

УДК 712.253.011

Соиск. Н.Б. Хомякова  
 Рук. Т.Б. Сродных  
 УГЛТУ, Екатеринбург  
 Студ. А.В. Сирота  
 Рук. И.И. Збруева  
 ПГСХА, Пермь

## СКВЕРЫ ГОРОДА ПЕРМЬ

Пермь - город на востоке европейской части России, крупный многоотраслевой промышленный, культурный, научный и логистический центр Урала.

Городские скверы — это озелененные территории площадей, городских улиц, общественных и административных зданий, предназначенные для кратковременного отдыха горожан, их транзита, декоративно-художественного оформления городского ландшафта. Различают основные типы скверов: 1) на центральных и районных площадях города: площадью до 1 га, площадью более 1 га, декоративного и планировочного назначения (дорожки только для содержания объекта); 2) на улицах между домами и на углах улиц: площадью до 0,5 га, площадью более 0,5 га; 3) перед отдельными зданиями [1].

Из 68 скверов города [2] 25 располагаются на центральных и районных площадях, на участках жилых улиц, 30 - на улицах между домами и на углах улиц и 13 - перед отдельными зданиями (табл. 1).

Таблица 1  
 Распределение скверов Перми по административным районам

| Район             | Количество скверов, шт. |       |       | Итого |
|-------------------|-------------------------|-------|-------|-------|
|                   | 1 тип                   | 2 тип | 3 тип |       |
| Дзержинский       | 4                       | 4     | 1     | 9     |
| Индустриальный    | 2                       | -     | 1     | 3     |
| Кировский         | 3                       | 2     | 3     | 8     |
| Ленинский         | 7                       | 7     | 1     | 15    |
| Мотовилихинский   | 3                       | 4     | 1     | 8     |
| Орджоникидзевский | 4                       | 4     | 3     | 11    |
| Свердловский      | 2                       | 6     | 3     | 11    |
| п. Новые Ляды     | -                       | 3     | 0     | 3     |
| ВСЕГО             | 25                      | 30    | 13    | 68    |

Большое количество скверов в Ленинском районе - 15, из них 7 на центральных; 7 на улицах между домами и на углах улиц и 1 сквер перед

зданием. Небольшое количество скверов в Индустриальном районе и п. Новые Ляды - по 3 сквера.

Рекомендуемый баланс элементов скверов показан в табл. 2.

Таблица 2  
Рекомендуемый баланс элементов территории скверов [2]

| Тип сквера  | Дорожки, площадки, % | Насаждения, % |                      |
|---|----------------------|---------------|----------------------|
|   |                      | всего         | в том числе цветники |
| На центральных и районных площадях города:  |                      |               |                      |
| площадью до 1 га  | 25-28                | 72-75         | 1,5-2,0              |
| площадью более 1 га   | 20-25                | 75-80         | 1,5-2,0              |
| декоративного и планировочного назначения (дорожки только для содержания объекта) | 3-5                  | 95-97         | 0,5-1,0              |
| На улицах между домами и на углах улиц:   |                      |               |                      |
| площадью до 0,5 га  | 18-20                | 80-82         | 0,3-0,5              |
| площадью более 0,5 га   | 15-18                | 82-85         | 0,3-0,5              |
| Перед отдельными зданиями   | 20-25                | 75-80         | 1,0-2,0              |

Данные табл. 3 свидетельствуют о том, что на территории города Пермь лишь 9 скверов соответствуют рекомендуемым нормам.

Таблица 3  
Соответствие баланса территории скверов г. Пермь нормативным показателям

| Район             | Соответствующие норме | Не соответствующие норме |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Дзержинский       | 1                     | 8                        |
| Индустриальный    | 1                     | 2                        |
| Кировский         | 2                     | 6                        |
| Ленинский         | 0                     | 15                       |
| Мотовилихинский   | 2                     | 6                        |
| Орджоникидзевский | 2                     | 9                        |
| Свердловский      | 0                     | 11                       |
| п. Новые Ляды     | 1                     | 2                        |
| ИТОГО             | 9                     | 58                       |

Летом 2013 года было проведено исследование по определению видового разнообразия древесной и кустарниковой растительности на пяти скверах Ленинского района г. Пермь: сквер имени Решетникова, сквер Уральских добровольцев, сквер «Сказки А. С. Пушкина», сквер имени Мамина Сибирика, сквер у гостиницы «Урал».

