

**Российская Федерация  
Приморский край  
Находкинский городской округ**

Инв. № 9-25/06/19    Экз. № 2

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ  
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ  
НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ  
на 2019-2028 г.г.**

Индивидуальный  
предприниматель



Д.Ю. Усольцев

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	5
<b>ГЛАВА 1</b> .....	11
Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества .....	11
1.1.2. Общая площадь лесничества .....	12
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям .....	13
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам .....	13
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям .....	13
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества .....	15
1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия .....	18
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия .....	18
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ .....	18
1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования .....	19
Раздел 1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам .....	21
<b>ГЛАВА 2</b> .....	24
Раздел 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины .....	24
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений .....	24
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами .....	28
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок .....	35
2.1.4. Возрасты рубок .....	36
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т. п. ....	37
2.1.6. Размеры лесосек .....	37
2.1.7. Сроки примыкания лесосек .....	37
2.1.8. Количество зарубов .....	37
2.1.9. Сроки повторяемости рубок .....	37
2.1.10. Лесовосстановление .....	37
2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения ...	37
Раздел 2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы .....	38
Раздел 2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. ....	38
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам .....	39

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов .....	39
Раздел 2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений .....	43
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам .....	44
2.4.2. Сроки заготовки и сбора .....	44
2.4.3. При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ..	50
2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений .....	51
Раздел 2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства .....	51
Раздел 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства .....	52
Раздел 2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности .....	52
Раздел 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности .....	54
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.) .....	54
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений .....	63
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности .....	63
2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства .....	64
2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности .....	64
Раздел 2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации .....	67
Раздел 2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений .....	67
Раздел 2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) .....	68
Раздел 2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых .....	69
Раздел 2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов .....	71
Раздел 2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов .....	71
Раздел 2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов .....	73

Раздел 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности .....	73
Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов .....	75
2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия .....	75
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий) ....	89
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) ...	95
Раздел 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами .....	104
<b>ГЛАВА 3</b> .....	105
Раздел 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов .....	105
Раздел 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов .....	105
Раздел 3.3. Ограничения по видам использования лесов .....	106
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	110
<b>Приложение 1.</b> Карта-схема Приморского края с территориальным расположением городских лесов Находкинского городского округа.	
<b>Приложение 2.</b> Карта-схема распределения лесов по лесорастительным зонам и лесным районам городских лесов, расположенных на территории Находкинского городского округа.	
<b>Приложение 3.</b> Карта-схема по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов городских лесов, расположенных на территории Находкинского городского округа.	

## ВВЕДЕНИЕ

### Общие положения

1. Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов на территории Находкинского городского округа, полномочия по владению, пользованию и распоряжению которыми осуществляет Администрация Находкинского городского округа.

2. Лесохозяйственный регламент городских лесов Находкинского городского округа разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, введенного в действие федеральным законом от 04.12.2006 № 200-ФЗ (далее – ЛК РФ), согласно требованиям, утвержденным приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

3. Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям городских лесов Находкинского городского округа и определяет правовой режим лесных участков.

4. В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах городских лесов Находкинского городского округа, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов в соответствии со статьей 27 ЛК РФ;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

5. Использование лесов должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, не истощительное пользование лесом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- рациональное использование лесных земель;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

6. Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативные правовые акты:

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 03 августа 2018 года);

- Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (с изменениями на 4 июня 2018 года);

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2018 года);

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года);

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с изменениями на 03 августа 2018 года);

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 29 июля 2018 года);

- Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» (с изменениями на 3 июля 2016 года);

- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 03 августа 2018 года);

- Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (с изменениями на 05 февраля 2018 года);

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями на 03 августа 2018 года);

- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (с изменениями на 6 марта 2019 года);

- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (с изменениями на 31 декабря 2017 года);

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями на 6 февраля 2019 года);

- Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты» (с изменениями на 03 августа 2018 года);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями на 21 декабря 2018 года);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (с изменениями на 20 февраля 2019 года);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями на 18 августа 2016 года);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (с изменениями на 11 июня 2016 года);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (с изменениями на 9 июня 2014 года);

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (с изменениями на 12 сентября 2017 года);

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «О перечне объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (с изменениями на 7 марта 2019 года);

- приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25 марта 2019 г. N 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;

- приказ Министерства природных ресурсов России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями на 18 октября 2018 года);

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств

предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями на 16 мая 2018 года);

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требования к формату лесной декларации в электронной форме»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (с изменениями на 11 января 2017 года);

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями на 26 июня 2012 года);

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и

выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (с изменениями на 17 октября 2018 года);

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (с изменениями на 13 апреля 2016 года);

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов,

порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

- Закон Приморского края от 14 ноября 2001 года N 161-КЗ «Об административно-территориальном устройстве Приморского края» (с изменениями на: 05.06.2017);

- Устав Находкинского городского округа, принят Находкинской городской Думой Приморского края 18.05.2005 года, решение № 390 (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Губернатора Приморского края от 17 мая 1999 года № 216 «О Красной книге Приморского края» (с изменениями от 30.04.2008 N 35-пг);

- Распоряжение Губернатора Приморского края от 10.03.2009г. № 45-рг «Об утверждении Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы (в редакции от 10.10.2016 № 177-рг).

7. При разработке лесохозяйственного регламента использовались материалы лесоустройства 2019 года, выполненного индивидуальным предпринимателем Усольцевым Д.Ю., а также документы территориального планирования Находкинского городского округа.

8. Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет до 2028 года. В течении этого периода, при изменении структуры и состояния лесов, в него могут вноситься изменения, в порядке, определенном в приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2017 № 72. Срок действия лесохозяйственного регламента устанавливается с даты его утверждения решением Думы Находкинского городского округа.

9. Основанием для разработки лесохозяйственного регламента является Муниципальный контракт № 0120300010218000208-0060336-02 от 06.08.2018 на выполнение лесоустроительных работ на территории городских лесов Находкинского городского округа Приморского края, заключенный Администрацией Находкинского городского округа с индивидуальным предпринимателем Усольцевым Д.Ю.

11. Разработчиком лесохозяйственного регламента является индивидуальный предприниматель Усольцев Дмитрий Юрьевич.

Юридический адрес: 633003, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Луговская, д. 7 – 2.

