

**Нечаева Елена Хамидулловна**

канд. с.-х. наук, доцент, доцент

**Мельникова Наталья Александровна**

канд. с.-х. наук, доцент

**Мутыгулина Диана Ильнуровна**

студентка

**Гайнеддинова Зухра Рахимжановна**

студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная

сельскохозяйственная академия»

г. Самара, Самарская область

## **ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

*Аннотация: в статье приведен проект озеленения территории предприятия, который позволит оптимизировать микроклимат, повысить санирующий эффект. Подобран ассортимент растений для озеленения участка, соответствующий почвенно-климатическим условиям региона с учетом особенностей их роста в данных экологических условиях.*

*Ключевые слова:* озеленение, предприятие, ассортимент.

Современный город независимо от его размеров и местоположения имеет промышленные зоны. Зеленые насаждения в этих зонах предназначены для оптимизации микроклимата, повышения санирующего эффекта и оздоровления городской среды от воздействия выбросов. Для промышленного озеленения большое значение имеет композиционная взаимосвязь с внешним окружением, которая определяется функциональным назначением и местоположением в городской застройке. Разработка проектов благоустройства и озеленения на территориях специального назначения должна вестись с учетом общей ситуации, объемов выбросов с предприятия, степени их влияния на здоровье людей [1]. Создание насаждений на территориях промышленных предприятий является одним

из основных мероприятий по их благоустройству и, следовательно, по улучшению условий труда рабочих и служащих промышленных предприятий [2–5].

Цель работы – разработать проект озеленения территории АО «Евротехника» г. Самара.

В задачи работы входило: анализ состояния территории озеленения; разработка проекта озеленения; подбор ассортимента растений для озеленения с учетом особенностей их роста и развития, устойчивости к экологическим условиям промышленного района.

Данный объект находится на территории г. Самара по адресу: ул. Магистральная 80 «Г», рядом с проездной частью. АО «Евротехника» ведущее российское сельхозмашиностроительное предприятие с немецкими инвестициями по производству технологических комплексов машин для возделывания зерновых и масличных культур и картофеля по современным ресурсосберегающим технологиям. Общая площадь озеленения 1593м<sup>2</sup>. Несмотря на то, что вблизи объекта есть здания, объект хорошо проветривается и освещается.

Основным документом для начала проектных работ является ситуационный план озеленяемой территории – это геоподоснова участка с нанесенными на нее строениями, ограждениями, стоянками и автодорогами и имеющимися на данный момент растениями. Зона, подлежащая озеленению, обращена на юго-запад и граничит с автодорогой, это фасадная лицевая часть объекта. В связи с этим главным пожеланием заказчика было сделать эту часть наиболее эстетичной и оградить её от автодороги. Это было учтено при разработке проекта и подборе ассортимента растений.

Озеленяемая территория была разбита на четыре зоны, две из которых это стоянки для автотранспорта сотрудников. Поскольку все озеленяемые зоны тесно граничат с дорожным полотном с достаточно активным движением транспорта, возникла необходимость в организации живой изгороди с применением растений устойчивых к загазованности городской среды и имеющих достаточно высокую энергию роста. Чтобы повысить эстетичность было решено все

2 <https://interactive-plus.ru>

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

озеленяемые зоны засеять газоном. На фасадной части объекта перед административным зданием расположены ландшафтные композиции из древесно-кустарниковых групп кругового и углового обзора. Чтобы защитить озеленяемую территорию от влияния ветров на противоположной части автодороги предполагается разместить аллею из пирамидальных тополей.

Зона №1 – первая автостоянка, расположенная в южной части участка, граничит с въездом на территорию АО «Евротехника», для озеленения этой части объекта предполагается газонное покрытие и живая изгородь из кизильника блестящего. Чтобы устранить монотонность и разнообразить равномерные открытые участки газона перед въездом предлагаем разместить групповую композицию углового обзора из: Можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis*) Грин Карпет, Можжевельника среднего (*Juniperus media*) Голд Стар, Сосны горной (*Pinus mugo*) Мопс, Пузыреплодника краснолистного (*Physocarpus opulifolius*) Ред Барон, Спиреи серой (*Spiraea cinerea*) Грефшайм (рис. 1).



