

Библиографический список

1. Шавнин А.Г. Опыт расчленения разновозрастных елово-пихтовых насаждений на отдельные поколения по данным перечислительной таксации // Сб. научн. тр. Уральского ЛТИ. Свердловск, 1959. Вып. 5. С. 97-104.
2. Агеенко А.С. Генезис, возрастная структура и строение современных темнохвойных лесов Сахалина // Сб. тр. ДальНИИЛХ. 1973. Вып. 13. С. 20–68.
3. Карташов, Ю.Г. Нормативные материалы для таксации лесов Сахалина и Камчатки. Южно-Сахалинск, 1986. 814 с.

УДК 711.4-112

Студ. А.С. Бугина
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ЖИТЕЛЕЙ
ГОРОДА-САДА ЛЕЧВОРТ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)**

Модель города-сада предложена Эбенизером Говардом. В 1898 г. в книге «Завтра: мирный путь к реальной реформе» он изобразил концентрический город-сад, окруженный рельсовой дорогой, которая должна была ограничивать его развитие. Экономически самостоятельное поселение, производящее немного больше, чем необходимо для собственного потребления. Говард назвал его «Рурисвилл» (от латинского «поместье», «вилла»), что подчеркивало его полугородской характер и предполагало сочетание лучших качеств городской и сельской застройки. Сеть из нескольких таких городков, соединенных железнодорожными линиями между собой и с общим центром, образовывала единую агломерацию с населением около 250 тыс. человек. Каждый из городов-садов представлял из себя круг с центральным парком в середине, в котором размещались общественные учреждения, окруженные малоэтажной жилой застройкой. Жилая застройка радиусом примерно 1 километр, окружена зеленым поясом, на его внутренней стороне строятся школы, детские сады и церкви, на внешней, выходящей на кольцевую авеню – административные здания. На внешнем кольце города находятся фабрики, заводы и склады, выходящие на железнодорожные пути. Город рассечен на 6 частей бульварами, соединяющими центр и периферию. Земля вокруг города не принадлежит частным лицам, не может быть застроена и используется исключительно для сельского хозяйства. Расширение его не предполагается, единственный возможный

сценарий развития – строительство за пределами сельскохозяйственного пояса нового города-спутника. Это и был Лечворт.

Лечворт заселялся крайне медленно. За первые пять лет туда переселилось только 5250 человек, а после 1908 г. темп роста города-сада значительно снизился. Основными причинами постигшего Говарда поражения явились трудность достижения экономической автономии городов-садов, с одной стороны, и недоступность благоустроенных коттеджей широким трудящимся массам, с другой. Только очень немногие из столичных жителей соглашались сменить свои городские дома и квартиры на далеко расположенные загородные, несмотря на всю соблазнительность сельской природы [1].

В Англии в начале XX в. строятся города-сады Лечворт и Вельвин, в Бельгии Ле Ложи, в Германии строятся пригороды-сады в Гамбурге, Эссене и Кенингсберге. Однако особой популярностью они не пользовались, и в конце 1920-х гг. в Лечворте жило всего 14 тыс. человек, а в Вельвине 7 тыс. Построенный по проекту Гауди парк Гуэля в Барселоне первоначально задумывался как район-сад, но желающих строить там не нашлось.

Идеи Говарда в первом-втором десятилетии XX в. были широко распространены и в России. В 1918 г. архитектор Иван Носович предлагает проект города-сада для восстановления разрушенного пожаром Барнаула. Идеи концепции города-сада можно увидеть в проектах генерального плана Новосибирска Ивана Загривко (1925 г.), полностью или частично реализованных в 1920-е гг. в Москве, Иваново, Ростове-на-Дону, Новокузнецке. В генеральном плане Бориса Сакулина (1918 г.) Москва рассматривается как гигантская агломерация, включающая в себя Тверь, Ржев, Тулу, Владимир и Рыбинск, построенная по принципу иерархически организованной сети городов-садов [2].

Генеральный план Лечворта был составлен Барри Паркером и Раймондом Энвином в 1904 г. Каждый из городов-садов, по Говарду, должен иметь расчетную численность населения 32 тыс. человек. Первоначальная площадь, заложенная под Лечворт, составляла 1545 га, площадь сельскохозяйственного пояса 2023,5 га. После постройки города население должно было составлять 100 тыс. человек.

Архитектор Раймонда Энвина установил плотность застройки города-сада 12 домов на 1 акр (т.е. 4047 м²). Из расчета, что в доме проживает 4 человека (среднее значение). Плотность зеленых насаждений в жилой застройке 84,3 м²/чел. [3].

Зеленые насаждения города делятся на насаждения общего пользования (сады, парки, лесопарки, озеленение жилых массивов, насаждения улиц и площадей), специального пользования (защитные насаждения) и

ограниченного пользования (озеленение территорий промышленных предприятий, ботанические сады, дендропарки и др.).

Зеленые насаждения общего пользования, в свою очередь, делятся на насаждения повседневного и эпизодического пользования.

К насаждениям повседневного пользования можно отнести сады микрорайонов и скверы, включая спортивные и игровые площадки, участки школ и детских учреждений. Отдельно учитываются озелененные участки и спортплощадки при предприятиях, учреждениях и учебных заведениях.

Площадь всех объектов общего и ограниченного пользования составляет 702 га, т.е. 70,2 м²/чел.

Объекты общего пользования: центральная площадь – 5,5 акров (т.е. 22 300 м²), GrandAvenue – пояс 420 футов шириной (т.е. 128,016 м) – по сути парк площадью в 115 акров (т.е. 465 388,9 м²), общественный парк площадью в 145 акров (т.е. 586 794,7 м²), более мелкие объекты в сумме составляют около 1000 акров (т.е. 4 046 860 м²) [3]. Таким образом, площадь объектов общего пользования составляет 512,2 га и 51,2 м²/чел.

Общая площадь зеленых насаждений на 1 человека составляет 154,5 м², в нее входит: площадь зеленых насаждений в жилой застройке – 84,3 м², объекты ограниченного и специального пользования – 19 м², объектов общего пользования – 51,2 м².

По нормам России, в больших городах с населением > 500 тыс.чел норма зеленых насаждений 21 м²/чел (СНиП 2.07.01-89). В Лечворте этот показатель – 51,2 м²/чел, что в 2,4 раза больше норм, установленных в РФ. Лечворт действительно является городом-садом, несмотря на большую плотность населения, площадь зеленых насаждений высока, доступность их обуславливается удачной планировкой.

Библиографический список

1. Бунин А.В. Саваренская Т.Ф. Градостроительство XX века в странах капиталистического мира. М.: Стройиздат, 1979. - Т. II : С. 415.
2. Ложкин Ю.А. Очерк 3. Город как проект 07. 11. 2012 г. 8. 04. 2013 г. <http://archi.ru>.
3. Гутнов А. Глызычев В. Мир архитектуры. М.: Молодая гвардия, 1990. С. 352.