

Маг. Е.М. Линник
Науч. рук. доц. О.М. Берёзко
(кафедра ландшафтного проектирования
и садово-паркового строительства, БГТУ)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЕМЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗА РУБЕЖОМ

В современном обществе процесс индустриализации промышленного производства воспринимается как комплексная проблема восстановления производительности и реконструкции пострадавших от промышленного прогресса ландшафтов.

Германия, город Ботроп. Террикон «Ганиль» (нем. Halde Haniel) на границе с районом Штеркраде города Оберхаузен (федеральная земля Северный Рейн – Вестфалия), высотой 159 м. Террикон образовался вследствие отвала породы в процессе добычи каменного угля на шахте Проспер-Ганиль. Отвал породы осуществляется по двум спиральям – южная спираль используется как ландшафтный парк, северная продолжает использоваться в промышленных целях.

На склонах и плато южной спирали террикона был разбит ландшафтный парк. Благоустроенное пространство сформировано на терриконе, гребень которого уположен. Здесь представлен такой пример геопластики как – амфитеатр «Горная арена». Его функциональная задача проведение выступлений. Эстетически амфитеатр обрамлен композицией из вертикальных шпал и деревянных опор штреков – «Тотемы». К акцентному решению можно отнести крест, установленный к визиту Римского папы. Растительный мир на гребне представлен небольшими участками газона, специального повсеместного засева растениями там не проводилось. На протяжении всего откоса возвышенности идут грунтовые пешеходные дороги с «крестными» остановками на всем протяжении. На откосах зеленые насаждения представлены газоном и кустарниковыми группами [1].

Великобритания, графство Корнуолл. Рекультивация заброшенных шахт, площадью 22 000 м², по добыче глины – проект «Эдем», является одним из крупнейших крытых тропических лесов в мире. Особенностью оранжерейного комплекса, в форме куполов, является расположение на дне карьера, а также искусственно воссоздается климатическая зона тропиков и средиземноморья. Ботанический сад использует альтернативные источники энергии: электричество от ветрогенераторов; для полива и поддержания условий внутри «биома» используется очищенная дождевая вода. На территории комплекса применяются террасное озеленение и архитектурные акценты – купо-

ла оранжерей, которые расположены ступенчато относительно сложившегося рельефа. Территория изрезана пешеходными дорожками с открывающимися на них видовыми точками на комплекс. Покрытие дорожек песчано-гравийное и асфальт. Сам некогда заброшенный карьер в растительном мире представлен травянистыми и древесно-кустарниковыми растениями, сохраняющий биоразнообразие местной флоры, а в оранжереях – экзотические растения присущие влажному тропическому и теплому средиземноморскому климатам [2].

США, Нью-Йорк. Свалка Fresh Kills была открыта в 1947 году вдоль западного побережья Статен-Айленда на когда-то заболоченной территории площадью 2200 акров. За время своей эксплуатации свалка превратилась в холмы из мусора высотой до 200 футов и была самой крупной свалкой в мире. В 2001 г. было принято решение о ее закрытии и создании на ее месте парка. Строительство парка Fresh Kills осуществляется поэтапно, и большая часть территории остается закрытой для посещения.

В процессе рекультивации холмы мусора преобразованы в равнинно-холмистую местность террасированием, путем срезки и перемещения мусорных залежей. Часть территории расчищена под уклоном к прилегающей прибрежной зоне. Склоны скрыты под травяным покровом. Создана сеть велодорожек, пеших троп, есть прогулочные моллы вдоль водных артерий. Парк оборудован площадками отдыха, обзорными площадками и детскими площадками и состоит из нескольких тематических зон: парк Шмуль (Schmul Park) – преимущественно детские игровые площадки и площадки отдыха; футбольные поля Оул-Холлоу (Owl Hollow Soccer Fields); водно-болотные угодья Мейн-Крик (Main Creek Wetland Restoration); прогулочная зона Нью-Спрингвилл Гринвэй (New Springville Greenway). На захороненных отходах были высажены местные травы – теперь это крупнейшее открытое местообитание с большим разнообразием различных видов луговых растений в регионе [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Террикон Ганиль // Pizzatravel.com.ua. URL: https://www.pizzatravel.com.ua/rus/germaniya/9/slag_heap_haniel (дата обращения: 08.11.2022г.)

2. Ботанический сад Эдем (Англия,2001) // Biotop space for life. URL: <https://biotop.life/world/eden-project/> (дата обращения: 08.11.2022 г.).

3. Freshkills Park. Design + Construction Updates // Freshkills Park. The Freshkills park alliance. URL: <https://freshkillspark.org/> (дата обращения: 09.10.2022г.).