

Рациональное природопользование и обеспечение экологической безопасности

Экологический путь МАГНИТКИ

В течение многих лет идет планомерная работа по всем фронтам для того, чтобы Магнитогорск стал чистым городом. Экологическая составляющая является одной из важнейших частей «СТРАТЕГИИ-2035». Достижение нормативных показателей состояния экологии во многом определяет благополучие городской среды и качество жизни магнитогорцев.



ВКЛАД В ЧИСТЫЙ ГОРОД

ПАО «ММК» разработало и реализует долгосрочную экологическую программу, которая охватывает все производственные процессы и направлена на внедрение наилучших доступных технологий. Эта программа позволяет снизить существующий уровень воздействия на окружающую среду и обеспечить экологическую безопасность технологических процессов.

За 2015–2019 годы градообразующее предприятие инвестировало в природоохранную деятельность более 20 миллиардов рублей, а до 2025 года инвестиции в строительство природоохранных объектов составят 38,1 миллиарда рублей. Большая часть из них будет направлена на мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В 2019 году руководство ПАО «ММК» направило на экологические цели более 8,7 миллиарда рублей, из которых свыше 5,3 миллиарда – затраты на капитальное строительство новых и реконструкцию уже существующих природоохранных объектов.

Еще 3,4 миллиарда рублей было направлено на текущие мероприятия по охране окружающей среды: ремонты и техобслуживание природоохранных объектов, рекультивацию, обезвреживание отходов, организацию производственного экологического контроля и другие.

Так, в 2019 году в ходе реализации программы ПАО «ММК» было выполнено 80 технических мероприятий, направленных на сокращение и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду, еще по восьми работа продолжится в 2020 году.

В числе наиболее значимых природоохранных мероприятий минувшего года – строительство и ввод в строй природоохранных объектов новой аглофабрики №5, а также строительство систем пылеподавления в цехе подготовки аглошихты и углеподготовительном цехе. Запущенная в минувшем году аглофабрика №5 оснащена 20 современными высокоэффек-

тивными природоохранными объектами и соответствует лучшим мировым технологиям. Ввод в работу новой аглофабрики уже позволил вывести из эксплуатации четыре физически и морально устаревших агломашины агломерационной фабрики №4. В результате этого выбросы пыли по итогам 2020 года сократятся в два раза, диоксида серы – в четыре раза, бензопирена – в 16 раз.

Решаются вопросы и по охране водных ресурсов. Благодаря проведенной реконструкции системы оборотного водоснабжения с расширением резервуара охладителя в 2019 ММК году полностью прекратил сброс загрязняющих веществ в Магнитогорское водохранилище. С внешней стороны дамбы, созданной между Центральным переходом и Казачьей переправой, было высажено 1000 саженцев ивы лопкой (шаровидной), а в само водохранилище выпустили более 200 тысяч мальков сазана.

С 2017 года ПАО «ММК» совместно с городской администрацией реализует масштабную программу по озеленению Магнитогорска. В ее ходе уже высажено 2630 саженцев ясеня, клена, липы, елей сибирской и колючей на территории школ и детских садов, социальных объектов, вдоль городских улиц. Последним этапом озеленения стала высадка елей (сибирских и голубых) и ливневичей на территории парка у Вечного огня. Рядом с центральной аллеей и возле детской площадки, расположенной в южной части парка, получили свою постоянную прописку 50 зеленых красавиц. Также в рамках озеленения собственных территорий ММК было высажено 1617 деревьев и более 12000 кустарников.

Реализация мероприятий экологической программы позволила снизить вредное воздействие на окружающую среду. Так, в 2019 году валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по отношению к 2018 году снизились на 1,2 тысячи тонн, валовые сбросы загрязняющих веществ в водные объекты уменьшились в 2,4 раза. В аглошихте в качестве вторичных материальных ресурсов использовано 1,8 миллиона тонн отходов производства, на специализированных установках переработано 10,569 миллиона тонн металлургических шлаков.

В августе 2019 года международный сертифицирующий орган TUV NORD CERT GmbH (Германия) провел надзорный аудит системы экологического менеджмента (СЭМ) ПАО «ММК» на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001 версии 2015 года и пришел к заключению о результативности функционирования СЭМ.



Постоянное снижение и предотвращение вредного воздействия на окружающую среду является обязательным элементом стратегии, направленной на долгосрочное и устойчивое развитие ММК. На комбинате реализуется стратегическая инициатива «Чистый город», которая предполагает, что комплексный индекс загрязнения атмосферы в Магнитогорске снизится к 2025 году до 5 единиц, что соответствует состоянию «чистый город». При этом планируется снизить совокупные выбросы в Магнитогорске на 20 процентов, а выбросы наиболее вредных веществ 1 и 2 класса опасности – в 10 раз. Собственно, такова и была задача, поставленная перед крупными промышленными предприятиями Президентом РФ Владимиром Путиным в национальном проекте «Экология».