ОГРНИП 314547607200301

ИНН 540307606961

Email: roslesinform@yandex.ru

Наименование Банка получателя:

Банк МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО КБ "МОДУЛЬБАНК"

БИК 044525092

К/с 30101810645250000092

Расчетный счет получателя в банке получателя:

40802810470010140425

## ГЛАВА 1

### Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества

#### 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Городские леса Находкинского городского округа расположены на береговой части бухты Средняя и примыкают с запада к поселку Авангард Находкинского городского округа Приморского края.

Находкинский городской округ — муниципальное образование на юге Приморского края России, образованное в границах административно-территориальной единицы города краевого подчинения Находка. Территорию Находкинского городского округа составляют исторически сложившиеся земли города Находки, прилегающие к ним земли общего пользования, территории традиционного природопользования, рекреационные земли, земли для развития Находкинского городского округа независимо от форм собственности и целевого назначения. В состав Находкинского городского округа входят: город Находка микрорайоны «поселок Врангель», «поселок Ливадия», а также поселок Береговой, с. Анна, с. Душкино, п. Авангард. Общая площадь городских земель в границах Находкинского городского округа составляет 36036 га, в том числе:

- земли г. Находка, других населённых пунктов — 43%;
- земли сельскохозяйственного назначения — 17%;
- земли лесного фонда — 18%;
- земли запаса — 22%.

Общая протяженность границы Находкинского городского округа составляет примерно 289,4 км, из которых 133,4 км - сухопутная часть и 156,0 - водная часть границы. Водная часть границы проходит по береговой линии Японского моря. Находкинский городской округ состоит из четырех участков. Каждый участок состоит из сухопутной части и водной части границы. На севере и востоке Находкинский городской округ граничит с Партизанским муниципальным районом, на западе - с городским округом закрытое административно-территориальное образование город Фокино, южная часть границы проходит по береговой линии Японского моря.

В физико-географическом районировании Находкинский городской округ расположен в Южно-Приморской горно-долинной провинции. Среди берегов преобладают абразионные, включающие уступы различной высоты (до 110 метров у мыса Пассека на полуострове Трудный).

Находкинский городской округ расположен в часовой зоне Владивостокского времени (VLAT), UTC+10. Время отличается от поясного на один час. Разница с Москвой составляет +7 часов.

Климат Находкинского городского округа умеренный муссонный. Зимой бывает от одного до нескольких дней в месяц с сильным ветром, который способствует существенному понижению температуры по показателю жёсткости погоды. Находкинский городской округ расположен в 5-й зоне

морозостойкости. Нормативная глубина промерзания грунта 142 см. Абсолютный максимум: +36,0 °С. Абсолютный минимум: -25,9 °С. Среднегодовая скорость ветра — 3,3 м/с. Среднемесячная влажность воздуха — от 54 % зимой до 87 % в июле.

Автомобильные магистрали связывают Находкинский городской округ с Владивостоком и восточным Приморьем. Расстояние от города Находка по автодорогам до ближайших городов составляет: 50 км до Партизанска, 52 км до Фокино, 72 км до Большого Камня, 171 км до Владивостока (по железной дороге — 215 км), 219 км до Уссурийска.

Среди ландшафтов преобладает низкогорье с широколиственной растительностью, также встречаются речные долины и прибрежные равнины с луговой, кустарниковой растительностью (юг полуострова Трудный). Почвы: поймозёмы слоистые и остаточные. Леса широколиственные и дубовые. В июле цветёт до 10 поллинозоопасных видов растений, включая полынь.

Городские леса Находкинского городского округа в соответствии со статьей 7 ЗК РФ по целевому назначению относятся к землям населенных пунктов, границы которых регулируются Земельным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности (ст. 8 ЗК РФ).

Полномочия по владению, пользованию и распоряжению городскими лесами Находкинского городского округа осуществляет Администрация Находкинского городского округа.

Почтовый адрес: Адрес: 692904, Приморский край, г. Находка, Находкинский проспект, 16, e-mail: admcity@nakhodka-city.ru, телефон 8(4236) 69-21-21.

### **1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств**

Общая площадь городских лесов Находкинского городского округа по результатам проведенного лесоустройства составляет 26,3558 га.

Границы городских лесов Находкинского городского округа определены в соответствии с материалами землеустройства (генеральные планы поселений, правила землепользования и застройки поселений, данные кадастрового учета).

Положение городских лесов Находкинского городского округа на территории Приморского края показано на прилагаемой карте-схеме (Приложение № 1).

### 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества)

Таблица 1

#### Структура лесничества

№№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса Находкинского городского округа	Находкинский городской округ	26,3558
Всего по лесничеству:			26,3558

Примечание: городские леса Находкинского городского округа в своём составе участков лесничеств не имеют. Поэтому в данной таблице и далее в графе «наименование участков лесничеств» будет проставлено наименование лесничества – Городские леса Находкинского городского округа.

### 1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 2

#### Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорас- тительная зона	Лесной район	Зона лесо- защитного райониро- вания	Зона лесо- семенного райониро- вания	Перечень лесных кварта- лов	Площадь, га
1	Городские леса Находкинского городского округа	Зона хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	Зона слабой лесопатологической угрозы	Листоветни-ца (№ 16)	1	26,3558

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями на 18 октября 2018 года) городские леса на территории Находкинского городского округа отнесены к Зоне хвойно-широколиственных лесов, Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району.

Распределение территории городских лесов Находкинского городского округа по лесорастительным зонам и лесным районам показано на прилагаемой карте-схеме (Приложение № 2).

### 1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям

В соответствии со статьей 85 ЗК РФ городские леса относятся к рекреационной зоне, предназначенной для отдыха граждан и туризма.

По целевому назначению в соответствии со статьей 102 ЛК РФ городские леса Находкинского городского округа относятся к защитным лесам, категория защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – городские леса, правовой режим в городских лесах определен статьей 105 ЛК РФ.

Распределение территории городских лесов Находкинского городского округа по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также деление территории городских лесов по функциональному назначению приведено в таблице 3, а территориальное расположение лесов по их целевому назначению показано на прилагаемой карте-схеме (Приложение № 3).

В соответствии с «Инструкцией о порядке отнесения лесов к категориям защитности» (с изменениями на 30 декабря 1993 года), утвержденной приказом Гослесхоза СССР от 24.09.1979 № 157, в тех случаях, когда произрастающие на одной территории леса выполняют одновременно несколько защитных функций, они относятся к той категории защитности, для которой установлены более строгий режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом. Поэтому в пределах территории городских лесов устанавливается одна категория защитных лесов – городские леса, иные категории защитных лесов не выделяются.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Городские леса Находкинского городского округа	1	26,3558	ЛК РФ
Защитные леса, всего:		1	26,3558	ЛК РФ
в том числе:				
леса, выполняющие		1	26,3558	ЛК РФ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
функции защиты природных и иных объектов, всего				
в том числе:				
городские леса		1	26,3558	ЛК РФ

#### 1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Общая площадь городских лесов Находкинского городского округа составляет 26,3558 га. Распределение территории городских лесов по категориям земель приведено в таблице 4.

