

| Характер проходимости                             | Оценка  |
|---|---------|
| Передвижение удобно во всех направлениях          | хорошая |
| Передвижение ограничено по некоторым направлениям | средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях      | плохая  |

### Оценка просматриваемости

Оценка просматриваемости ландшафтного выдела или обзорности (таблица 11.8) определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта. Таблица 11.8

### Шкала оценки просматриваемости

| Показатель просматриваемости | Расстояние, м |
|------------------------------|---------------|
| хорошая                      | 40м и более   |
| средняя                      | 21-40м        |
| плохая                       | Менее 20м     |

Ландшафтно-рекреационная характеристика городских лесов Арамилского городского округа представлена в таблицах 11.9-11.16

Таблица 11.9  
Распределение площади городских лесов по типам существующих ландшафтов

| Группы ландшафтов | Типы ландшафтов  | площадь |      |
|-------------------|--|---------|------|
|                   |  | га      | %    |
| Закрытые          | а) Полные древостои горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0;                          | 365.4   | 92.8 |
|                   | б) Полные древостои вертикальной сомкнутости 0,6-1,0;                            | 2.7     | 0.7  |
| Полуоткрытые      | а) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев; | 6.6     | 1.7  |
|                   | б) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением деревьев;   | 0.5     | 0.1  |
| Открытые          | а) Редкие древостои сомкнутостью 0,1-0,2;  | 3.3     | 0.8  |
|                   | б) Участки с единичными деревьями;   | 8.3     | 2.1  |
|                   | в) Участки без древесной растительности  | 7.1     | 1.8  |
| Всего             |  | 393.9   | 100  |

Таблица 11.10  
Распределение территории городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии

| Все породы | Степень рекреационной дигрессии, площадь, га |       |      |   |   | Итого | Средняя степень |
|------------|--|-------|------|---|---|-------|-----------------|
|            | 1  | 2     | 3    | 4 | 5 |       |                 |
| ИТОГО      | 215.2  | 139.3 | 20.2 | 0 | 0 | 374.7 | 1.5             |
| В %%       | 58   | 37    | 5    | 0 | 0 | 100   |                 |

Таблица 11.11  
Распределение территории городских лесов по классам эстетической оценки

| Все группы категорий земель и все породы | Классы эстетической оценки, площадь, га |       |      |       | Итого | Средний класс |
|--|---|-------|------|-------|-------|---------------|
|  | 1                                       | 2     | 3    | Итого |       |               |
| ИТОГО                                    | 65.9                                    | 317.6 | 10.4 | 393.9 | 1.9   |               |
| В %%                                     | 17                                      | 81    | 2    | 100   |       |               |

Таблица 11.12  
Распределение территории городских лесов по классам санитарно-гигиенической оценки

| Все группы категорий земель и все породы | Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га |       |      |       | Итого | Средний класс |
|--|--|-------|------|-------|-------|---------------|
|  | 1  | 2     | 3    | Итого |       |               |
| ИТОГО                                    | 57.9   | 261.2 | 74.8 | 393.9 | 2.0   |               |
| В %%                                     | 15   | 66    | 19   | 100   |       |               |

Таблица 11.13  
Распределение территории городских лесов по классам биологической устойчивости

| Все породы | Классы биологической устойчивости, площадь, га |       |    |       | Итого | Средний класс |
|------------|--|-------|----|-------|-------|---------------|
|            | 1  | 2     | 3  | Итого |       |               |
| ИТОГО      | 222.5  | 142.2 | 10 | 374.7 | 1.4   |               |
| В %%       | 59   | 38    | 3  | 100   |       |               |

Таблица 11.14  
Распределение площади городских лесов по степени проходимости

| Показатели проходимости | Площадь |     |
|-------------------------|---------|-----|
|                         | га      | %   |
| ХОРОШАЯ                 | 29.4    | 8   |
| СРЕДНЯЯ                 | 117.4   | 31  |
| ПЛОХАЯ                  | 227.9   | 61  |
| ИТОГО                   | 374.7   | 100 |

Таблица 11.15  
Распределение площади городских лесов по степени просматриваемости

| Показатели просматриваемости | Площадь |     |
|------------------------------|---------|-----|
|                              | га      | %   |
| ХОРОШАЯ                      | 7.9     | 2   |
| СРЕДНЯЯ                      | 128.3   | 34  |
| ПЛОХАЯ                       | 238.5   | 64  |
| ИТОГО                        | 374.7   | 100 |

Таблица 11.16  
Распределение площади городских лесов по рекреационной оценке

| Рекреационная оценка | Площадь |     |
|----------------------|---------|-----|
|                      | га      | %   |
| ВЫСОКАЯ              | 12.3    | 3   |
| СРЕДНЯЯ              | 339.6   | 86  |
| НИЗКАЯ               | 42      | 11  |
| ИТОГО                | 393.9   | 100 |

### 2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов Арамилского городского округа во всех кварталах.

### 2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование осуществляется на основании признаков назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха, в соответствии с природными особенностями местности. Специальных работ по определению функциональных зон в городских лесах Арамилского городского округа не проводилось. В зависимости от предназначения и использования территории могут выделяться следующие зоны: активного отдыха, прогулочная, фаунистического покоя и полосы лесов вдоль рекреационных маршрутов.

