(cc) BY

Антоненко Юлия Сергеевна
канд. пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
г. Магнитогорск, Челябинская область
Немцева Лада Андреевна
студентка
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России
г. Саратов, Саратовская область

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация*: в статье описаны экологические проекты города Магнитогорска, которые будут реализованы в качестве мероприятий по охране окружающей среды.*

Ключевые слова*: экологические проекты, городская среда, студенты.*

Магнитогорск является вторым промышленным металлургическим центром на Южном Урале (после Челябинска). В городе постоянно проводятся мероприятия по защите и охране окружающей среды [1 – 4]. Борьба за экологию стала одной из ключевых задач по развитию городской среды (утилизация пластиковых отходов, рекультивация городской свалки, проект «Притяжение» и др., см. ниже, в таблице 1).

Таблица 1

Перечень экологических программ (проектов) в г. Магнитогорске

№	Название программы (проекта)	Результаты
1	запуск новой аглофабрики №5	сокращение выбросов пыли в 2 раза (2,1 тыс. тонн в год), диоксид серы – в 4раза (3,5 тыс. в год), бензапирена в 16 раз
2	запуск систем аспирации литейных дворов доменных печей №9, №10 и №1 в 2017–2018 гг.	сокращение выбросов пыли 1,14 тыс. тонн в год
3	2017год – реконструкция сероулавлива-	очистка воздуха до 95%

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

	ющих установок аглоцеха	
4	программа по сокращению пылегазовых выбросов коксохимического производства в окружающую среду	за девять месяцев 2019 г. удалось снизить концентрацию бензапирена в атмосфере на 22%.
5	строительство новой коксовой батареи №12, призванной заменить пять старых агрегатов	запланированное снижение индекса КИЗА
6	строительство новой доменной печи №11, оснащенной современными системами очистки воздуха	запланированное снижение индекса КИЗА
7	в 2021 году в Магнитогорске завершается строительство мусорного полигона	это выведет из эксплуатации городскую свалку и начнется ее рекультивация.
8	В 2025 году в Магнитогорске завершается проект «Притяжение»	создание новой искусственной экологической ниши «Чистый город» для отдыха и труда горожан
9	национальный проект «Здравоохранение», онкологический диспансер получил оборудование на полмиллиарда рублей; куплены ускоритель, эндовидеоскопические стойки для проведения обследований, УЗИ-аппарат экспертного класса, рентгенодиагностический комплекс, современный маммограф со стереотаксической приставкой	ранняя диагностика позволит своевременно выявить онкологию и продолжить успешное лечение больных раком

Таким образом, проекты, представленные нами в таблице, показывают все разнообразие работ по улучшению городской среды современного промышленного города. Кроме того, администрация города дает возможность внести свой вклад в экологическое будущее родного города молодежи Магнитогорска. В 2019 году стартовал городской конкурс проектов «Моя экологическая инициатива» в Центре правовой информации «Библиотека Крашенинникова». Здесь состоялась встреча участников конкурса – школьников и студентов города [6]. Депутат ГД РФ В. Бахметьев сказал, что данный конкурс актуален и пообещал реализовать лучшие проекты. Он отметил, что «…не все жители города достаточно хорошо информированы о том, какие усилия предпринимаются руководством города и металлургического комбината для улучшения экологической обстановки. А в этом плане наш город с каждым годом становится чище, любая идея приветствуется. А лучшие из них обязательно будут реализованы». Пред-

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

ложения по вышесказанной тематике в молодежной среде возникали и ранее («Забытые скверы Магнитки»). Но площадки для их реализации не было, – отметил председатель городской Общественной палаты В. Зяблицев. Сегодня дается возможность раскрыться, предложить свои идеи в сфере охраны окружающей среды, озеленения, природоохранной деятельности. У молодежи Магнитогорска появилась площадка, где они могут внести свой вклад в будущее города. Конкурс рассчитан на тех, кто понимает разумность проекта: школьников, студентов высших и средне-специальных учебных заведений [5].

Таким образом, они смогут сделать то, что недосмотрело городское управление. Темы работ были вариативны: от раздельного сбора мусора до обеспечения прозрачности и доступности сведений экологического состояния окружающей среды. Учащиеся рассмотрели и тему помощи безнадзорным животным. В январе 2022 г. в первом конкурсе «Моя экологическая инициатива» победила команда школы №55. Их проект носил название «Экологический челендж «Открой свое сердце». Победители получили заслуженные награды и премии и благодарственными письма от организаторов преподавателям, которые помогали обучающимся в написании проектов.

Тематика направлений проектов затрагивала: озеленение в муниципальном образовании, ответственное обращение с отходами, охрану атмосферного воздуха, сохранение водных ресурсов и природного потенциала города, меры охраны объектов животного мира и среды их обитания. Все они были направлены для улучшения жизни и экологической ситуации в Магнитогорске.

Следует отметить, что в Магнитогорске городская администрация и население активно участвует в правовых аспектах охраны окружающей среды и имеет опыт внедрения современных природоохранных технологий (рекультивация свалок, переработка пластиковых отходов и др.). Реализация (указанных в таблице 1) экологических проектов важно для современных промышленных центров, так как обеспечивает восстановление атмосферы воздуха городской

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

среды, влияет на снижение уровня загрязнений и выбросов. Мы считаем, что комплексный и системный подход к решению экологических проблем промышленных городов смогут положительно повлиять на решение проблемы Уральского региона – рост злокачественных новообразований.

Список литературы

1. Антоненко Ю.С. Проблемы экологического дизайна в современном городе / Ю.С. Антоненко // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Человеческий капитал как ключевой ресурс зеленой экономики: сб. конференции. – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2020. – С. 23–26.

2. Антоненко Ю.С. Урбанизация ландшафта городской среды / Ю.С. Антоненко // Архитектура. Строительство. Образование. – 2015. №2 (6). – С. 103–113.

3. Антоненко Ю.С. Экологические проблемы современного города: ключевые аспекты и пути решения / Ю.С. Антоненко, Л.А. Немцева // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Безальтернативность зеленой стратегии: сборник материалов Международного форума, Екатеринбург, 13–15 апреля 2021 года. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2021. – С. 47–52.

4. Антоненко Ю.С. Влияние загрязнений атмосферы на количество онкозаболеваний: оценки риска / Ю.С. Антоненко, Л.А. Немцева // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология-2021), Уфа, 19 мая 2021 года: сборник материалов Международного форума, Екатеринбург, 13–15 апреля 2021 года. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2021. – С. 47–52.

5. Екатеринушкина А.В. Визуальная экология городской среды как объект научных исследований магистрантов дизайна / А.В. Екатеринушкина // Формирование предметно-пространственной среды современного города: сб. материалов ежегодной научно-практической конференции с международным участием. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – С.175–181.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

6. Моя экологическая инициатива [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mr-info.ru/116336-moya-ekologicheskaya-initsiativa-shkolniki-i-studenty-predlagayut-svoi-idei-po-uluchsheniyu-ekologii-v-magnitogorske.html (дата обращения 21.04.2022).

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)