



Реке станет легче

На Светлогорской ТЭЦ внедрена система оборотного водоснабжения, позволяющая существенно экономить топливо и минимизировать негативное влияние на Березину.

Реализации природоохранного проекта, на который предприятие потратило 95 миллиардов рублей собственных средств, безусловно, способствовал статус прошлого года, объявленного в стране Годом бережливости.

— Обратные системы водоснабжения позволяют многократно использовать воду, необходимую для промышленных нужд, — пояснила заместитель председателя Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Лариса Синило. — При этом техническая вода не сбрасывается в реку или канализационные сети, а очищается и вновь используется для производственных нужд. Из источников водоснабжения берется только подпиточный расход, что значительно экономит забор свежей воды и уменьшает количество сточных вод. Обратные системы водоснабжения особенно важны при малой мощности природного источника водоснабжения либо при больших затратах на подачу воды из него.

Строительство оборотной системы водоснабжения на Светлогорской ТЭЦ, которая относится к РУП "Гомельэнерго", было начато в 2009 году по проекту, разработанному БелНИПИэнергопромом. Ее мощность составляет 79 миллионов кубических метров воды в год, а водопотребление снижено в 5—6 раз. Сбросы сточных вод в Березину после охлаждения конденсаторов полностью исключаются.

Экономия речной воды — 15—16 миллионов кубических метров в год.

Более полувека ежедневно в Березину сбрасывались тысячи тонн подогретой воды, из-за этого река зимой не замерзала на протяжении нескольких



километров. После запуска новой системы все вернется на круги своя — будет устанавливаться ледяной покров, что и наблюдается в эти морозные дни.

Помимо значимого экологического результата предприятие получает и экономический эффект. Например, только за счет снижения объемов забора и сброса воды размер уплаченного в 2013 году экологического налога уменьшился более чем на четыре миллиарда рублей.

Наибольшую мощность оборотных систем водоснабжения на Гомельщине имеют такие крупные промышленные предприятия, как ОАО "Белорусский металлургический завод", ОАО "Мозырский нефтеперерабатывающий завод", РУП «Гомсельмаш», ОАО "Гомельский химический завод", ОАО "Гомельстекло", ОАО "Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат", ОАО "Светлогорск — Химволокно".

— В этом году некоторые из них намерены пойти еще дальше, — сказала Лариса Синило.

— Реконструкция систем оборотного водоснабжения на Белорусском металлургическом заводе и Гомельском химическом заводе позволит еще рациональнее использовать воду. Продолжится строительство высокоэффективного блока оборотного водоснабжения производительностью 1100

кубических метров в час на Мозырском
нефтеперерабатывающем заводе.

Валентина ЛАЙКОВА

Источник: Народная газета. — 2014. — №
11 (22 студз.).
Приложение "Экосреда"— С. 8.