### 2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства рекомендуется пользоваться нормативами, определяющими их количество (табл. 11.17).

Нормы мероприятий по благоустройству городских лесов приводятся ниже в таблице 11.18. Все элементы благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки, к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Таблица 11.17

### Нормы благоустройства территории в городских лесах (на 100 га общей площади)

| № п/п | Наименование элементов благоустройства                               | Функциональная зона                            |  |   |
|-------|--|--|--|---|
|       |  | Зона интенсивного рекреационного использования | Ограниченного рекреационного использования | В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута) |
| 1     | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)      | 0,15   | 0,02                                       | 0,02  |
| 2     | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)          | 1,8  | 0,5  | 0,5   |
| 3     | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.) | 0,25   | 0,03                                       |   |
| 4     | Прогулочные тропы (км)   | -  | 0,04                                       |   |
| 5     | Скамьи 4-х местные (шт.)   | 18   | 3  |   |
| 6     | Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)                                  | 7  | 0,6  |   |
| 7     | Укрытия от дождя (шт.)   | 1,5  | 0,2  |   |
| 8     | Очаги для приготовления пищи (шт.)                                   | 3,5  | 0,5  |   |
| 9     | Урны (шт.)   | 30   |  |   |
| 10    | Мусоросборники (шт.)   | 3,5  |  |   |
| 11    | Туалеты (шт.)  | 0,18   |  |   |
| 12    | Спортивные и игровые площадки, м2                                    | 37   |  |   |
| 13    | Пляжи на реках и водоемах, м2  | 90   | 15   |   |
| 14    | Пляжные кабинеты (шт.)   | 0,18   | 0,02                                       |   |
| 15    | Беседки (шт.)  | 0,17   |  |   |
| 16    | Указатели (шт.)  | 1,5  | 0,2  | 0,5   |
| 17    | Видовые точки (шт.)  | 0,7  | 0,1  |   |
| 18    | Колодцы и родники (шт.)  | 0,02   | 0,01                                       |   |
| 19    | Площадки для разбивки палаток туристов, м2                           | 50   |  |   |

Таблица 11.18

### Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в городских лесах

| Наименование мероприятий  | Функциональные зоны зеленой зоны |             |                       |   |                      |
|---|----------------------------------|-------------|-----------------------|---|----------------------|
|   | Активного отдыха                 | Прогулочная | Фаунистического покоя | Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов | Остальная территория |
| 1   | 2                                | 3           | 4                     | 5   | 6                    |
| 1. Лесохозяйственные мероприятия  |                                  |             |                       |   |                      |
| Рубки ухода и выборочные санитарные рубки                                       | +                                |             | -                     | +   | +                    |
| Сплошные санитарные рубки   | +                                | +           | +                     | +   | +                    |
| Прочие рубки  | +                                | +           | +                     | +   | +                    |
| Рубки перестройки   | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| Рубки обновления  | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| Лесные культуры   | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| 2. Биотехнические мероприятия   |                                  |             |                       |   |                      |
| Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий                  | +                                | +           | +                     | +   | +                    |
| Подкормка животных в тяжелые периоды года                                       | +                                | +           | +                     | +   | +                    |
| Снижение числа хищников и конкурирующих видов                                   | -                                | -           | -                     | -   | +                    |
| Ослабление вредного воздействия человека  | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| 3. Благоустройство территории   |                                  |             |                       |   |                      |
| Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений         | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Создание рекреационных маршрутов  | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Создание видовых точек и смотровых площадок                                     | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Создание и оборудование площадок отдыха   | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Визуальная информация   | +                                | +           | +                     | +   | -                    |
| Наглядная агитация  | +                                | +           | -                     | +   | -                    |
| Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом     | +                                | -           | -                     | +   | -                    |
| Уход за объектами благоустройства, их ремонт                                    | +                                | +           | +                     | +   | -                    |
| 4. Лесопользование  |                                  |             |                       |   |                      |
| Рубка спелых и перестойных насаждений   | -                                | -           | -                     | -   | -                    |
| Лесовосстановительные рубки   | -                                | -           | -                     | -   | +                    |
| Сенокосение   | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| Пастбища скота  | -                                | -           | -                     | -   | -                    |
| Сбор ягод и грибов  | +                                | +           | -                     | +   | +                    |
| Заготовка орехов  | +                                | +           | -                     | +   | +                    |

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха.

В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог необходимо уделить особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог недостаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрезают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и