Лесные земли городских лесов Находкинского городского округа составляют 26,3558 га (100% от общей площади городских лесов), из них 25,9 га (98,3%) относятся к покрытым лесом землям.

Нелесные земли в составе городских лесов Находкинского городского округа составляют 0,4558 га (1,7% от общей площади городских лесов) и представлены дорогой и линией электропередач.

Лесной фонд городских лесов Находкинского городского округа не разнообразен и представлен насаждениями дуба – 25,9 га (100% от площади земель, покрытых лесной растительностью).

Ниже в таблице приведена таксационная характеристика городских лесов Находкинского городского округа.

Таблица 4

#### Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь городских лесов	26,3558	100,0
Лесные земли, всего	26,3558	100,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	25,9	98,3
в том числе лесные культуры	-	-
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	-	-
в том числе:		
вырубки	-	-
прогалины и пустыри	-	-
погибшие насаждения	-	-
естественные редины	-	-
несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
Нелесные земли, всего	0,4558	1,7

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
в том числе:		
просеки	-	-
дороги	0,3	1,1
ландшафтные поляны	-	-
болота	-	-
реки, ручьи, озера	-	-
пашни	-	-
прочие	0,1558	0,6

**Таксационная характеристика городских лесов Находкинского городского округа**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса, Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе Городские леса								
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб	25,9	64	3,04	0,75	138,33	-	2,15	8.78Д1.22БЧ
Итого по объекту:	25,9	64	3,04	0,75	138,33	-	2,15	8.78Д1.22БЧ

### **1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия**

Особо охраняемые природные территории предназначены для сохранения уникальных и типичных природных комплексов, разнообразия животного и растительного мира, их генетического фонда, достопримечательных природных образований, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания и просвещения населения, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования и, для которых установлен режим особой охраны.

Согласно кадастру ООПТ Приморского края особо охраняемые природные территории регионального и местного значения на территории городских лесов Находкинского городского округа отсутствуют.

### **1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия**

Леса национального наследия на территории городских лесов Находкинского городского округа не проектируются.

### **1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ**

В соответствии с законодательством Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

Согласно п. 16 приказа Министерства природных ресурсов и экологии от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» при заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В связи с тем, что рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в городских лесах на срок действия лесохозяйственного регламента не проектируется, то и параметры объектов биоразнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, не приводятся.

### **1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования**

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание объектов лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры, после того как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р (с изменениями на 12 сентября 2017 года). В защитных лесах, относящихся к категории лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в том числе в городских лесах возможно создание следующих объектов лесной инфраструктуры:

Объекты лесной инфраструктуры для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- лесная дорога;
- лесной проезд;
- квартальная просека;
- мост пешеходный;
- площадка для разворота пожарной техники;
- пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон);
- пожарный водоем (в т.ч. подземный резервуар и водохранилище);
- противопожарный разрыв;
- посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- пожарная скважина;
- устройство отбора воды на пожарные нужды;
- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;
- система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод);
- сооружение противоэрозионное, гидротехническое и противоселевое;
- сооружение противооползневое;
- навес;
- обустроенное место для разведения костра и отдыха;
- лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;
- лесной склад.

Протяженность дорог на территории городских лесов Находкинского городского округа составляет 0,4 км. Распределение дорог по видам показано в таблице:

Вид дорог	Протяженность дорог, км								
	всего	общего пользования (по типам)				лесовозных			лесо- хозяйствен ных
		I	II	III	итого	магистральные	ветки	итого	
Дороги - всего	0,4	0,4	-	-	0,4	-	-	-	-
грунтовые в том числе:	0,4	0,4	-	-	0,4	-	-	-	-
круглогодичного действия	0,4	0,4	-	-	0,4	-	-	-	-
в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:

- а) ширина земляного полотна: I тип – 6,5 м и более, II тип – 4,5-6,4 м, III тип – менее 4,5 м;  
 б) ширина проезжей части: I тип – 4,5 м и более; II тип – 3,5 м и более; III тип – 3,0 м и более.

Территория городских лесов Находкинского городского округа представляет собой единый лесной массив, на площади которого выделен 1 квартал, квартальные просеки на данной территории отсутствуют, границы городских лесов проходят по естественным рубежам (дороги, лэп, береговая линия), поэтому рубка квартальных просек и окружающих границ не требуется.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р (с изменениями на 7 марта 2019 года), для городских лесов этот перечень включает следующие объекты:

- площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелко-розничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);
- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина).

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности, за исключением особо защитных участков лесов:

- строение некапитальное, сооружение религиозного и (или) благотворительного назначения;

- форма малая архитектурная религиозного и (или) благотворительного назначения;

- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка, скамейка, урна, наземная туалетная кабина).

Из объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории городских лесов Находкинского городского округа проходят высоковольтные линии электропередач общей протяженностью 0,2 км, Линия электропередач в заросшем состоянии, назначена ее расчистка.

## **Раздел 1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам**

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ существуют следующие виды использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 16) осуществление религиозной деятельности.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов городских лесов Находкинского городского округа, в которых допускаются указанные виды использования и их площади.

В соответствии с частью 3 и частью 5.1 ст. 105 ЛК РФ в городских лесах при осуществлении использования лесов запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Таблица 5

## Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Городские леса Находкинского городского округа	Заготовка древесины только при рубках погибших и поврежденных лесных насаждений (ч. 4 ст. 17 ЛК РФ, ч. 2 ст. 105 ЛК РФ) и рубках ухода <sup>1</sup>	26,3558
Заготовка живицы		Не допускается	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		1	26,3558
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		1	26,3558
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Не допускается	-
Ведение сельского хозяйства		Не допускается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кроме использования токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов в научных целях <sup>1</sup>	26,3558
Осуществление рекреационной деятельности		1	26,3558
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Не допускается	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1	26,3558
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		1	26,3558
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Геологическое изучение недр <sup>1</sup>	26,3558
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Размещение гидротехнических сооружений <sup>1</sup>	26,3558
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Эксплуатация линий электропередач, нефтепроводов, водопроводов <sup>1</sup>	26,3558
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Запрещается	-
Осуществление религиозной деятельности		1	26,3558

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Иные виды		-	-

Примечания:

<sup>1</sup>В соответствии со статьей 29 ЛК РФ заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанной с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины. В городских лесах предпринимательская деятельность, связанная с заготовкой древесины запрещена.

