

УДК 712.4

**ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МЕСТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА
РАБОТНИКОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Н.А. Кулешова, 4 курс

Научный руководитель – **О.Н. Левшук**, старший преподаватель
Полесский государственный университет

Организация комфортной и безопасной среды на территории промышленных предприятий является важным направлением современного благоустройства производственных объектов. Одним из ее элементов выступают открытые зоны кратковременного отдыха работников, предназначенные для восстановления работоспособности в течение рабочего дня, снижения психоэмоциональ-

ного напряжения и повышения качества производственной среды. Необходимость их устройства обусловлена не только требованиями охраны труда, но и задачами совершенствования архитектурно-планировочной организации промышленных территорий.

Цель исследования – обосновать принципы размещения и благоустройства открытых зон кратковременного отдыха работников на территории промышленных предприятий Республики Беларусь и предложить типовое проектное решение такой зоны с учетом действующих нормативных требований.

Объектом исследования являются открытые зоны отдыха работников в структуре территорий промышленных предприятий.

Организация мест отдыха на территории промышленного предприятия должна осуществляться с учетом требований охраны труда, санитарно-гигиенических нормативов, противопожарной безопасности и особенностей функционального зонирования производственной территории. В Республике Беларусь данные вопросы регламентируются нормативными документами в области строительства, благоустройства, санитарного содержания территорий и охраны труда [1; 2].

Открытые зоны отдыха целесообразно размещать в пределах доступности от основных рабочих мест, однако вне участков с повышенным уровнем шума, интенсивным движением транспорта, складированием материалов и воздействием вредных производственных факторов. При выборе площадки необходимо учитывать санитарные разрывы, инсоляционные условия, направление преобладающих ветров, интенсивность пешеходных потоков и наличие существующих элементов благоустройства. Размещение зоны отдыха вблизи производственного корпуса допустимо при условии, что она не пересекается с технологическими маршрутами и не препятствует работе предприятия.

Функциональное наполнение открытой зоны отдыха определяется численностью персонала, продолжительностью регламентированных перерывов и режимом эксплуатации территории. В состав таких зон могут входить площадки для кратковременного сидячего отдыха, участки тихого отдыха, навесы или перголы для защиты от осадков и солнечной радиации, урны, осветительные приборы, а также элементы озеленения. При проектировании следует применять устойчивые к антропогенной нагрузке покрытия, исключать скользкие поверхности и перепады высот, затрудняющие передвижение работников.

Существенную роль в формировании комфортной среды играет озеленение. Посадка древесно-кустарниковой растительности позволяет улучшить микроклиматические характеристики площадки, частично снизить уровень запыленности и шумового воздействия, а также повысить визуальную привлекательность производственной территории. При этом ассортимент растений должен подбираться с учетом местных климатических условий, устойчивости к загазованности, пылевому загрязнению и ограниченному объему ухода [3; 4].

В качестве типового проектного примера может быть рассмотрена организация открытой зоны кратковременного отдыха на территории действующего промышленного предприятия Республики Беларусь с численностью работников одного производственного участка 40–60 человек. Для данной категории пользователей целесообразно предусмотреть компактную рекреационную площадку, расположенную на прицеховой территории, удаленной от основных транспортных проездов и зон разгрузки. Планировочное решение такой площадки может включать:

- участок тихого отдыха со скамьями;
- навес для использования в дождливую и жаркую погоду;
- пешеходные подходы с твердым покрытием;
- контейнеры для сбора отходов;
- локальное наружное освещение;
- полосы озеленения из кустарников и деревьев с высокой устойчивостью к городским и промышленным условиям.

Площадь зоны определяется расчетным количеством одновременно отдыхающих работников и возможностями территории предприятия. При проектировании рекомендуется исходить из принципа рационального использования свободных прицеховых участков, ранее занятых малоэффективными вспомогательными элементами либо неиспользуемыми площадками. Такое решение позволяет включить место отдыха в существующую структуру предприятия без существенной реконструкции производственной инфраструктуры.

Проектирование открытой зоны отдыха включает последовательное решение нескольких задач. На первом этапе проводится анализ производственной территории: выявляются источники шума, транспортные и пешеходные потоки, санитарные ограничения и характер существующего благоустройства. На втором этапе выбирается участок, наиболее пригодный для размещения зоны отдыха с точки зрения безопасности и доступности. Далее определяется состав элементов благоустройства, подбираются покрытия, малые архитектурные формы и ассортимент озеленения. Завершающим этапом является оценка проектного решения по критериям удобства эксплуатации, соответствия нормативным требованиям и интеграции в общую планировочную структуру промышленной территории.

Таким образом, проектирование открытых зон кратковременного отдыха представляет собой не отдельное мероприятие по установке скамеек и навесов, а комплексную задачу, направленную на формирование безопасной, функциональной и эстетически организованной производственной среды. Реализация подобных решений на промышленных территориях способствует повышению качества условий труда и улучшению общего уровня благоустройства предприятия.

В ходе исследования установлено, что открытые зоны кратковременного отдыха являются значимым элементом благоустройства промышленных территорий и должны рассматриваться как часть системы организации безопасной и комфортной производственной среды. Их размещение требует учета санитарно-гигиенических, транспортных, планировочных и экологических факторов. Наиболее эффективным является размещение таких зон на прицеповых территориях, находящихся в шаговой доступности от рабочих мест, но изолированных от источников шума, загрязнения и движения промышленного транспорта. Показано, что обязательными компонентами проектного решения выступают удобные подходы, малые архитектурные формы, освещение, урны и устойчивое озеленение.

Предложенное типовое решение открытой зоны отдыха для промышленного предприятия Республики Беларусь может быть использовано как основа для дальнейшей адаптации к условиям конкретного объекта. Практическая значимость работы заключается в возможности применения сформулированных принципов при благоустройстве территорий предприятий и разработке проектных предложений в области ландшафтной организации производственной среды.

Список использованных источников

1. Строительные нормы Республики Беларусь. СН 3.01.03-2020. Планировка и застройка населенных пунктов. – Минск : Минстройархитектуры, 2021. – 69 с.
2. Закон Республики Беларусь от 23.06.2008 № 356-З «Об охране труда» // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: <http://pravo.by> (дата обращения: 19.04.2026).
3. Ефимов, В. Благоустройство промышленных территорий играет ключевую роль в развитии любого предприятия [Электронный ресурс] // Минпром Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://minprom.gov.by> (дата обращения: 19.04.2026).
4. Мыслыва, Т.Н. Кластеризация данных о содержании кислоторастворимых форм тяжелых металлов в пределах территории города Горки / Т.Н. Мыслыва, О.Н. Левшук // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4.