

УДК71+502+ 330

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ СОЗДАНИИ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА СЕЛА ЕРМАКОВСКОЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

*Панкова Е.Н., студентка 3 курса Института Агрэкологических технологий
Научный руководитель – Демиденко Г.А., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»*

Ключевые слова: ландшафт, село, подход, проект, агроэкологический мониторинг

В работе описаны принципы, используемые при конструировании культурного ландшафта. Основная идея работы улучшение условий жизни жителей села Ермаковское: создание рекреационной зоны; защита от неблагоприятных условий природной среды (сухостей, пыльные бури и т.д.); улучшение геоэкологической ситуации.

Экологический подход предусматривает учет закономерностей взаимодействия человека со средой его проживания. Города характеризуются повышенной температурой воздуха, меньшими величинами относительной влажности, повышенной степенью загрязнения природной среды.

Культурный ландшафт это сознательно измененный деятельностью человека пейзаж для удовлетворения потребностей, отвечающих экологическим, инженерно-техническим, эстетическим и социальным требованиям. Он постоянно поддерживается человеком в нужном для него состоянии и способный продолжать выполнение функций воспроизводства здоровой среды. Свойства культурного ландшафта определяются в зависимости от целевого назначения и местных условий и гарантировано сохраняются [2,3].

Ведущими положениями при конструировании культурного ландшафта являются:

- принцип «сотворчества с природой» (В.Б. Сочава) [4], как максимальное использование естественных особенностей строения, функционирования и динамики индивидуальных географических ландшафтов. Игнорирование этого принципа оборачивается ущербом самим геосистемам, здоровью и безопасности человека, экономическими и социальными потерями;

- принцип следования полифункциональности в хозяйственной организации ландшафтов и их морфологической структуры. Чем разнообразнее внутренняя структура культурного ландшафта и социально-производственных функций ее элементов, тем выше его достоинства – устойчивость к фоновым природным условиям (к изменениям показателей водно-теплового баланса по годам, продук-

тивность биогеоценозов (в том числе агроценозов), комфорт, эстетическая и рекреационная привлекательность и, в итоге, социально-экономическая ценность.

Озеленение – это совокупность естественных и искусственных насаждений и включающих их геотехнических систем.

Озеленение села Ермаковского Красноярского края представляет собой озелененную территорию ограниченного пользования, как озелененная территория жилой застройки.

Область применения: Ресурсосберегающие технологии использования сельскохозяйственного сырья.

Проблема, на решение которой направлен проект: Рациональное природопользование.

Актуальность проекта: актуальность озеленение населенных пунктов заключается в создании благоприятных условий для жителей и способствует сохранению их здоровья.

Цель работы - создание совокупности естественных и искусственных насаждений в виде геотехнических систем для гармоничного отношения между природой и человеком.

Задачи:

- разработка технического плана озеленения с. Ермаковское с учетом природных условий территории.

- подбор древесно-кустарниковой и травянистой растительности для создания ландшафтных композиций.

- выполнение посадочных насаждений в оптимальные биологические сроки для села Ермаковское Красноярского края

Основная идея: улучшение условий жизни жителей села Ермаковское: создание рекреационной зоны; защита от неблагоприятных условий природной среды (суховеи, пыльные бури и т.д.); улучшение геоэкологической ситуации.

Содержание работ по проекту: Разработаны экспериментальные варианты ландшафтных конструкций для озеленения населенных пунктов юга Красноярского края.

Предлагаемые методы и подходы: Основной метод - агроэкологического мониторинга, позволяющий применение научного подхода к решению практических задач [1]. Используется концепция рационального природопользования, в соответствии с которой конечные цели устойчивого развития могут быть достигнуты согласованных действий разных групп людей для сохранения природного потенциала.

Применен ландшафтный подход, как совокупность приемов в экологических и географических исследованиях, в основу которых положено представление о дифференцированности ландшафтной сферы на систему природно-территориальных комплексов разного ранга.

Аналоги проекта в Красноярском крае: Аналогичные разработки в виде озеленительных композиций полезационных полос выполнялись в ФГБОУ ВПО «Сибирский технологический университет».

Перспективный срок внедрения научной, научно-технической, инновационной продукции, получаемой в результате выполнения работ по проекту, в экономику муниципального образования Красноярского края:

1 этап: разработка технического плана озеленения с. Ермаковское с учетом природных условий территории.

2 этап: подбор древесно-кустарниковой и травянистой растительности для создания ландшафтных композиций.

3 этап: выполнение посадочных насаждений в оптимальные биологические сроки для села Ермаковское Красноярского края

Таким образом, при разработке экологической основы созданы культурного ландшафта при озеленении села Ермаковское Красноярского края необходимо руководствоваться принципами ландшафтной экологии. Это выполнение двух подходов: «горизонтального», состоящего в изучении пространственного взаимодействия природных явлений и «вертикального», заключающегося в изучении взаимоотношений между явлениями в рамках определенного экотопа, экосистемы.

Библиографический список

1. Демиденко, Г.А. Мониторинг окружающей среды / Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина.- Красноярск: Краснояр. гос. аграрн. ун-т, 2013. – 154 с.
2. Демиденко, Г.А. Использование альтернативных систем земледелия для улучшения экологического состояния рекреационных зон г. Красноярска / Г.А.Демиденко, Е.В. Котенева // Вестник Крас. ГАУ. – 2010 - №6. – С. 4- 8.
3. Демиденко, Г.А. Влияние рекреационной нагрузки на городские объекты озеленения / Г.А.Демиденко // Вестник Крас. ГАУ. – 2014. - №1. – С. 122- 126.
4. Сочава, В.Б. Введение в учение о геосистемах / В.Б. Сочава. - Новосибирск: Наука, 1978. - 319 с.

ECOLOGICAL APPROACH AT CREATION OF THE CULTURAL LANDSCAPE OF THE VILLAGE OF ERMAKOVSKOYE OF KRASNOYARSK KRAI

Pankova E.N.

Key words: *landscape, village, approach, project, agroenvironmental monitoring*

In work the principles used when designing a cultural landscape are described. Main idea of work improvement of living conditions of residents of the village of Erma-kovskoye: creation of a recreational zone; protection against adverse conditions of environment (dry wind, dust storms, etc.); improvement of a geoeological situation.