<sup>2</sup>Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 ст. 45 ЛК РФ).

## Глава 2

### Раздел 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

#### 2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 ЛК РФ). Согласно части 2 статьи 16 ЛК РФ для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением следующих случаев:

- 1) Если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 ЛК РФ). При этом необходимо учитывать, что согласно пункту 43 Правил заготовки древесины к лесным насаждениям, утрачивающим средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, относятся перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки. После проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, а также погибших насаждений, требующих по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки, проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

- 2) Если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (для осуществления работ по геологическому изучению недр, использования гидротехнических

сооружений, использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов) не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ, в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов) (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ).

3) В случаях проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев и кустарников.

Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в том числе и в городских лесах, должны проводиться в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с пунктом 53 приказа Министерства природных ресурсов от 13.09.2016 № 474 сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры. В этих целях допускается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений любой интенсивности и любого возраста.

На срок действия лесохозяйственного регламента рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в городских лесах не проектируется. В связи с этим Таблица 6 «Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента» и Таблица 7 «Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений» не заполняются, но приводятся ниже.

Соответственно не приводятся такие параметры рубок, как сроки примыкания лесосек, количество зарубов и другие, характеризующие данные виды рубок.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

[illegible]

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Таблица 7

1	Хозсекция и преобладающая порода		В том числе по группам возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га	Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека	Число использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га
2	Земли, покрытые лесной растительностью, га						
3	молодняки						
4	средне-возрастные	всего					
5	включено в раскост						
6	приспевающие						
7	спелые и перестойные	всего					
8	в том числе перестойные						
9	Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м <sup>3</sup>						
10	Средний запас на Iга эксплуатационного фонда, м <sup>3</sup>						
11	Средний прирост корневой массы тыс.м <sup>3</sup>						
12	Возраст рубки Класс возраста						
13	Равномерного пользования						
14	2-я возрастная воз-						
15	1-я возрастная						
16	интегральная						
17	по состоянию						
18	площадь, га						
19	запас корневой, тыс. м <sup>3</sup>						
20	всего						
21	в том числе деловой						
22	% деловой от ликвида						
23	Число использования эксплуатационного фонда						
24	приспевающих						
25	спелых и перестойных						

Сплошные рубки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Согласно пункту 24 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485, в городских лесах могут проводиться выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами в городских лесах Находкинского городского округа не проектировались, поэтому таблица 8 приводится, но не заполняется.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами на покрытых лесом землях

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные	руб-ки обнов-ления	рубки пере-фор-мирова-ния	рубки рекон-струк-ции	ланд-шафт-ные рубки	рубка единич-ных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:		-	-	-	-	-	-	-	-
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	корневой	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный		-	-	-	-	-	-	-	-
	деловой		-	-	-	-	-	-	-	-

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения мелиоративных и иных мероприятий. При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее –

рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли. В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Возраст проведения рубок ухода за лесными насаждениями на территории Дальнего Востока:

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет					
	Сосна, лиственница	Ель, пихта белокорая, сахалинская	Твердолиственные с участием ясеня, бархата, ореха, диморфанта, дуба	Кедр корейский, пихта цельнолистная	Мягколиственные	
					семенные	порошковые
Рубки осветления	до 10	До 10	до 20	до 20	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 - 20	11 - 30	21 - 40	21 - 40	11 - 20	6 - 10
Рубки прореживания	21 - 40	31 - 40	41 - 60	не проводят	21 - 30	11 - 20
Проходные рубки	более 40	Более 40	более 60	не проводят	более 30	более 20

Примечание 1: в насаждениях, ранее пройденных уходами, а также произрастающих на склонах южной и юго-восточной экспозиций, на влажных и сырых почвах интенсивность рубок снижают на 10 - 15%.

Примечание 2: в кедрово-широколиственных насаждениях и древостоях с долей пихты цельнолистной (черной) рубки прореживания и проходные рубки должны проводиться только в искусственных насаждениях, в том числе созданных методом реконструкции древостоя.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений. В первую очередь вырубке подлежат деревья мертвые, больные, зараженные вредителями, сухостойные, имеющие механические повреждения, мало декоративные, а также деревья, мешающие росту и развитию деревьев главной породы. При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории:

1) Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полноразвитые, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и

отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

2) Вспомогательные деревья, к ним относятся деревья способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

3) Нежелательные деревья (подлежащие рубке), к ним относятся деревья:

а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.);

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

В городских лесах допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20-25% и 10-15% общей площади лесного участка. Ландшафтные рубки на период действия лесохозяйственного регламента не запроектированы, но они могут быть проведены в насаждениях, активно посещаемых населением, испытывающих отрицательное влияние от высоких рекреационных нагрузок и вредных промышленных выбросов, для предотвращения ухудшения санитарного состояния. Они направлены на формирование лесопарковых ландшафтов, повышение долговечности и устойчивости насаждений, улучшение их водоохранных и почвозащитных, эстетических и санитарно-гигиенических свойств. Ландшафтные рубки назначаются в зависимости от целей рекреационного использования городских лесов. Их интенсивность, площадь, местоположение уточняются в установленном порядке в разрабатываемом проекте освоения лесов. При этом в лесохозяйственный регламент вносятся необходимые изменения. Повышение устойчивости к рекреационным нагрузкам, улучшение эстетических свойств лесных участков достигается: формированием состава древостоя, повышением декоративных качеств насаждений, улучшением пространственного размещения деревьев, формированием опушек, уходом за деревьями, а также уходом за подростом и подлеском. Регулированием состава древостоя улучшают архитектурно-ландшафтные качества, усиливают горизонтальную расчлененность насаждений. К числу ведущих древесных ландшафтообразующих пород следует отнести сосну, березу, лиственницу, ель. При ландшафтных выборочных рубках проводится

равномерное изреживание древостоя до полноты 0,4-0,7, убираются сухие, поврежденные, зараженные и недекоративные деревья и кустарники, нарушающие структуру ландшафта.

При осуществлении ландшафтных рубок максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть. Ландшафтные рубки вдоль прогулочных маршрутов должны преследовать цель создания общей композиции ландшафта. Лесопарковые ландшафты создаются в полосах леса шириной до 100 м по обе стороны дорог, постоянных троп к видовым точкам, игровым площадкам, местам отдыха населения и др. Рубки формирования ландшафтов должны проводиться в сочетании с благоустройством территории, а также с посевом трав. Разрубка волоков и погрузочных площадок запрещена. В целях предотвращения повреждения подроста, подлеска, живого напочвенного покрова ландшафтные рубки по возможности должны проводиться в зимний период.

