

Экология

Природное равновесие

На ММК продолжается реализация масштабного экологического проекта по рекультивации отработанного Восточного карьера горы Магнитной



Алексей Петренко

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

© Дмитрий Рухмалёв

Карьер разрабатывался с 1946 по 2006 год, подарив Магнитогорскому металлургическому комбинату за это время 158 миллионов тонн качественного сырья с содержанием железа около 50 процентов.

За 60 лет на месте рудного холма образовалась «чаша» глубиной около трёхсот метров и площадью более 160 гектаров. После того, как в рамках экологической программы ММК поставил цель восстановить нарушенные горными работами земли, на отработанных карьерах горы Магнитной начались работы по рекультивации. В 1985 году приступили к восстановлению карьера Западный, в 2018-м дождался своей очереди карьер Восточный.

Объектом рекультивации стали пустоты и площади, образовавшиеся в результате разработки месторождения. Но прежде чем начать восстановительные работы, необходимо было выстроить инфраструктуру.

– Сначала откачали со дна карьера воду, затем проложили шесть с половиной километров железно-дорожных путей, протянули электросети, построили с нуля пост электроцентрализации для управления новым парком и оборудовали выгрузочный тупик, куда будет доставляться сырьё для засыпки котлована, – рассказывает ведущий специалист цеха «Рудник» ГОП ПАО «ММК» Алексей Петренко. – Осталось построить ещё несколько дорог, транспортных развязок и ещё один тупик. По плану уже через десять лет от этого котлована не останется и следа. Основная сложность в том, что строительство осуществлялось в условиях действующего производства. Прихо-

дилось увязывать с графиком работ движение тех же локомотивов с железной рудой и строительным камнем с Малого Куйбаса.

Все подготовительные работы будут завершены до конца этого года, отмечает Алексей Петренко. Потом начнётся собственно рекультивация, которая включает в себя три этапа – технический, горно-технический и биологический.

– Глубина карьера – около 250 метров, – поясняет Алексей Петренко. – Сначала его дно и борта будут вымощены глиной для гидроизоляции, чтобы в будущем влага не попала в грунтовые воды. Затем котлован послойно заполняют специальными материалами и разравнивают.

Куратором проекта по рекультивации выступает цех «Рудник», исполнителем работ – дочернее общество ММК «Шлаксервис», технику предоставляет Автотранспортное управление, кроме того, задействованы специалисты лаборатории охраны окружающей среды. Забота об экологии – дело всеобщее.

– Материалы для рекультивации будут завозить по железной дороге, – рассказывает Алексей Петренко. – В перегрузочном тупике вагоны будут разгружаться, далее экскаваторами материалы для засыпки карьера будут перегружаться в «БелАЗ» и доставляться в карьер, где будут уложены слоями. В соответствии с проектом высота отвалов – не более 30 метров. Верхним слоем ляжет чернозём, на который потом будет высажена трава.

На реализацию всего проекта рекультивации карьера Восточный отводится десять лет. Так что совсем скоро и эта территория превратится в зелёную зону.

Елена Брызгалина

Акция

Пятнадцать берёз прибыло

Члены общественной палаты за свой счёт озеленили сквер Памяти первостроителей Магнитки.

Сквер расположен в Орджоникидзевском районе в ста метрах от пересечения проспекта Ленина с улицей Труда. Зелёная зона окружена высотками и пользуется популярностью у местных жителей, потому что это достаточно благоустроенное общественное пространство. Здесь много кустарников и деревьев, хотя встречаются прогалы. Одну из них и засадили берёзками.

На высадку собралась почти вся палата во главе с председателем Владимиром Зяблицевым. Общественникам помогли работники МБУ «Дорожное специализированное учреждение» и представители управления охраны окружающей среды и экологического контроля. МБУ предоставило поливальную машину и технику, благодаря которой не пришлось копать вручную. Экологи проследили, чтобы высадка прошла правильно, и предварительно проверили выбранное палатой место – там нет подземных коммуникаций, и с ним не возникнет «внезапных» юридических нюансов.

– Последнее совещание было посвящено экологии, и по итогам запланировали несколько акций, среди которых – высадка деревьев, – рассказал Владимир Зяблицев. – Приобрели шестилетние саженцы высотой до двух с половиной метров, они приживаются лучше, чем совсем молодые деревца. За берёзками организуем уход.

В общественной палате не захотели высадить одно-два дерева, чтобы просто отметить, а планировали разбить аллею. Сквер Памяти первостроителей выбрали, потому что площадь позволяет осуществить задуманное, к тому же прогалы выбиваются из концепции озеленения.

– Экологический проект в данном случае совмещается с проектом по благоустройству, и эта аллея станет подарком общественной палаты жителям Орджоникидзевского района, – добавил Владимир Иванович. – Инициатива, надеюсь, послужит призывом для магнитогорцев, чтобы и они поучаствовали в восстановлении зелёных насаждений. Мы же не завершаем работу: осенью общественная палата вместе с Магнитогорским металлургическим комбинатом высадит около 300 деревьев.

Отметим, что вопросы озеленения территории ММК и города всегда были на повестке у руководства градообразующего предприятия

Программа по озеленению Магнитогорска на средства ПАО «ММК» в 2018–2023 годах утверждена генеральным директором предприятия Павлом Шилевым и главой города Сергеем Бердниковым. Запланировали, что за шесть лет высадят более десяти тысяч саженцев. С 2018 по 2020 год по программе высажено 9450 саженцев. В 2021 году зелёный фонд Магнитогорска пополнится ещё 1620 деревьями.

Начальник управления охраны окружающей среды и экологического контроля Марина Зинурова рассказала, что при высадке деревьев учитывают перспективное развитие города. Если жители захотят внести свой вклад в озеленение, надо обратиться к муниципальным экологам, чтобы согласовать процесс.

– Человек посадит дерево, а через несколько лет это место отдадут под строительство магазина или решат прокладывать там сети. Чтобы потом не огорчаться, предупреждайте о намерениях городские власти. Но

обращаются, увы, нечасто. А если возникнет желание высадить много деревьев, то лучше оформить разрешение на использование земельного участка для благоустройства. Это безвозмездная процедура. Вот жители захотели облагородить территорию малоэтажной застройки, предоставили эскизы и без проблем получили разрешение.

Также Марина Зинурова отметила, что берёза – неприхотливое дерево, почти не требующее ухода и кронирования. Продолжительность жизни берёзы составляет около 100 лет, и её часто используют в ландшафтном дизайне.

Впрочем, по весне берёза выделяет пыльцу, которую плохо переносят аллергики. И по этому поводу в России инициативные группы выступают за запрет озеленения скверов и улиц берёзами, а уже растущие деревья требуют вырубить. «ММ» обратился за комментарием к аллергологу АНО «Центральная клиническая медико-санитарная часть» Елене Виниченко. Она объяснила, что берёза хоть и сильный аллерген, но далеко не единственный, а ликвидация растений ситуацию не изменит.

– Берёза цветёт с апреля по июнь, но затем проблемы для аллергиков создают луговые и сорные травы. Сильные аллергены – ольха и клён. Разговоры об отказе высаживать такие деревья или даже заняться вырубкой на городских территориях – большая глупость. Ветер разносит пыльцу на огромные расстояния, и в Магнитогорск она попадает даже из средней полосы России, не говоря о роще в 50 километрах от города. Если у человека такая проблема со здоровьем, лучший вариант, – не дожидаясь начала цветения, обратиться к аллергологу, чтобы весной и летом чувствовать себя комфортно.

Максим Юлин



© Андрей Серебряков

