С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі»** атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.202-203

ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА АСТАНЫ

Бектемисова Б. М.

В настоящее время городская среда становится все более агрессивной для произрастающих в ней растений: увеличиваются выбросы от автотранспорта и промышленных предприятий, возрастает рекреационная нагрузка, часто наблюдаются нарушения технологии создания и содержания зеленых насаждений.

Проведена инвентаризация деревьев, кустарников и живых изгородей по принятой форме: установлены категории и типы садово-парковых насаждений, их видовой состав, биометрические показатели (возраст, диаметр, высота), декоративность, наличие вредителей и болезней, состояние объекта. Определена сохранность и эстетическое соответствие газонов обыкновенных, спортивных и луговых, типы травостоя (мятлик луговой, овсяница красная рыхлокустовая, овсяница луговая, полевица волосовидная, райграс, кострец безостый, ежа сборная, житняк, тимофеевка, лисохвост и др.), площадь газонного пространства, высота травостоя, его состояние. Определены виды цветников (клумба, партер, арабеска, бордюр, альпинарий, рокарий, миксбордер, контейнерный, вазоны), их компонентный состав, площадь, длительность жизнедеятельности, декоративность цветников.

Оценена площадь техногенного покрова и его соотношение с природным покровом; изучена способность аккумулировать техногенную пыль в зависимости от биофизических конструкций зеленых насаждений; определены изменения микроэлементного состава в хвое и листьях древесных растений и растениях живого напочвенного покрова, произрастающих в зонах техногенных выбросов; установлена плотность размещения деревьев; дана оценка равномерности и рациональности размещения деревьев и кустарников и подбора видового состава с экологических позиций. Определено состояние дорожек и площадок на территории, определены участки, требующие озеленения.

Установлено, что ухудшение санитарного состояния березовых насаждений связано с аномальными климатическими явлениями последних лет и поражением грибковыми болезнями. В связи с ураганными ветрами наблюдаются буреломы деревьев, этому способствуют комлевые и стволовые гнили, широко распространенные не только в перестойных насаждениях, но и там, где имеются механические повреждения стволов и морозобойные трещины. Результаты инвентаризации состояния зеленых насаждений будут

использоваться для своевременного принятия решений по их восстановлению и повышению устойчивости.