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедрово-широколиственных насаждений Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного лесных районов**

Группы насаждений	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки	
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет
1. Молодняки с главными породами под пологом второстепенных	I - IV	10 - 15	0,7 0,5	50 - 60 7 - 10	0,7 0,5	50 - 60 7 - 10	Не проводятся		Не проводятся	
2. Культуры кедра, в том числе созданные путем реконструкции малоценных древостоев	I - IV	5 - 7	0,7 0,5	50 - 60 5 - 7	0,7 0,5	50 - 60 7	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	30 - 50 15
3. Молодняки с хвойными породами в составе верхнего полога	I - IV	5 - 10	0,9 0,7	25 - 30 10 - 15	0,9 0,7	25 - 30 10 - 15	Не проводятся		Не проводятся	
4. Молодняки хвойные и хвойно-лиственные с примесью 2 - 3 единиц второстепенных пород	I - IV	10	0,9 0,7	35 - 40 10 - 15	0,9 0,7	35 - 40 10 - 15	Не проводятся		Не проводятся	

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
при формировании хвойно-широколиственных насаждений Приамурско-Приморского  
хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного лесных районов**

Группы насаждений	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки	
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет
Хвойно-широколиственные древостой с долей бархата амурского	I - IV	5 - 20	0,7	30 - 40	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30
			0,5	3 - 5	0,5	7 - 10	0,5	10 - 15	0,5	10 - 15
Хвойно-широколиственные древостой с долей ясеня маньчжурского и ореха маньчжурского	I - IV	10 - 20	0,9	25 - 30	0,8	25 - 35	0,8	20 - 30	0,8	20 - 30
			0,6	5 - 7	0,6	10 - 15	0,6	10 - 15	0,6	10 - 15
Хвойно-широколиственные древостой с долей дуба, желтой березы, липы	I - IV	10 - 20	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	0,8	30 - 40	0,8	30 - 40
			0,6	4 - 6	0,6	6 - 8	0,6	10 - 15	0,5	15

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в насаждениях с долей и преобладанием ели и пихты Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного лесных районов**

Группы насаждений	Возраст начала ухода, лет	Минимальная полнота (сомкнутость)		Интенсивность рубки, %		Повторяемость, лет
		до ухода	после ухода	от запаса	от числа стволов	
1. Малоценные лиственные с елью и другими хвойными породами во втором ярусе						
Рубки осветления	10 - 15	0,6	0,5	50 - 70	30 - 40	
Рубки прочистки		0,8	0,5	50 - 60	30 - 35	
Рубки прореживания		0,8	0,6	50 - 60	30 - 40	10 - 15
Проходные рубки		0,8	0,6	30 - 40	20 - 30	15
Рубки переформирования		0,6	0,5	35	30	15
2. Смешанные с лиственными в одном пологе (примесь лиственных 4 - 6 единиц)						
Рубки осветления	15 - 20	0,8	0,6	35 - 40	20 - 25	
Рубки прочистки		0,8	0,6	30 - 40	25 - 30	
Рубки прореживания		0,8	0,6	25 - 30	20 - 25	10 - 15
Проходные рубки		0,8	0,6	30 - 35	20 - 25	15
3. Чистые с примесью лиственных пород до 2 единиц						
Рубки осветления	20 - 25	осветления не проводятся				
Рубки прочистки		1,0	0,7	25 - 30	40 - 50	
Рубки прореживания		0,9	0,7	20 - 30	30 - 40	10 - 15
Проходные рубки		0,8	0,6	20 - 30	20 - 30	15 - 20

### 2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

На период действия лесохозяйственного регламента рубки ухода за лесом не запроектированы, таблица 9 «Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок» приводится, но не заполняется.

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

[illegible]

### 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений городских лесов приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

По лесорастительному районированию, утверждённому приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса Находкинского городского округа относятся к Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району, Зоне хвойно-широколиственных лесов.

Таблица 10

#### Возрасты рубок Приморский хвойно-широколиственный район, Зона хвойно-широколиственных лесов

Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возраста рубок
		Защитные леса*
Сосна, лиственница	III и выше	121 - 140
	IV и ниже	141 - 160
Лиственница ольгинская	Все бонитеты	121 - 140
Кедр	Все бонитеты	241 - 280
Кедровый стланик	Все бонитеты	121-140
Ель, пихта, пихта цельнолистная	Все бонитеты	121 - 140
Липа (медоносная)	Все бонитеты	141 - 160
Дуб, ясень, береза черная, желтая и каменная, липа (товарная), клен, вяз	Все бонитеты	121 - 140
Тис остроконечный	Все бонитеты	121 - 140
Бархат амурский, Орех маньчжурский	Все бонитеты	121 - 140
Береза Шмидта	Все бонитеты	101 - 120
Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	71 - 80
Тополь, осина, чозения	Все бонитеты	61 - 70
Ива древовидная	Все бонитеты	51 - 60

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Федеральным агентством лесного хозяйства от 29.03.2018 № 122 продолжительность классов возраста установлена для кедра – 40 лет, для других хвойных пород и твердолиственных высокоствольных – 20 лет, для мягколиственных и твердолиственных низкоствольных – 10 лет, для кустарников. Кедровый стланик – 20 лет, др. - 1 год.

### **2.1.5 Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.**

В городских лесах могут проводиться рубки ухода за лесами в лесных насаждениях от очень слабой до высокой интенсивности:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10% от общего ее запаса,

слабой интенсивности – 11-20%;

умеренной интенсивности – 21-30%;

умеренно высокой интенсивности – 31-40%;

высокой интенсивности – 41-50%.

### **2.1.6. Размеры лесосек**

Для проведения рубок ухода за лесами, лесотаксационные выделы могут передаваться в рубку полностью.

### **2.1.7. Сроки примыкания лесосек**

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках лесных насаждений не устанавливаются.

### **2.1.8. Количество зарубов**

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

### **2.1.9. Сроки повторяемости рубок**

Осветления проводятся с периодичностью в 10-15 лет.

### **2.1.10. Лесовосстановление**

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

### **2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения**

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляются

лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, – в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

## **Раздел 2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы**

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины (часть 2 статьи 31 ЛК РФ). В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые насаждения, предназначенные для заготовки древесины.

