

На пути к нейтральности

Пермский «Уралхим» ко Дню эколога опубликует отчет о деятельности в сфере защиты окружающей среды за 2021 год. Завод уже более 15 лет работает без превышения нормативов воздействия на окружающую среду.

Алексей Аверьянов, директор филиала «ПМУ» АО «ОХК «Уралхим» в городе Перми:

— 2021 год стал годом формирования ESG-стратегии компании «Уралхим». Вопросы этой повестки: снижение воздействия на окружающую среду, повышение углеродной нейтральности — вышли на передний план в мировой отрасли производства минеральных удобрений. Отвечая на запрос общественности о прозрачности деятельности в этом направлении, мы подготовили ежегодный экологический отчет филиала «ПМУ» АО «ОХК «Уралхим» в городе Перми. В нем мы стремимся доступно и наглядно показать системную работу пермского предприятия холдинга по снижению воздействия на окружающую среду.

Контроль ведется по четырем направлениям: воздействие на атмосферный воздух, водопотребление и стоки, недропользование, учет образования и движения отходов.

В 2021 году компания «Уралхим» направила на природоохранные мероприятия филиала «ПМУ» 140 млн руб. без НДС. Большая часть суммы — это расходы на доочистку стоков.

КРУГОВОРОТ ВОДЫ

В филиале «ПМУ» реализуется стратегия по сокращению водопотребления и всех видов стоков. На предприятии работают три установки обратного осмоса, которые позволяют возвращать использованную воду в производственный цикл. Все оставшиеся стоки завода: промышленные, хозяйственно-бытовые, ливневые, — передаются на доочистку и утилизацию сторонней организации по договору. Затем — в городские биологические очистные сооружения.

Кроме того, в августе 2021 года началась очистка левого усреднителя

стоков от осадка коагуляции. Она завершится в 2022 году. Извлечением и утилизацией отходов занимается компания-подрядчик.

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

Собственная производственная лаборатория филиала «ПМУ» в соответствии с утвержденным графиком аналитического контроля проводит исследование компонентного содержания выбросов веществ в атмосферу. В 2021 году превышений нормативов предельно допустимых выбросов на источниках филиала «ПМУ» не зафиксировано. Такая благоприятная ситуация на предприятии сохраняется с 2005 года.

В 2021 году состояние воздуха на границе санитарно-защитной зоны завода контролировали две специализированные лаборатории — ООО «ЭкоЛаб» и филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю».

Всего в течение 2021 года было отобрано 154 пробы атмосферного воздуха на содержание аммиака и 154 пробы — на содержание диоксида азота. Концентрации загрязняющих веществ во всех пробах были существенно ниже установленных нормативов.

Филиал «ПМУ» ведет учет выделения парниковых газов. Их общий объем в CO₂-эквиваленте за 2021 год составил 1 004 077 тонн. Часть углекислого газа была реализована стороннему предприятию для использования в производстве химической продукции.

За последние пять лет объем воздействия филиала «ПМУ» на атмосферный воздух снизился на 12,6%. Положительный эффект достигнут благодаря ремонту отдельных узлов и агрегатов, регулировке технологического процесса, замене фильтров.



МУСОР КАК РЕСУРС

Отходы от производства продукции в филиале «ПМУ» не образуются, а объем отходов потребления и обслуживания оборудования в 2021 году снизился на 48% благодаря короткому ремонту. Предприятие самостоятельно не занимается транспортировкой, обработкой, утилизацией, обезвреживанием, размещением отходов. На все эти виды деятельности заключены договоры с подрядными организациями, имеющими лицензии на обращение с тем или иным видом отходов.

Филиал «ПМУ» уже много лет ведет раздельный сбор отходов, содержащих в своем составе полезные компоненты и подлежащих передаче на переработку. Административные помещения оборудованы экомобксами для сбора макулатуры. Компании забирают у завода на переработку отходы бумаги и картона, цветные и черные металлы, отработанные масла, катализаторы, пластик. В 2021 году, например, передано на переработку 15 тонн отходов картона и бумаги,

9,5 тонны отходов полипропиленовой тары и пленки, 353,5 тонны черного и цветного металла, 4,48 тонны отработанных минеральных масел, 0,6 тонны покрышек автотранспорта, 0,28 тонны оргтехники, утратившей потребительские свойства.

ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Успехи предприятия в направлении охраны окружающей среды подтверждает ежегодно проходящий в филиале «ПМУ» внешний аудит интегрированной системы менеджмента. Независимые эксперты тщательно проверяют соответствие работы завода актуальной версии глобального экологического стандарта ISO 14001:2015, а также стандартам ISO 9001:2015 (качество) и ISO 45001:2018 (профессиональное здоровье и безопасность).

Надежда Соколова, руководитель группы аудиторов Bureau Veritas Certification:

— Предприятие показало полное соответствие всем трем заявленным международным стандартам. В ходе нашего аудита не были выявлены даже незначительные недочеты. А возможные векторы роста, подсказанные нами, были приняты во внимание. Из года в год компании удается поддерживать устойчивую линию развития и ответственно соблюдать требования, которые она сама для себя установила. Итогом этой работы может служить наша высокая оценка интегрированной системы менеджмента предприятия.

В 2021–2022 годах филиал «ПМУ» также прошел инспекционную про-

верку со стороны Международной ассоциации производителей минеральных удобрений (IFA). По ее итогам, предприятие улучшило оценку 2020 года и подтвердило уровень Stewardship Excellence («Превосходное управление»).

ШКОЛА ЭКОЛОГИИ

Среди благотворительных проектов экологической направленности можно выделить помощь подшефной пермской школе №132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля. На спонсорские средства компании привели в порядок и оснастили кабинет биологии и экологии.

Алексей Аверьянов, директор филиала «ПМУ» АО «ОХК «Уралхим»:

— Мы видим, как стремительно сегодня проблемы экологии набирают вес в мировой повестке. Для любого бизнеса задача прилагать максимальные усилия для снижения воздействия на окружающую среду — это уже не вопрос доброй воли, а базовое условие существования. В этом смысле воспитание специалистов-экологов со школьной скамьи — важная задача, которую «Уралхим» решает совместно с подшефной школой.

Подробную информацию обо всех аспектах природоохранной деятельности филиала «ПМУ» в 2021 году можно получить в экологическом отчете предприятия. В ближайшее время он будет разослан по почте в государственные и муниципальные органы власти, общественные организации, вузы Пермского края и другие учреждения.

Соотношение отходов, переданных на захоронение и на переработку, %

