

УДК 58.018

Бак. Ю.Е. Демченко, А.Д. Тутьнин
Рук. Т.И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

КЛЕН ЯСЕНЕЛИСТНЫЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ МИКРОРАЙОНА ВТОРЧЕРМЕТ

Вторчермет – жилой район Екатеринбурга, расположенный в Чкаловском административном районе Екатеринбурга. Начал формироваться в юго-западной части Свердловска в 1930-х гг. (Свердловский мясокомбинат запущен в 1939 г.) и оформился во время Великой Отечественной войны [1]. До войны здесь начали возводить завод «Вторчермет», который достраивали в 1942 г. совместно с рабочими Киевского «Вторчермета», эвакуированного на Урал. Вокруг заводов вслед за двух- и трёхэтажными домами военных лет началась массовая застройка района крупнопанельными жилыми домами. Возведен кинотеатр «Южный», Дворец культуры РТИ. Застройка района разноплановая: 2–3-этажные дома послевоенной постройки, пятиэтажные хрущёвки и брежнёвки, 9–12-этажные дома улучшенной планировки.

Основная магистральная улица Титова на плане Свердловска 1947 г. обозначена под названием Водопроводная улица [2]. Своё современное название улица получила 18 сентября 1961 г. по решению свердловского горисполкома в честь космонавта Германа Степановича Титова. Её возникновение было связано со строительством здесь перед войной Мясокомбината и посёлка Мясохладстроля, а в годы Великой Отечественной войны заводов РТИ и «Вторчермет» и рабочего посёлка при нём.

На данный момент протяженность улицы с севера на юг составляет около 1900 м, а ширина проезжей части в среднем – около 15 м (по две полосы в каждую сторону движения).

Примерно в те же годы закладывается улица Агрономическая, которая проходит с севера на юг параллельно улице Титова. Её протяжённость составляет около 2,6 км. На две отдельные части улицу разделяет парк Камвольного комбината, пересекающий створ улицы в районе перекрёстка с улицей Ферганской. Ширина проезжей части от 8 до 6 м, двухполосное движение, преобладает пятиэтажная застройка.

Улица Селькоровская впервые обозначена на карте Свердловска 1947 г. в статусе переулка [3]. Она проходит с северо-востока на юго-запад вдоль железной дороги. Начинается от пересечения с улицами Новинской и Титова, заканчивается у автомобильного моста через реку Патрушиху и далее переходит в Полевской тракт. Название улица получила в честь селькоров – сельских корреспондентов. Протяжённость улицы составляет

около 3,4 км. Ширина проезжей части – от 8 до 14 м (от одной до двух полос в каждую сторону движения). Доминирующими в жилой застройке являются 5–9-этажные кирпичные и панельные жилые дома типовых серий.

Исследования проводились на отдельных участках представленных выше улиц. На Титова от перекрестка с улицей Ферганской и до конца, на Агрономической от перекрестка с улицей Сухоложской и до перекрестка с улицей Ферганской, на Селькоровской от начала улицы и до пересечения с улицей Аптекарской.

Проведенная подеревная инвентаризация уличных насаждений показала, что преобладающим видом в озеленении является клен ясенелистный (рис. 1).

