

Симбиоз города и завода

Как ЕВРАЗ НТМК восстанавливает экологию Нижнего Тагила

Тема экологии важна для любого промышленного предприятия, в том числе для Нижнетагильского металлургического комбината (входит в компанию ЕВРАЗ). Сегодня НТМК является ведущим производителем железнодорожных профилей и колес в России – производство такого масштаба, конечно, не может проходить бесследно для окружающей среды. Однако за последние шесть лет комбинат снизил объем выбросов на 12%, сократил сброс вредных веществ в водоемы и провел несколько масштабных акций по озеленению Нижнего Тагила. Об экологических программах предприятия рассказал директор по экологии дивизиона «Урал» ЕВРАЗ Сергей СЕРГЕЕВ.

Мартен остался в прошлом

Нижнетагильский металлургический комбинат был запущен в эксплуатацию в 1940 году. С этого момента технологический процесс принципиально не изменился: в производстве используются коксовые батареи, доменные печи, конвертера и прокатные переделы. Но есть одно существенное отличие – оборудование сегодня гораздо более экологичное.

– Мартеновские печи оказывали очень высокую экологическую нагрузку, особенно в начальный период развития металлургии. Их вывели из эксплуатации. Выбросы НТМК за период с 1988 до 2023 год снизились с 288 тыс. тонн до 64 тыс. тонн. И мы будем продолжать эту работу: к 2030 году мы направим на экологические программы порядка 30 млрд рублей, – рассказал Сергей Сергеев.

Вокруг предприятия расположена система государственного мониторинга, но иногда



Водное растение эйхорния позволяет очистить пруды, загрязненные сточными водами

даже при отсутствии превышения предельно допустимой концентрации (ПДК) вредных веществ поступают жалобы от местных жителей.

– Мы реализуем очень серьезные социальные проекты, строим инфраструктурные и спортивные объекты. Но они все оцениваются с учетом того, какое влияние предприятие оказывает на окружающую среду. Можно застроить весь город спортивными сооружениями и посадить его цветами, но при малейшем запахе или облаке пара с комбината, мы получаем резко отрицательную реакцию людей, которая сводит на нет все наши усилия, – объяснил представитель компании.

Особое внимание на предприятии уделяется обращению с отходами. Сейчас на НТМК собирают 88 видов отходов, которые утилизируются отдельно. На заводе есть участок для сбора картона и пластика со всех цехов. Эта система

была выстроена в прошлом году и уже показала свою эффективность.

Эйхорния и пистия «лечат» пруды

На водоохранную программу с 2017 по 2023 год НТМК направил более 7,4 млрд рублей. Эти средства идут и на сокращение сбросов вредных веществ и на очищение загрязненных водоемов.

– Это сектор, который намного меньше виден жителям, хотя эффект очень велик, – отметил Сергей Сергеев. – По некоторым веществам мы в два раза сократили сброс, и это очень хорошо сказывается на наших водных объектах. Но визуально это трудно оценить.

Ежегодно с февраля по декабрь совместно со специалистами ФГБУ «Главрыбвод» компания проводит обработку прудков на реках Малая Кушва и Вязовка суспензией микро-

дросли хлорелла, которая очищает водоемы. В рекультивации прудков большую роль играют и другие растения: эйхорния и пистия – красивые, и, главное, крайне полезные виды.

– Эти растения, не имея контакта с почвой, питаются и растут за счет микроэлементов, которые содержатся в воде. За год они полностью закрывают площадь пруда, которая им отведена, значительно увеличивают биомассу, и это дает очень хороший эффект, – пояснил директор по экологии уральского дивизиона ЕВРАЗ.

В 2024 году в акватории прудов на реках Малая Кушва и Вязовка высадили порядка 900 корней эйхорнии и пистии, часть из них выращена с участием городской станции юных натуралистов.

Еще одно направление рекультивации – зарыбление водоемов. За последние шесть лет в акватории Нижнетагильского и Леневогского водохрани-

лищ выпущено более 58 тыс. мальков белого амура, толстолобика, сазана и судака. Чтобы мальки успели вырасти и очистить водоемы, местных жителей просят на несколько месяцев перестать рыбачить на водохранилищах.

Нижний Тагил зеленеет

Важная часть экологической стратегии ЕВРАЗ – озеленение городов. С 2021 года НТМК проводит акцию «Семейное дерево», принять участие в которой могут все желающие. На каждом дереве устанавливается табличка с фамилией семьи, которая его посадила, – затем она может ухаживать за растением. В 2024 году в рамках акции было высажено 52 тополя вдоль Восточного шоссе и 60 тополей вдоль улицы Металлургов.

– Мы привлекаем жителей Нижнего Тагила и Качканара (в этом городе расположен горно-обогатительный комбинат, который также входит в компанию ЕВРАЗ. – Прим. авт.) в акции, связанные с посадкой деревьев, нам хотелось бы большей активности от жителей в этом направлении. Сейчас около 70% участников акции «Семейное дерево» – работники предприятий. Это тоже значительная часть населения этих городов, но нам бы хотелось большего вовлечения в процесс остальных горожан, – подчеркнул Сергей Сергеев.

Чтобы развеять мифы о предприятии (в том числе о масштабах выбросов) НТМК уже третий год реализует такое направление, как промышленный туризм. С одной стороны, это позволяет простым жителям узнать, как выглядит предприятие, как построен производственный процесс, а с другой – помогает сформировать положительное отношение к заводу у подрастающего поколения. В перспективе это поможет решить кадровую проблему, считают в ЕВРАЗ НТМК.



ПРЕСС-СЛУЖБА ЕВРАЗ НТМК