Проведение подсочки на территории городских лесов не проектируется по следующим причинам:

- потеря при подсочке товарных качеств древесины, ухудшение санитарного и экологического состояния лесных насаждений;
- заготовка древесины (рубка спелых и перестойных насаждений) в городских лесах не проводится и не проектируется.

## **Раздел 2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.**

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может осуществляться в соответствии со статьями 11, 33 ЛК РФ круглогодично на всей территории городских лесов Находкинского городского округа.

К не древесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели или деревья других пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник, валежник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями Правил заготовки и сбора недревесных лесных

ресурсов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Сбор лесной подстилки в городских лесах запрещается.

Порядок заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов на территории Приморского края дополнительно регламентируется Законом Приморского края от 23.10.2007 № 141-КЗ «Об использовании лесов в Приморском крае».

### 2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	т	-
2.	Хворост	тыс. м <sup>3</sup>	-
3.	Еловая, пихтовая, сосновая лапка	тыс. т	-
4.	Веточный корм	т	-
5.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	-
6.	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	-
7.	Древесная зелень, в том числе по породам:		
	Сосна	т	-

### 2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

#### *Заготовка бересты*

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (противопожарных) и лесных (лесохозяйственных) дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок и на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация

последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

### ***Заготовка коры деревьев и кустарников***

Заготовка коры деревьев и кустарников производится со срубленных деревьев и кустарников в местах осуществления рубок в течение сего года. Снимать кору с растущих деревьев и кустарников запрещается, за исключением случаев из заготовки на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовку елового и лиственничного корья ведут в течение всего года с пней и срубленных деревьев при заготовке древесины.

### ***Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап***

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении сплошных и выборочных рубок.

Разрешается ручная заготовка пихтовых лап для производства пихтового масла в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны.

Требования при осуществлении заготовки еловых, пихтовых, сосновых лап: срезы сучьев должны быть косыми и гладкими (без отлупов, надломов, расщепов и задиров); длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна составлять не менее 30 см; при срезке веток запрещается повреждение коры и древесины деревьев.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет, за исключением их заготовки на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров. Рубка деревьев с целью заготовки еловых, пихтовых, сосновых лап запрещается.

### ***Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения***

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения производится при рубках лесных насаждений, проведении лесохозяйственных мероприятий на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просе-

ки, линии электропередачи, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, лесные участки, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и другие площади, где не требуется сохранение подроста и подлеска насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка ветвей деревьев лиственных пород (березы, осины, ивы и других) для веников осуществляется в летний период, а для метел и плетения – с окончанием листопада.

Заготовка ветвей в объеме 100% разрешается только со срубленных деревьев при рубках лесных насаждений и проведении лесохозяйственных мероприятий, а также при проведении мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров. Заготовка ветвей с растущих деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см на высоте 130 см, осуществляется путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны.

При осуществлении заготовки веников, ветвей и кустарников должны соблюдаться следующие требования: срезы сучьев должны быть косыми и гладкими (без отлупов, надломов, расщепов и задигов); длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна составлять не менее 30 см; при срезке веток запрещается повреждение коры и древесины деревьев.

Рубка деревьев с целью заготовки веников, ветвей и кустарников запрещается.

### ***Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках***

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях в возрасте до 20 лет, в лиственных насаждениях – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) гражданами кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки должно быть не менее 1000 штук на гектар. Граждане обязаны засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) ими деревьев и кустарников для собственных нужд.

### ***Заготовка хвороста и веточного корма***

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев, сухие отпавшие ветки деревьев и кустарников, высохшие сучья и стволы. Заготовка гражданами хвороста для собственных нужд осуществляется в течение всего года.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород, в основном, летом, хвойных пород – круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных рубок.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

### ***Заготовка древесной зелени***

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп со срубленных деревьев на лесных участках при проведении выборочных и сплошных рубок. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении 30% живой кроны у деревьев, имеющих диаметр на высоте груди не менее 18 см, а на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, за один год до предстоящей рубки допускается обрезка веток на протяжении 50% живой кроны.

Повторная заготовка древесной зелени с растущих деревьев производится не ранее чем через 4 года. Заготовка гражданами почек для собственных нужд осуществляется в осенне-весенний период до появления зелени. Заготовка гражданами для собственных нужд березовых почек допускается с февраля по апрель, сосновых почек – с октября по май, листьев березы – в период вегетации с июня по июль.

### ***Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников***

Заготовка гражданами елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников для собственных нужд может осуществляться на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке, в том числе на квартальных просеках, минерализированных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, на которых не требуется сохранения лесных насаждений.

В соответствии с Законом Приморского края от 23.10.2007 № 141-КЗ, на лесных участках, подлежащих расчистке, определенных лесохозяйственным регламентом, заготовка гражданами, юридическими лицами елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, производится в исключительных случаях на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

### ***Заготовка пней (пневого осмола)***

Заготовка гражданами пней (пневого осмола) разрешается в течение всего года в местах, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам, за исключением берегозащитных, почвозащитных участков лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пней разрешается только ручным способом, при использовании которого заготовка не нанесет ущерба насаждениям, подросту, молодняку и лесным культурам.

При проведении заготовки пней граждане обязаны: принимать меры по сохранению лесных культур, молодняка и подроста на площадях заготовки, а также окружающих насаждений; заравнивать и засыпать образовавшиеся в результате заготовки пней ямы; очищать места укладки и погрузки пней от коры и щепы.

### ***Сбор валежника***

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале. Сбор валежника осуществляется в течение всего года.

## **Раздел 2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.**

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьями 11, 34 ЛК РФ.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на территории городских лесов Находкинского городского округа осуществляется в весенне-летний и летне-осенний периоды и разрешаются во всех кварталах.

На территории Находкинского городского округа заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд дополнительно регламентируется Законом Приморского края от 23.10.2007 № 141-КЗ «Об использовании лесов в Приморском крае».

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»

### 2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

В соответствии с материалами лесоустройства промысловых зарослей ягодников, лекарственных растений на территории городских лесов Находкинского городского округа не выявлено, в связи с этим Таблица 13 приводится ниже, но не заполняется.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Грибы:		
	белые грибы	т	-
	грузди	т	-
	опята	т	-
	маслята	т	-
2	Древесные соки:		
	березовый	т	-
3	Ягоды:	т	-
	брусника	т	-
	черника	т	-

### 2.4.2. Сроки заготовки и сбора

#### *Заготовка грибов*

Должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	май – июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	май – июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	июль – август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	июль – август	Во всех лесах
Груздь	июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	июль – август	В смешанных и березовых лесах

При планировании заготовки грибов в расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8 и выше, лиственные молодняки до 10-летнего (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов по трем категориям может служить следующая шкала:

- низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

- средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

- высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

### Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, г/га
		Плохая	Сред- ний	Хоро- шая	
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный, зеленомошно-черничный	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный	Ос	30	75	150	75

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая. Условно принято для всех видов грибов считать процент поврежденности равным 50%.

