

ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ

«КУЛУНДИНСКИЙ ДЕНДРАРИЙ»

Выполнил: Кочкин Алексей ученик 8 класса
МОУ «КСОШ №4»
Руководитель: учитель географии Кочкина Л.И.

Положение об особо охраняемой территории «Кулундинский дендрарий»

Государственное научное учреждение Западно-
Сибирской агролесомелиоративной опытной станции
Государственного научного учреждения
Всероссийского научно-исследовательского
агролесомелиорации Российской академии
сельскохозяйственных наук

Кулундинский дендрарий основан в 1977г. на территории Кулундинского района на западе от п. Октябрьский с целью изучения интродуцированных видов деревьев и кустарников в условиях сухих степей, внедрения наиболее устойчивых видов в озеленение населенных пунктов и создания защитных лесонасаждений, а также для просветительской и природоохранной деятельности в регионе.



Почвы данного участка каштановые легкосуглинистые, глубина залегания грунтовых вод 5-6 м . Толщина гумусового горизонта составляет

Климат резко континентальный. Зима малоснежная, холодная, с сильными ветрами и метелями. Лето короткое, но жаркое. Переходные сезоны очень короткие, особенно весна. Весной температура повышается быстро, но тепло прерывается возвратом холодов.

По увлажнению данная территория относится к засушливой зоне. Среднее годовое количество осадков составляет по территории 250 мм. Около 70% осадков выпадает в теплый период и около 30% приходится на холодную часть года.

- ▣ Площадь Кулундинского дендрария 50 000 м².
- ▣ Участок имеет форму прямоугольника, для удобства размещения и обзора биогрупп растений, разбит дорожной сетью на 4 квартала. Каждый квартал разбит еще на участки различной площадью в зависимости от количества видов входящих в то или другое семейство. На участке растения одного вида размещены биогруппами по 15-20 растений. Расстояния между биогруппами 5 м, чтобы можно было проводить механизированный уход. В семействе, высокорослые виды размещаются в середине участка, низкорослые кустарниковые растения на периферии. Такой принцип размещения биогрупп позволяет достичь наглядности и декоративности отдельных экспозиций.

Закладка дендрария



Основные задачи Кулундинского дендрария:

- ▣ Изучения интродуцированных видов деревьев и кустарников;
- ▣ Сохранение в условиях сухой степи коллекции живых растений, выявление наиболее устойчивых видов;
- ▣ Проведение научно-исследовательских работ в соответствующих задачам дендрария.
- ▣ Проведение научно - просветительской работы в области ботаники, охраны природы и декоративного садоводства.
- ▣ Практическое использование ресурсов дендрария для обеспечения научной, просветительской, природоохранной и др. деятельности в том числе со школьниками на территории Алтайского края.

Научно-исследовательская работа проводится по следующим направлениям:

- ▣ Изучение биологического разнообразия и интродукционных ресурсов с целью выявления хозяйственно ценных адаптированных видов.
- ▣ Изучение биологии цветения и плодоношения ценных интродуцентов сухой степи.
- ▣ Разработка мероприятий по продлению жизненного цикла кустарников в коллекции дендрария.
- ▣ Создание семенных фондов, обмен семенами и живыми растениями с различными учреждениями и организациями.
- ▣ Выращивание и размножение новых хозяйственно ценных интродуцированных видов для их внедрения в озеленительное хозяйство.
- ▣ Публикация научно-исследовательских работ о деятельности Кулундинского дендрария.

Режим особо охраны Кулундинского дендрария.

- На территории дендрария запрещается любая деятельность, не связанная с выполнением его задач и угрожающая сохранности коллекции растений.
- Охрана дендрария осуществляется специальными штатными сотрудниками или специализированной организацией.
- Все сотрудники обязаны оказывать содействие в охране дендрария.
- Лица виновные в нарушении режима особой охраны Кулундинского дендрария, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.
- Предприятия, учреждения, организации и граждане обязаны возместить убытки, причиненные нарушением режима особой охраны дендрария в размерах и порядке установленных законодательством РФ.

Информация о Кулундинском дендрарии в районном краеведческом музее

КУЛУНДИНСКИЙ РАЙОН

Район расположен в центральной части Кулундинской степи, совершенно безлесый. Он относится к подзоне ковыльно-типчановых степей. Растительный покров разреженный, низкорослый и однообразный.

В районе 25 озер, 8 - пресные, остальные соленые и горькосолёные. В 1964 г. Алтайская АГЛОС была перебазирована в п. Октябрьский. Был разработан проект закладки защитных насаждений. Первые лесополосы были заложены в 1965 г.



Ковыльно-типчановая степь.



Озеро Улькенкуль.



Лесополоса.



Облепиха.



Кулундинская степь.

ДЕНДРАРИЙ

Начало закладки
дендрария 1977 г.
Площадь - 5 га.
Схема посадки -
группами по 8 штук.

В настоящее время
имеется 161 вид деревь-
ев и кустарников.



Сосна, береза, то-
поль.



Роза.



кедр сибирский.



дуб черешчатый.



Рябина
сибирская.



Тополь,
береза.



Тянь
шаньская.



Кулуундинская степь



лесополоса



пыльная буря



ковыль



лесополоса

Смена времен года в дендрарии



Весна

Лето



Осень



Зима