Рис.1. Зона №1

Зона №2 – это территория перед административным зданием, где предполагается размещение архитектурно ландшафтной композиции кругового обзора с применением следующих растений: Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*) Грин Карпет, Ель колючая (*Picea pungens*) Глаука, Можжевельник

чешуйчатый (*Juniperus sguamata*) Блю Карпет, Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) Рокери Джем, Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) Глаука. Центром этой композиции является памятник – символ данной организации, и одним из пожеланий заказчика было сохранить его, грамотно подчеркнув его эстетичность растительными элементами.

Зоной №3 является вторая автостоянка перед предприятием, она также граничит с проездной частью поэтому здесь также сохраняется необходимость в живой изгороди и газонного покрытия. Но на данном участке объекта было решено в качестве изгороди применить спирею японскую, чтобы разнообразить общий вид озеленяемой территории цветения этого растения. Так как эта зона занимает центральное положение на объекте озеленения её необходимо дополнительно выделить насаждением из туи с различной формой кроны пирамидальные и шаровидные: Тuya западная (*Thuja occidentalis*) Даника, Тuya западная (*Thuja occidentalis*) Смарагд.

На противоположной стороне вдоль всей территории АО «Евротехника» планируется высадить аллею из тополей пирамидальных. Это растения устойчивые к загазованности и уплотнению почвы будут выполнять функцию шумо и звукоизоляторов и защищать от ветров.

Зона №4 – это часть объекта, расположенная вдоль всего бетонного забора, ограждающего территорию предприятия и прилегающая ко второму въезду и граничащая с проездной частью. Здесь основным элементом озеленения является газонное покрытие и живая изгородь из кизильника блестящего, а также групповая композиция углового обзора с использованием следующих растений: Можжевельник горизонтальный (*Juniperus horizontalis*) Блю Чип, Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) Глаука, Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) (Блю Альпс), Можжевельник китайский (*Juniperus chinensis*) Стрикта, Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*) Репанда, Можжевельник средний (*Juniperus media*) Олд Голд, Можжевельник чешуйчатый (*Juniperus sguamata*) Блю Карпет, Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) Глаука, Спирея серая (*Spiraea cinerea*)

Грефшайм, Спирея Билларда (*Spiraea billardii*), Пузыреплодник краснолистный (*Physocarpus opulifolius*) Леди ин Рэд, Пузыреплодник краснолистный (*Physocarpus opulifolius*) Энисс Голд, Сосна черная (*Pinus nigra*) австрийская, Лапчатка кустарниковая (*Potentilla fruticosa*) Абботсвуд (рис. 2).



Рис. 2. Зона №4

Таким образом, разработан проект озеленения территории АО «Евротехника» в регулярном стиле с зонированием территории, который позволит улучшить экологическую ситуацию этой территории и создаст гармоничные условия труда рабочих и служащих предприятия. Подобран ассортимент растений для озеленения участка, соответствующий почвенно-климатическим условиям региона, с учетом особенностей их роста в данных экологических условиях.

### ***Список литературы***

1. Блонская Л.Н Ландшафтно-экологическая оценка зеленых насаждений территорий ограниченного пользования [Текст] / Л.Н. Блонская, Н.А. Зотова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2010. – №3. – С. 38–43.
2. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна [Текст] / Н.Я. Крижановская. – Ростов н/Д.: Феникс, 2005. – 204 с.

3. Гладов А.В. Озеленение как фактор повышения благоустройства города (на примере городского округа Самары) [Текст] / А.В. Гладов // Вестник Самарского государственного университета. – 2015. – №2 (124). – С. 207–214.
4. Костенко Д.Ю. К вопросу о благоустройстве и озеленении населенных мест [Текст] / Д.Ю. Костенко [и др.] // Образование, наука, производство Белгородский ГТУ им. В.Г. Шухова: Сб. науч. тр. – 2015. – С. 2116–2122.
5. Лихоманова Д.С. Целевая программа по благоустройству и озеленению территорий: теоретический подход [Текст] / Д.С. Лихоманова // Новая наука: Современное состояние и пути развития. – 2016. – №10–1. – С. 101–103.