Заготовка гражданами чаги для собственных нужд производится путем подрубания наростов топором у ствола дерева без повреждения древесины.

#### ***Заготовка ягод***

Заготовка гражданами ягод для собственных нужд осуществляется в период их полного созревания вручную, способами, предотвращающими причинение вреда ягодникам (без обламывания и срезания ветвей, побегов, вырывания корней и т.д.) и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10-40%, среднее – 50-70%, высокое – 80-100%.

При проведении лесоустройства промысловые уголья ягод не выявлены.

### Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
Боярышник кроваво-красный	Плоды и цветы собирают, обрывая или срезая весь щиток, обламывание побегов не допускается. Цветение обильное, ежегодно. Обильно плодоносит в культуре с периодичностью 1 - 2 года, полный неурожай - 1 раз в 30 лет; в остальные годы плодоношение среднее. Цветки заготавливают в начале цветения (в мае - июне), с учетом кратковременности этой фазы (3-4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа – сентябре
Брусника обыкновенная	Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения снега. Сбор листьев производят весной (обычно в мае, до цветения) и осенью при полном созревании ягод, в конце сентября – октября. Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем
Голубика обыкновенная	Заготавливают в августе - сентябре в сухую погоду. Их собирают вручную, не повреждая растение
Жимолость голубая	Заготавливают в июне - июле; собирают вручную, не повреждая растение
Земляника лесная	Заготавливают ягоды в период полной зрелости (июнь - июль), вручную, без плодоножек. Листья собирают во время цветения (мае - июне), срезая с коротким остатком черешка (или без него), оставляя на растении большую их часть. Заготовка на одних и тех же участках возможная через 3 года
Калина обыкновенная	Заготавливают плоды ежегодно в период полной зрелости (в августе - сентябре) или после заморозков вручную, не обламывая ветвей. Кору заготавливают весной во время сокодвижения до распускания почек. Цветы собирают в июне - июле целыми соцветиями
Малина обыкновенная	Заготавливают ягоды в июле - августе. Собирают вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Роза иглистая и майская (шиповник)	Заготавливают спелые плоды в августе - сентябре, когда они приобретают оранжево-красную окраску, до заморозков. Сбирать их лучше всего до наступления полной зрелости. В это время количество аскорбиновой кислоты близко к норме. Заготовка плодов производится вручную, без удаления чашелистиков
Рябина сибирская	Плоды заготавливают осенью (в сентябре - октябре), до заморозков, обрывая щитки с плодами в период их полного созревания. С невысоких деревьев плоды обрывают вручную, осторожно нагибая ветви. Для сбора с более высоких деревьев применяют секаторы на длинных палках. При заготовке не допускается обламывания ветвей.
Смородина красная	Заготавливают в июле - августе, вручную, без повреждения вегетирующих побегов, обеспечивающих урожай следующего года. При заготовках плодов нельзя допускать обламывания ветвей и повреждения коры, поскольку это ведет к ослаблению растения и открывает доступ для возбудителей болезней
Смородина черная	Заготавливают ягоды по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля - августе).

Название расте- ния	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
	Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Черемуха обыкновенная	Заготавливают зрелые, неповрежденные плоды, в августе - сентябре, вручную, без повреждения и обламывания побегов, в сухую погоду. Плоды срывают вместе с плодоножками
Черника обыкновенная	Заготавливают спелые ягоды, когда их созревает не менее 70 %, в июле - сентябре. Кроме того, собирают верхушки побегов (облиственные части) в период цветения (мае - июне). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения парциальных побегов
Лимонник	Сбор ягод производят после полного их созревания. По срокам это приходится на сентябрь-октябрь. Снимают кисти очень осторожно, острым ножом. Если лиану сильно повредить, в следующем сезоне она не даст плодов.
Актинидия	Сбор ягод производят после полного их созревания в сентябре-октябре. По срокам это приходится на сентябрь-октябрь. Снимают кисти очень осторожно, острым ножом. Если лиану сильно повредить, в следующем сезоне она не даст плодов.

### *Лекарственные растения*

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При сборе лекарственных растений необходимо оставлять нетронутым такое количество растений, которое способно обеспечить своевременное восстановление запасов лекарственного сырья. Сбору подлежат здоровые хорошо развитые лекарственные растения, не поврежденные насекомыми или болезнями. Запрещается проводить сбор лекарственных растений при плотности в местах произрастания менее одного растения на десяти квадратных метрах. Способы, сроки, допустимые размеры изъятия лекарственных растений по конкретным видам лекарственных растений на территории края устанавливаются Администрацией Приморского края. Для определения возможного объема заготовки различных видов лекарственных растений требуются специальные обследования.

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены ниже.

### Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
1	2	3
Багульник болотный	Побеги	Август - сентябрь
Береза повислая	Почки	Март

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
1	2	3
	Листья	Май
Брусника обыкновенная	Листья	Май – сентябрь
Вахта трехлистная	Листья	Июнь - июль
Володушка	Цв.н. ч.	Июнь - июль
Горец змеиный	П.ч.	Апрель
Горец перечный	Цв. н.ч.	Июль - август
Горец птичий	Цв. н.ч.	Июнь - сентябрь
Донник лекарственный	Цв. н.ч.	Июль - сентябрь
Душица обыкновенная	Цв. н.ч.	Июль - август
Зверобой продырявленный	Цв. н.ч.	Июнь – август
Земляника лесная	Листья	Июнь - июль
Калина	Ягода	Сентябрь
Крапива двудомная	Листья	Май – июль
Кровохлебка лекарственная	П.ч.	Август - сентябрь
Мать-и-Мачеха	Листья	Июнь - июль
	Цветы	Апрель – май
Медуница лекарственная	Цв. н.ч.	Апрель – май
Одуванчик лекарственный	П.ч.	Апрель – май
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль - август
Подорожник большой	Листья	Май – август
Сосна обыкновенная	Почки	Апрель – май
Тысячелистник обыкновенный	Соцветия	Июнь – август
Чемерица Лобеля	П.ч.	Август - сентябрь
Черника обыкновенная	Листья	Май - июнь

Примечание: П.ч. - подземная часть; Цв.н.ч. – цветущая надземная часть.