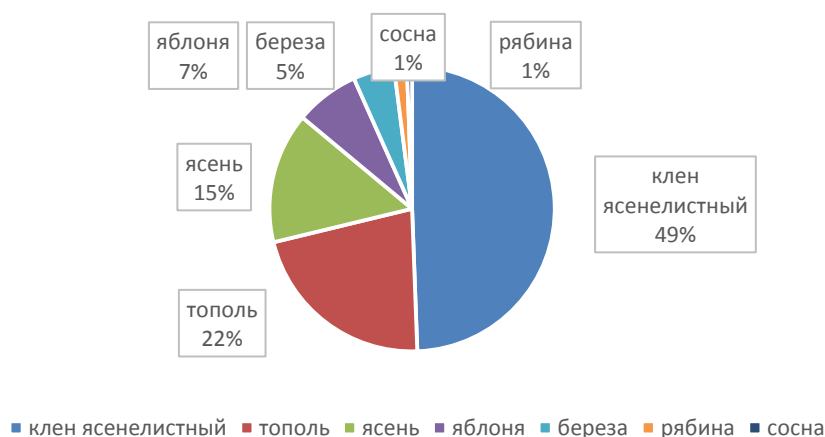


Рис. 1. Видовое разнообразие древесных видов

Из общего числа деревьев (344) на его долю приходится 49 % (170), тополь в общем числе составляет 22 % (75), ясень 15 % (51), яблоня 7 % (25), береза 5 % (16), рябина 1 % (5), сосна 1 % (2).

Среди кленов женских особей 102, мужских 68. Угол наклона 90° (т.е. деревья без признаков наклона ствола) имеют только 79 деревьев, от 80° до 89° включительно – 46, от 70° до 79° – 26, остальные деревья (19) имеют угол наклона меньше (встречается дерево с углом наклона 45°) и считаются аварийными (рис. 2).

Большая часть исследуемых кленов (123) имеет признаки образования капов. Чаще всего (69) они начинаются с высоты 1,5-2 м, у 10 кленов 1–1,5 м, на высоте до 1 м капы располагаются у меньшей половины (25), у нескольких (19) капообразование происходит у основания и после поднимается по стволу (рис. 3).

Из полученных данных можно сделать вывод, что степень искривления не зависит от пола растения. Из 19 кленов, признанных ранее аварийными, женских особей всего 11, а мужских 8, что примерно можно представить пропорцией 1:1. В капообразовании прослеживается та же законо-

мерность. Из 123 деревьев, имеющих капы, женских особей 67, что является половиной от общего числа.