Полученные данные свидетельствуют о том, что на территории пяти изученных скверов произрастает 12 видов древесных, в том числе 3 вида хвойных и 7 видов кустарниковых растений.

Следует отметить, что в скверах преобладают виды местного происхождения. Так, лидирует липа мелколистная. Она встречается на территории трех скверов, её доля колеблется от 23 до 48 %. Берёза пушистая также присутствует на территории трех скверов, но её доля значительно ниже - от 1 до 28 %. В небольшом количестве наблюдается рябина обыкновенная, также в трех скверах, её доля колеблется от 4 до 6 %. Из красивоцветущих деревьев встречаются яблоня ягодная (в одном сквере) – 19 % и черёмуха обыкновенная, которая присутствует в небольшом количестве (от 1 до 7 %) во всех скверах.

Из интродуцентов к преобладающим видам можно отнести только клён ясенелистный. Он встречается на территории четырех скверов, но доля его невысока и колеблется от 1 до 6 %.

Таким образом, наблюдение показало, что в городе имеется большое количество скверов. Преобладают скверы 1-го и 2-го типов, т. е. на площадях и между зданиями, на перекрёстках улиц, предназначенные для транзита и кратковременного отдыха. Значительно меньше скверов декоративного значения перед зданиями. Наиболее насыщены скверами Ленинский, Свердловский и Орджоникидзевский районы города – это наиболее старые благоустроенные районы города. Ассортимент видов по анализу пяти скверов Ленинского района показал, что используются в озеленении скверов в основном виды местного происхождения, значительно меньше интродуцентов. Присутствуют хвойные виды, но в небольших количествах и только в сквере им. Решетникова. Очень слабо используются в композициях скверов декоративные кустарники. В основном это сирень обыкновенная, кизильник блестящий и роза морщинистая. Остальные встречаются единично.

В качестве рекомендаций можно предложить использование более разнообразного ассортимента видов интродуцентов, таких как ясень пенсильванский, черёмуха Маака, красивоцветущая груша уссурийская, декоративные формы яблонь и, конечно, более широкий ассортимент кустарников. Это придаст скверам яркость, индивидуальность и будет способствовать повышению их функциональности.

### Библиографический список

1. Теодоронский В.С., Жеребцова Г.П. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2010, С. 256.

2. Постановление администрации города Перми от 29.04.2011 № 188 «Об утверждении перечня объектов озеленения общего пользования города Перми».

УДК 630.114.52:630.232.323

Студ. Н.В. Шангина  
Рук. В.Н. Луганский  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ДИНАМИКА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ПИТОМНИКА СИНЯЧИХИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО ПОВЫШЕНИЮ**

Постоянный лесной питомник расположен в 177-м квартале Синячихинского участкового лесничества. Он был создан в 1971 г. на площади 14,0 га и включает 5 полей.

На территории питомника сформировались дерново-подзолистые почвы. Их морфологическая характеристика приведена ниже:

$A_0$  – 0,3 см – слаборазложившаяся лесная подстилка;

$A_1$  – 3-10 см – светло-серый цвет, мелко комковатый, средний суглинок, рыхлый, переход ясный;

$A_1A_2$  – 10-23 см – белесовато-светло-серый, неравномерно-окрашенный, комковато-плитчатый, среднесуглинистый, рыхлый, переход постепенный, каменистые включения и корни растений;

$A_2$  – 23-35 см – белесоватый, плитчатый, легкосуглинистый, рыхлый, содержит корни растений, имеются каменистые включения, переход постепенный;

$A_2B$  – 50-65 см – буроватый и буровато-белесый, комковато-ореховатый, уплотненный, с железистыми пятнами, переход ясный;

$B$  – 65-110 см – красно-бурый, ореховатый, среднесуглинистый, плотноватый, содержит новообразования, переход ясный;

$BC$  – 110-150 см – светло-бурый, бесструктурный, плоскокрупнокомковатый, плотный, переход постепенный;

$C$  – более 150 см – светло-бурая почвообразующая порода, плотная, среднесуглинистая.

Аналогичные почвы используются в питомнике при выращивании посадочного материала сосны и ели. Вследствие чего их плодородие деградирует и ухудшаются основные показатели, в т.ч. обеспеченность гумусом, доступным фосфором и калием, изменяется и реакция почв.