгагеология», ООО «Антей», ЗАО «КиренскнефтеГаз», Вихоревское МУП «Теплоэнергообеспечение», ЗАО «ВСТОНефтеГаз» и ФГУНПП «Иркутскгеофизика».