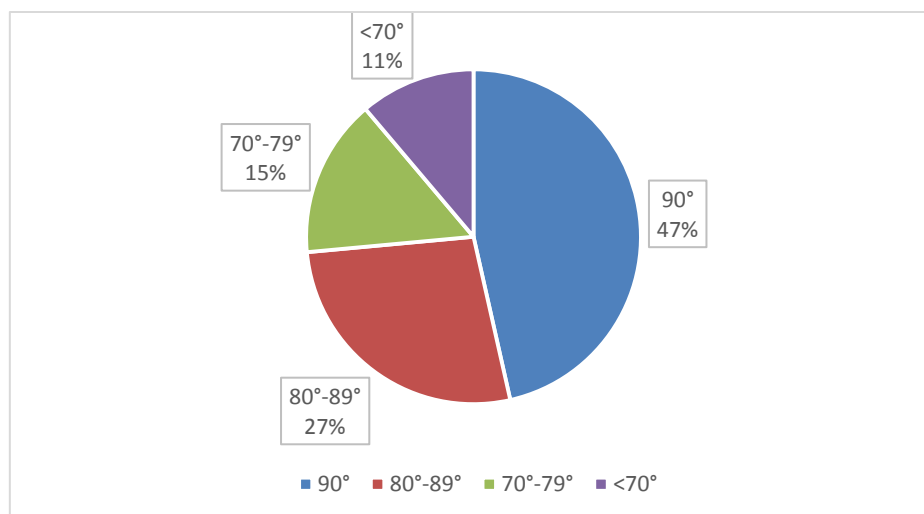


Рис. 2. Углы наклона стола

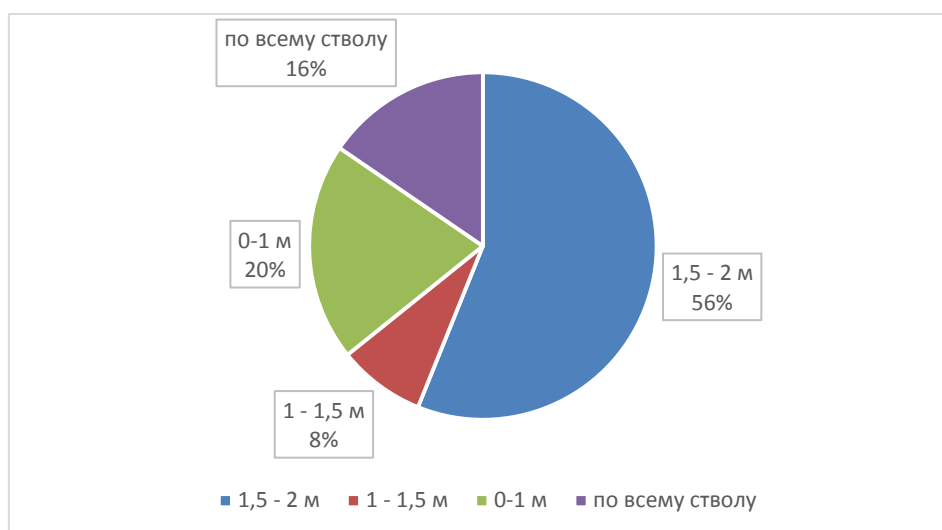


Рис. 3. Высота расположения капов

Проведенные исследования показали, что капообразование и степень искривления клена ясенелистного в Чкаловском районе, микрорайона Вторчермет, не зависят от половой принадлежности растения. Возможно, угнетенное состояние деревьев связано с возрастом зеленых насаждений и близким расположением завода «Вторчермет», деятельность которого меняет жизненные условия растений, загрязняя воздух и подщелачивая почву.

Библиографический список

1. Петкевич Т. А. Вторчермет // Энциклопедия Екатеринбурга. Екатеринбург: ИИиА УрО РАН (дата обращения 6.11.2019).

2. Рабинович Р.И., Низамутдинова Т.М. Улицы Свердловска. 5-е изд. Свердловск: Средне-Уральское книжное издательство, 1988. 224 с. (дата обращения 6.11.2019).

3. Худякова М.Ф. Улицы Екатеринбурга. Екатеринбург: Средне-Уральское книжное издательство, 2003. 336 с. (дата обращения 6.11.2019).

УДК 630.2

Бак. И.Н. Дубровин, Е.В. Бабкин
Рук. Л.П. Абрамова
УГЛТУ, Екатеринбург

ИЗУЧЕНИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОХОДНЫХ РУБОК В ЧОБУ МИАССКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Исследования проводились на территории Новоандреевского участкового лесничества «Миасского лесничества», в квартале 59. Были обследованы участки, пройденные проходной рубкой в квартале 59 выдел 19. Работы были проведены 2016 г. компанией ООО «Миасслес».

Леса Новоандреевского лесничества относятся к защитным лесам, в данных лесах допускаются только выборочные рубки со снижением полноты древостоев не менее 0,7 [1]. Проходная рубка ухода, проводимая в средневозрастных древостоях с целью создания благоприятных условий для увеличения прироста лучших деревьев, следует за прореживанием. Если в древостоях не проводились ранее предыдущие виды рубок ухода, особенно прореживание, проходная рубка нецелесообразна [2]. Проходную рубку проводят в чистых и смешанных насаждениях высокой полноты и завершают за один класс возраста до возраста спелости [3]. Согласно таксационным описаниям до рубки на исследованном участке древостой имел следующие таксационные характеристики (табл. 1).

В этом выделе таксатором было назначено проведение лесохозяйственного мероприятия: проходной рубки интенсивностью рубки по запасу 20 %. Придя на участок, мы заложили пробную площадь 0,2 га и сделали сплошной пересчет. Полученные данные занесли в табл. 2.

Таким образом, мы выявили, что на данном участке имеются незначительные отклонения от данных таксационного описания. После проведения проходной рубки, проведенной компанией ООО «Миасслес», мы сделали повторные измерения на пробной площади. Данные представлены в табл. 3.