– Сегодня мы получили КИЗА, равный 6,8 единиц, что в 2,2 раза ниже, чем в 2017 году, когда этот показатель составил 15,2, – отмечает **генеральный директор ПАО «ММК» Павел ШИЛЯЕВ.** По итогам 2018 года Министерство природных ресурсов и экологии исключило Магнитогорск из списка городов с наиболее высоким уровнем загрязнения воздуха.

Ключевую роль в достижении намеченных целей должно сыграть строительство современных природоохранных сооружений на новых производственных объектах аглоксодомногого передела: запущенной в 2019 году аглофабрике №5 и планируемых к вводу новой коксовой батареи №12 и новой доменной печи.

ПОРЯДОК – ДЕЛО КАЖДОГО

Санитарное состояние Магнитогорска – ежедневный и насущный вопрос, стоящий перед городскими властями. Ежедневно сотрудники МБУ «ДСУ г. Магнитогорска» вывозят на городскую свалку кубометры собранного бросового мусора, а специалисты управления охраны окружающей среды и экологического контроля держат на карандаше места организации несанкционированных свалок, ловя за руку нарушителей.

Наиболее остро встает вопрос санитарной уборки в весенний период. В это время на сбор скопившегося за зиму мусора выходит и стар, и млад – учащиеся, студенты, работники городских предприятий, ветеранские и волонтерские организации. В минувшем году на борьбу за чистоту и порядок вышли около 30 тысяч магнитогорцев. Такой масштабный трудовой десант позволил существенно увеличить площадь убранных территорий в сравнении с 2018 годом.

Силами МБУ «ДСУ г. Магнитогорска» производится уборка 60 скверов, а в сборе бросового мусора на улицах и площадях города им помогают работники ОАО «Южуралмост». С первых теплых дней и до снега на постоянной основе производится механизированная уборка дорог города с использованием вакуумных пылесосов, поливочных машин и тракторных щеток. Проводится омолаживающая обрезка и снос аварийных деревьев, формирование кроны кустарников, очистка территорий кладбищ.

На особом контроле управления инженерного обеспечения, транспорта и связи очистка 23 разворотных площадок силами перевозчиков и недопущение повторного захламления территории бросовым мусором, а в зоне ответственности МП «Маггортранс» – уборка трамвайных путей и остановок транспорта. Под контролем находятся и строительные площадки – состояние их ограждений и наличие на территории оборудования для мойки колес, чтобы не выносить грязь на городские улицы.

Регулярно проводятся массовые субботники в скверах и парках Магнитки, а также работы по очистке природоохранной зоны реки Урал в рамках Всероссийской акции «Зеленая весна». В 2020 году сезон санобработки стартует уже с 6 апреля и продлится до конца мая. Необходимо помнить, что в течение всего года чистота города – личная ответственность каждого из нас, напоминаем **начальник управления охраны окружающей среды и экологического контроля Марина ЗИНУРОВА.**

ЗЕЛЁНОЕ ХОЗЯЙСТВО МАГНИТОГОРСКА

За 2019 год на городской территории силами бюджетных учреждений, управляющих компаний, активистами и коммерческими предприятиями в рамках проведения благотворительных акций было высажено более 4000 деревьев и более 27000 кустарников, засеяно более 10 гектаров газона. Еще 335 деревьев и более 9000 кустарников было высажено в рамках реализации муниципальной программы «Развитие дорожного хозяйства и благоустройства города Магнитогорска» на улично-дорожной сети и на внутриквартальных территориях.

Также 163 дерева и около 11000 кустарников было высажено, организовано более 47000 квадратных метров газонов при благоустройстве городской среды, строительстве и реконструкции инженерных объектов.

Среди озелененных объектов – сквер и прилегающая территория в районе дома №164 по проспекту Карла Маркса. Сквер обрамляла живая изгородь из кизильника, по центральной аллее высажено 26 кленов остролистных высотой до 5 метров и 8 групповых посадок цветущих кустарников, еще 39 кленов высажено на внутриквартальной территории.

Пешеходную зону по проспекту Карла Маркса от улицы Завенягина до улицы Бориса Ручьева, реконструированную в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», украсили 26 саженцев остролистного клена, группы кустарников из снежногортика и барбариса, а также двурядная живая изгородь из дерена красного, выбранного по результатам опроса мнения горожан.

Также были озеленены реконструированные скверы: сквер «Березки» – 49 новых берез, сквер Победы, где появилась живая изгородь из 4000 кустарников кизильника, и сквер Бориса Ручьева, где были высажены 720 саженцев смородины золотистой. Кроме этого на клумбах города за счет бюджетных средств высажено более 740 тысяч цветов.

