

«Сейфуллин оқулары – 18: «Жастар және ғылым – болашаққа көзқарас» халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18: «Молодежь и наука – взгляд в будущее» - 2022.- Т. II, Ч. III. – С.314-317

СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСКОГО АГРОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ.С. СЕЙФУЛЛИНА

Перепёлкина А.А., студент 4 курса
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г.Нур-Султан.

Территория учебного заведения в наше время должна выглядеть опрятно. Для этого проводят работы по озеленению и облагораживанию участка. Производятся посадки зелёных насаждений. Они выполняют эстетическую, рекреационную, микроклиматическую, санитарно-гигиеническую и психоэмоциональную функцию. Зелёные посадки создают для учащихся комфортную среду.

Чтобы поддерживать территорию учебного заведения в надлежащем виде проводятся разного рода мероприятия. В их число входят инвентаризационные работы. Инвентаризация – это учёт всех зелёных насаждений, находящихся на данной территории. Также это отличный инструмент для отслеживания изменений на участке т.е. появление новых посадок, ухудшение состояния насаждений. Инвентаризационные работы позволяют привести статистические данные и сделать вывод о состоянии зелёных насаждений, а так же выяснить требуются ли какие-либо другие работы на этом участке.

Казахский агротехнический университет расположен в Сарыаркинском районе города Нур-Султан, общая площадь которого 83235,6 м².

В целях получения актуальной и точной информации о состоянии зелёных насаждений на территории Казахского агротехнического университета им. Сакена Сейфуллина в 2021 году была проведена инвентаризация насаждений территории университета. Была реализована оценка с установлением видового, количественного состава деревьев и кустарников.

В таблице 1 предоставлены данные по количеству и видовому разнообразию насаждений расположенных на территории Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина.

Таблица 1. Древесные породы территории университета и их количество на 2021 год

№	Вид	Количество
1	Вяз мелколистный	579
2	Вяз гладкий	232
3	Тополь пирамидальный	183

4	Тополь бальзамический	48
5	Тополь белый	53
6	Клён ясенелистный	210
7	Ясень обыкновенный	71
8	Клён татарский	13
9	Берёза повислая	21
10	Сосна обыкновенная	48
11	Ель обыкновенная	39
12	Акация жёлтая	117
13	Жимолость татарская	37
14	Барбарис обыкновенный	6
15	Барбарис Гунберга	7
16	Яблоня обыкновенная	36
17	Яблоня дикая	45
18	Ива белая	35
19	Сирень обыкновенная	9
20	Смородина обыкновенная	34
21	Боярышник обыкновенный	30
22	Боярышник кроваво-красный	8
23	Лиственница сибирская	1
24	Рябина обыкновенная	1
25	Арония черноплодная	8
26	Лох узколистный	25
27	Груша уссурийская	1
28	Шиповник обыкновенный	2
	Итого	1899

На территории университета, в процессе инвентаризационных работ, было выявлено 1899 штук древесных пород. Данная территория отлично озеленена, возле каждого из корпусов университета имеются зеленые насаждения. Большое количество древесных пород имеет высоту более 15 метров, что даёт отличную тень.

На рисунке 1 изображена диаграмма «Количество видов древесных растений на территории КазАТУ».



Рисунок 1 - Количество видов древесных растений на территории КазАТУ

Таким образом больше всего на территории университета оказалось посадок Вяза мелколистного и гладкого (30% и 12%). Меньше всего оказалось насаждений лиственницы сибирской, рябины обыкновенной, груши усурийской (менее 1%).

Стоит отметить, что на территории университета оказалось небольшое количество таких декоративных пород, как барбарис Тунберга, барбарис обыкновенный, яблоня дикая, яблоня обыкновенная, сирень обыкновенная, смородина обыкновенная, боярышник обыкновенный, боярышник кроваво-красный, рябина обыкновенная, арония черноплодная, груша усурийская и шиповник обыкновенный. Их количество составляет 187 штук т.е. 9,87% от всего количества древесных пород. Все эти породы имеют декоративные свойства, что отличным образом отражается на рекреации территории учебного заведения.

В целом, можно сделать вывод о том, что на территории КазАТУ находятся вполне здоровые, зрелые насаждения, а количество больных, нуждающихся в рубке деревьев составляет 10 деревьев т.е. менее 1% (0,52%) от всего количества. Остальные насаждения находятся либо в отличном состоянии, либо в удовлетворительном.

По результатам инвентаризации составлены электронные карты с разделением территории на участки и указанием номеров деревьев в программе AutoCAD.

Рекомендуется провести соответствующие работы по облагораживанию территории, произвести рубку насаждений, находящихся в неудовлетворительном состоянии, улучшить состояние путем организации агротехнических мероприятий, а также произвести посадку других насаждений в освобождённых местах. Возможна посадка декоративных

растений, для повышения рекреационных свойств территории. Увеличить декоративные породы с 9,87% до 11-12%.

В реализации мероприятий по озеленению территории учебного заведения необходимо уделять особое внимание подбору ассортимента видов. Желательно отдавать предпочтение декоративным, хвойным породам, а также включить в систему озеленения такие виды цветников, как альпинарии, арабески, рокарии. Это придаст удивительный вид. Учебное пространство студентов будет более комфортным и разнообразным. А также позволит студентам биологических и ботанических направлений изучать виды растений, виды озеленения и т.д. прямо на территории университета.

Список использованной литературы

- 1 Теодоронский, В. С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова.– М.: Академия, 2008. С. 330–334
- 2 Проблемы управления речными бассейнами при освоении Сибири и Арктики в кон-тексте глобального изменения климата планеты в XXI веке: Сборник докладов XIX Меж-дународной научно-практической конференции. Том III. –Тюмень: ТИУ, 2017. – 308с. Перзадаева А.А. Ландшафтно-экологическая оценка состояния зеленых насаждений вдоль основных автомобильных дорог города Астаны
- 3 Курбатова А.С. Экология города.- М.: Научный мир, 2004.-624с.
- 4 Концепция озеленения города Астаны на 2007-2030 годы

Научный руководитель: к.г.н., и.о. ассоц.проф. Казангапова Н.Б.