

И. С.
Экология

С. С. С.
25.08.88

ЗАКРЫТЬ ПРОЩЕ ВСЕГО, А ЧТО ДАЛЬШЕ?

Хим завод на улице Фабричной. Его присутствие там вызывает довольно определенные эмоции: «Запретить!», «Закрыть!», «Перенести!». Но выход ли это? Если перенести завод, то куда? И нужен ли он «там»? И так ли уж безвыходно положение, чтобы прибегать к самой крайней мере? Здравый смысл подсказывает, что закрыть все вредные производства невозможно. Да и не секрет, что их закрытие обходится слишком дорого для нашего народного хозяйства. Яркий тому пример — кризис в стране с моющими средствами. Многие из предприятий, выпускающих эту продукцию, были закрыты как вредные — и результат налицо. Попытка физически уничтожить экологические «темные» пятна ведет к новым прорехам в экономике. Нам надо «всем миром» постараться избежать этого.

Значит, надо искать альтернативу. На данный момент оптимальным выходом из создавшегося положения мне представляется переход на безотходное производство — это дает не только экологический, но и экономический эффект. Дело в том, что намеченные моими единомышленниками из областного комитета по охране природы (я тоже занимаюсь на заводе этими вопросами) меры оздоровления среды дают результаты через 10—15 лет, а перевод на безотходную технологию — уже через 3—5 лет. Чувствуете разницу?

Но целесообразнее ли комитету вместо крайней меры предъявить требования о переводе вредных производств

в категорию безотходных? Есть и другое средство борьбы за охрану среды. Местным Советам давно пора принять закон, обязывающий предприятия платить за превышающую норму выбросов. Думаю, что такая тактика, несомненно, имела бы эффект. Мне кажется, следует использовать все эти возможности, прежде чем прибегать к помощи «пломбы».

Что же касается Новосибирского химического завода, то приведу несколько фактов, свидетельствующих о нашей постоянной заботе об очищении производства. С 70-х годов все газовые выбросы нашего предприятия, содержащие пылеобразные вредности, проходят очистку. С 1976 года в содружестве с Институтом катализа СО АН СССР внедрен метод каталитического обезвреживания газовых выбросов в производстве формалина, немного позднее — в производстве пластификаторов. В 1981 году обе эти установки доведены до совершенства и работают в автоматическом режиме с эффективностью очистки 95—100 процентов. С пуском в эксплуатацию еще двух установок обезвреживается около 80 процентов газовых выбросов.

Если в 1981 году всеми производствами завода выброшено в атмосферу 485 тонн вредных веществ, то в 88-м — 125 тонн. Эта цифра, обобщающая все вредные выбросы предприятия, ниже количества выбросов 65 грузовых автомашин, занятых обслуживанием производств завода. При соответствующих условиях использования наших очи-

стных установок выбросы могут быть уже сегодня сокращены до 85—90 тонн в год.

В последние годы завод совместно с научно-исследовательскими институтами разработал ряд проектов, реализация которых позволит перевести экологически ненадежные производства формалина, пентаэритрита, пластификаторов и аминопластов в категорию мало- и безотходных производств. Причем наибольшую подготовку для этого перевода имеет как раз производство пентаэритрита, которое комитет по охране природы собирается пристановить.

Последние два года завод работает над решением проблемы очистки вентиляционных выбросов в производствах формалина, пентаэритрита, пластификаторов. За этот период были найдены научно-исследовательские организации, предложившие оригинальные, простые и дешевые методы очистки. Если они будут внедрены, то к 1993-94 году ликвидируются вентиляционные выбросы вредных веществ от этих производств.

Я уверен, что все производства Новосибирского химического завода могут стать мало- или безотходными, а это высокая степень использования сырьевых и энергетических ресурсов при отсутствии влияния на окружающую среду. Но этого можно добиться только сообща.

С. ТЕМНИКОВ.
Инженер-технолог Новосибирского химического завода.