Марина Зинурова отметила высокий процент приживаемости зеленых насаждений, высаженных в 2017–2018 годах: по результатам оценки он составил 87 процентов. Не прижившиеся саженцы подрядная организация заменила. Принимают участие в озеленении не только городские власти, но и предприятия, организации города – в первую очередь ПАО «ММК», а также АО «Прокатмонтаж», сотрудники Госавтоинспекции, управляющие компании, депутаты, добровольцы. В рамках благоустройства придомовых территорий высаживают зеленые наса-



дения застройщики как многоквартирных домов, так и малоэтажного жилья в городских поселках.

Продолжится озеленение в 2020 году. На территории Магнитогорска силами подрядных организаций за счет средств бюджета города планируется высадить более 300 деревьев и более 7000 кустарников, а также при поддержке ПАО «ММК» – 1920 саженцев зеленых насаждений. Также в планах в летне-осенний период произвести озеленение новой ветки трамвайных путей по ул. Зеленый Лог.

Отметим, что планирование территорий для озеленения осуществляется с учетом предложений организаций за счет средств бюджета города, где приняло участие 56 человек.

В июле 2019 года впервые состоялся городской экологический фестиваль «Чистоефест», в котором приняло участие 200 участников и более 2000 зрителей – магнитогорцы говорили о раздельном сборе мусора, экологичной упаковке и одежде, обменивались вещами и книгами, занимались йогой и творчеством.

Мероприятия экологической направленности проводятся в учреждениях образования и культуры: конкурсы рисунков, экоуроки, викторины, просветительские внеклассные мероприятия. Весной и осенью организуются городские акции по сбору макулатуры «Бумажный бум» и «Осенний ЛИСТопад», в которых принимают участие все школы города. Так, в 2019 году было собрано более 60 тонн макулатуры. Учитывая проявленный интерес образовательных учреждений и учащихся, в 2020 году данная практика продолжится.

ВЗРАСТИТЬ ЭКОКУЛЬТУРУ

Экологическое благополучие начинается с каждого из нас. Привить это понимание как взрослым, так и подрастающему поколению – одна из главных задач, которые ставит перед собой управление охраны окружающей среды и экологического контроля.

Одна из возможностей для этого – конкурс «Чистый город», который ежегодно проводится в Магнитогорске. Он дает возможность выразить свою любовь к Магнитке в создании прекрасных уголков зелени, цветущих территорий как городским предприятиям и организациям, так и инициативным горожанам, а с каждым годом их количество растет. Так, в 2019 году на конкурс заявились 250 участников, 48 из них заняли призовые места. Победители среди жителей были награждены денежными премиями, а баннеры с их фотографиями размещены на центральных улицах города. Проведение этого смотра-конкурса планируется и в 2020 году.

Помогают в формировании экологической культуры населения ежегодные весенние и осенние субботники, такие крупные всерос-

сийские экологические акции, как «Зеленая Весна», «Зеленая Россия» и «Вода России». Также в 2019 году впервые на территории города были проведены «Чистые игры», организованные волонтерским движением «Серебряные волонтеры» при поддержке Магнитогорского совета ветеранов и администрации города, где приняло участие 56 человек.

В июле 2019 года впервые состоялся городской экологический фестиваль «Чистоефест», в котором приняло участие 200 участников и более 2000 зрителей – магнитогорцы говорили о раздельном сборе мусора, экологичной упаковке и одежде, обменивались вещами и книгами, занимались йогой и творчеством.

Мероприятия экологической направленности проводятся в учреждениях образования и культуры: конкурсы рисунков, экоуроки, викторины, просветительские внеклассные мероприятия. Весной и осенью организуются городские акции по сбору макулатуры «Бумажный бум» и «Осенний ЛИСТопад», в которых принимают участие все школы города. Так, в 2019 году было собрано более 60 тонн макулатуры. Учитывая проявленный интерес образовательных учреждений и учащихся, в 2020 году данная практика продолжится.

Специалисты управления экологического контроля вместе с общественным экологическим и зоозащитным движением города «ЗооМагнитка. ЭкоМагнитка» в 2019 году провели две городские общественные выставки – «Все создания природы: удивительные и прекрасные» и «Магнитогорск – город-сад: сегодня и завтра», где было представлено более 150 работ учащихся художественных школ, профессионалов и любителей. Еще две выставки планируется провести в 2020 году: «Все создания природы: удивительные и прекрасные» (графика, живопись) и выставку декоративно-прикладного творчества и дизайна «Из ненужного в прекрасное».

■ Наталья ЛОПУХОВА
■ Динара ВОРОНЦОВА