

УДК 712.422

Студ. И.Л. Борис  
Науч. рук. зав. каф. Т.М. Бурганская  
(кафедра ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, БГТУ)

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ  
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА**

Фрунзенский район – это «западные ворота» г. Минска для жителей города и многочисленных гостей столицы. Характерная картина, которую видит каждый, кто въезжает через эти ворота, – десятки башенных кранов на новостройках. Это значит, что район активно живет, строится, у него большое будущее. По данным на 2015 г. площадь Фрунзенского района г. Минска составила 5300 га, из них около 50% занимают озелененные территории. За коммунальным предприятием УП «Зеленстрой Фрунзенского района г. Минска» закреплено 975 га зеленых насаждений, в том числе 2 парка (парк 60-летия Октября, лесопарк «Медвежино»), 15 скверов, 2 бульвара, 4 фонтана, газоны вдоль 58 улиц, 14 водоемов, 36 прочих озелененных территорий. Несмотря на то, что Фрунзенский район столицы выглядит зеленым, объектов озеленения общего пользования недостаточно. В среднем по г. Минску площадь озелененных территорий общего пользования на одного жителя составляет 12 м<sup>2</sup>, во Фрунзенском районе – только 4,3 м<sup>2</sup>. С каждым годом увеличивается доля объемов работ по благоустройству и озеленению, выполняемых за счет средств субъектов хозяйствования. В 2014 г. силами УП «Зеленстрой Фрунзенского района» посажено 4216 деревьев и 17346 кустарников; произведен ремонт существующих и создание новых газонов общей площадью 18,79 га, а также выполнены работы по текущему содержанию объектов зеленого хозяйства на территории общей площадью 1100 га. За 7 месяцев 2015 г. также была проведена большая работа по благоустройству территории района: устроено 7,9 га газонов; высажено 3712 деревьев, 3855 кустарников и около 200 тыс. шт. цветочной рассады.

Немалая работа в районе ведется по благоустройству и реконструкции озелененных территорий, включая парки и скверы. Например, в связи с проведением Чемпионата мира по хоккею в 2014 г. с целью улучшения состояния сквера «Ольшевский» сотрудниками УП «Зеленстрой Фрунзенского района г. Минска» обустроен цветник, высажены хвойные деревья, выполнены работы по ремонту дорожно-тропиночной сети. За счет средств текущего содержания в феврале – марте 2013 г. силами УП «Зеленстрой Фрунзенского района» на территории зеленой зоне по улицам Притыцкого – Неманская

произведены работы по санитарной вырубке поросли, сухостоя, высажено 200 деревьев в рамках компенсационных мероприятий. Большое внимание уделяется работе с населением. Ежегодно в весенний и осенний периоды на территории района проводятся мероприятия по посадкам деревьев и кустарников с предоставлением посадочного материала декоративных древесных растений. Вместе с тем в числе важнейших проблем на территории Фрунзенского района г. Минска следующие: на протяжении многих лет не решается вопрос комплексного благоустройства и реконструкции многих зеленых зон, парков и скверов района; несмотря на многочисленные просьбы жителей микрорайонов «Сухарево» и «Красный Бор» второй год не решается вопрос благоустройства истоков реки Каченка, хотя проектно-сметная документация разработана и прошла государственную экспертизу еще в 2010 г.; а это именно те микрорайоны, где очень остро сказывается недостаток озелененных территорий. Необходимо отметить, что условия произрастания зеленых насаждений в городской среде, включая и территорию Фрунзенского района г. Минска, существенно отличаются от условий за пределами города. Растения в городе испытывают негативное воздействие комплекса неблагоприятных факторов, действие которых с течением времени усиливается. Последствия воздействия негативных факторов проявляется в подавлении роста, снижении декоративности, поражении болезнями и вредителями, сокращении продолжительности жизни и существенном отпаде деревьев. Наибольшую нагрузку испытывают посадки древесных растений вдоль улиц и магистралей города, прежде всего произрастающие в первом ряду, в лучших условиях находятся насаждения второго ряда. К числу важнейших неблагоприятных факторов городской среды для деревьев, произрастающих вдоль проезжей части, также относятся: уплотнение почвы, недостаток влаги, загазованность и запыленность воздуха, аккумуляция в почве атмосферных поллютантов и противогололедных материалов, и др. Большой урон окружающей среде во Фрунзенском районе и других административных районах г. Минска наносится песчано-солевыми смесями, которыми посыпаются дороги во время гололедицы. Специалисты подсчитали, что за 10 дней неблагоприятных климатических условий (имеется в виду зимний период, гололедица) на дорогу может быть высыпано количество соли, равное одному железнодорожному составу. При этом наблюдения показывают, что смеси, которые разбрасываются с машин, никогда не попадают строго на проезжую часть. Каждый раз, когда идет разбрасывание смесей, они попадают на газон, обочину или на растущие у обочины деревья. Таким образом, только в г. Минске, число погибших деревьев

от соли измеряется тысячами. Наблюдения показали, что отрицательное воздействие песчано-солевых смесей на состояние лиственных деревьев и кустарников, произрастающих вдоль автомагистралей, проявляется, прежде всего, в накоплении остаточных количеств применяемых веществ в почве, что приводит к повреждению вегетативных почек. По результатам обследования произрастающих на улицах г. Минска древесных растений специалистами агрохимической лаборатории УП «Минскзеленстрой» отмечено усыхание вегетативных почек и годичных побегов прошлого года на всех деревьях. Восстановление процессов роста поврежденных деревьев возможно за счет спящих почек. По данным этой же агрохимической лаборатории отмечено значительное накопление ионов  $\text{Na}^+$  и  $\text{Cl}^-$  в почве на пр. Пушкина (участок от ул. Притыцкого до ул. Ольшевского) вдоль проезжей части, что превышает фоновое значение в 9 раз. Также необходимо отметить, что корневая система деревьев, произрастающих в первом ряду вдоль пр. Пушкина была повреждена (подрезана) в процессе выполнения работ по реконструкции этого объекта. В этой связи в весенне-летний период 2015 г. было выявлено и удалено вдоль пр. Пушкина 18 деревьев, вдоль ул. Притыцкого – 27 деревьев. В 2015 г. на территории Фрунзенского района г. Минска в целом было выявлено 211 сухих деревьев. По состоянию на 10.07.2015 г. произведено удаление 206 деревьев. Кроме того на лиственных деревьях (каштан, липа) отмечается некроз листьев неинфекционного характера. Конечно, все деревья погибнуть не могут, некоторые из них удастся восстановить, однако многие погибшие деревья заменяются на новые. Борьбу за выживание растений и улучшение состояния зеленых насаждений в условиях городской среды активно ведут многие городские службы, которые в том числе поднимают вопрос о негативном влиянии соли и о необходимости поиска решений, которые могли бы минимизировать негативное влияние противогололедных материалов на деревья и другие зеленые насаждения. В 2014–2016 гг. силами УП «Минскзеленстрой», Управление по защите растений и содержанию объектов городского благоустройства, по заявке УП «Зеленстрой Фрунзенского района г. Минска» произведены работы по подкормке произрастающих в уличных посадках деревьев минеральными удобрениями с применением гидробуров. Создание красивого облика – это огромный, тяжелый и кропотливый труд многих людей, однако сберечь и поддерживать существующие зеленые насаждения в надлежащем виде зачастую еще сложнее. К сожалению, не всегда горожане замечает созданную для них красоту и не с должным пониманием относятся к проделанной коммунальными службами района работе.