Надземная часть травянистых растений заготавливается в период их цветения путем срезания. При этом сохраняется часть крупных жизнеспособных экземпляров (не менее 25% от количества) для семенного возобновления. При заготовке надземной части запрещается выкапывание растений вместе с корневой системой.

Сбор соцветий и цветов осуществляется до отцветания растений, цветущие части срезаются ножницами или секаторами. Необходимо сохранять 50% соцветий и цветов для последующего возобновления. При заготовке цветов или соцветий с деревьев (кустарников) не допускаются рубка деревьев (кустарников), полomка или спиливание ветвей. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же лесном участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растений.

Сбор листьев лекарственных растений осуществляется вручную. Запрещается срезание или выкапывание всего растения с целью сбора листьев. Заготовка листьев лекарственных растений должна производиться без повреждения цветов.

Заготовка подземных частей лекарственных растений осуществляется после созревания и осыпания семян с сохранением не менее 25% крупных

жизнеспособных экземпляров. Заготовка подземных частей лекарственных растений на одних и тех же участках допускается не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбору подлежат здоровые, хорошо развитые лекарственные растения, не поврежденные насекомыми или болезнями.

При осуществлении сбора лекарственного сырья запрещается проводить сбор лекарственных растений при плотности в местах произрастания менее одного растения на десять квадратных метров.

#### **2.4.3. При заготовке древесных соков – норматив количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения**

Заготовка гражданами березового сока для собственных нужд (далее - заготовка березового сока) допускается на участках спелого леса, подлежащих сплошным рубкам, не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Заготовка березового сока должна осуществляться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III классов бонитета, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- особо защитные лесные участки;

В подсочку не назначаются: деревья IV и V классов роста и развития по Крафту; деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения; деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов; плюсовые деревья.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке
1	2
20-22	1
23-27	2
28-32	3
33 и более	3

Перед сверлением отверстия часть грубой коры дерева снимается стругом или другим острым инструментом без повреждения луба. Отверстия просверливаются буравом после начала сокодвижения с уклоном для лучшего стока сока. Диаметр отверстия не должен превышать 1 см, глубина - 2 см (без учета толщины коры). В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого. В канал вставляется трубочка (желобок), под ним устанавливается сокоприемник. Повреждение ветвей с целью получения березового сока запрещено.

После окончания заготовки березового сока желобки снимают с дерева, отверстия закрывают деревянной пробкой и замазывают варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания дерева.

В следующий сезон отверстие просверливается на том же уровне с интервалом 10 сантиметров в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

#### **2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Сроки заготовки лекарственных растений:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений – один раз в 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке надземной части запрещается выкапывание растения вместе с корневой системой. Сбор соцветий и цветков осуществляется вручную до окончания цветения растений. При заготовке цветов или соцветий с деревьев (кустарников) не допускаются рубка деревьев (кустарников), поломка ветвей, их спиливание. Сбор листьев осуществляется вручную, не более одной трети от объема кроны дерева. Запрещается срезание или выкапывание всего растения с целью сбора листьев.

#### **Раздел 2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

Порядок осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется Федеральным законом от 24.07.2009 № 209 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Ведение охотничьего хозяйства в городских лесах не допускается (п.п.5.1, п.5, ч.3, ст.105 Лесного кодекса РФ).

## **Раздел 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства**

Ведение сельского хозяйства в городских лесах запрещено (п.п.5.1, п.5, ч.3, ст. 105 ЛК РФ), в связи с этим таблица 14 «Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства» не заполняется, но приводится ниже.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	-
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4.	Пчеловодство		-
	а) медоносы:		-
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		-
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

## **Раздел 2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности**

Лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным учреждениям – в аренду.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется круглогодично. Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускаются создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Вся территория городских лесов Находкинского городского округа пригодна для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского городского округа	Квартал 1	26,3558

## Нормативы, параметры использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Образовательные цели		Научно-исследовательские цели		Опытно-производственные цели	
1	2	3	4	5	6
Кол-во пробных площадей, штук	5-10	Кол-во пробных площадей, штук	15-20	Кол-во пробных площадей, штук	15-20
Площадь одной пробной площади, га	0,5-1,0	Площадь 1 пробной площади, га	0,5-2,0	Площадь одной пробной площади, га	0,25-1,0
Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на одну пробную площадь, штук	25-30	Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	20-25	Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	10-15

## Раздел 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

### 2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)

Согласно статье 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, при этом допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Рекреационная деятельность регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Городские леса выполняют рекреационную роль.

Для оценки рекреационного потенциала лесов при проведении таксации каждому лесотаксационному выделу давалась ландшафтная характеристика, т.е. оценка лесных насаждений с целью выявления

однородных по биологическим, ландшафтно-декоративным, санитарным и защитным свойствам участков, предназначенных для проектирования мероприятий рекреационного характера.

Ландшафтная характеристика лесов включает показатели:

- типы лесных ландшафтов;
- рекреационная оценка;
- эстетическая оценка;
- санитарно-гигиеническая оценка;
- просматриваемость и проходимость;
- стадии рекреационной дигрессии (деградации);
- биологическая устойчивость лесных насаждений.

### Типы лесных ландшафтов

Лесные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель лесного фонда. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смещения пород, пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

### Классификация типов ландшафтов

Группа ландшафта	Типы ландшафта	Краткая характеристика ландшафтов
1. Закрытые пространства	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; $p=0,6-1,0$	Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; $p=0,6-1,0$	Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога
2. Полуоткрытые пространства	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; $p=0,3-0,5$	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные, с редким подростом и подлеском
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, с редким подростом и подлеском. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах

Группа ландшафта	Типы ландшафта	Краткая характеристика ландшафтов
	в) молодняки	Молодняки высотой свыше 1,5 м
3. Открытые пространства	а) участки с единичными деревьями	Участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты
	б) участки с наличием возобновления и кустарников	Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)
	в) участки без древесной растительности	Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)

### Типы ландшафта

Тип ландшафта	Площадь	
	га	%
1. Закрытый	25,9	100,0
в том числе:		
- закрытый горизонтальной сомкнутости	24,3	93,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	1,6	6,2
2. Полуоткрытый	-	-
в том числе:		
- полуоткрытый равномерного размещения	-	-
- полуоткрытый группового размещения	-	-
- молодняки	-	-
3. Открытый	-	-
в том числе:		
- участки с единичными деревьями	-	-
- участки с наличием возобновления и кустарников	-	-
- участки без древесно-кустарниковой растительности	-	-
Всего:	25,9	100,0

### Эстетическая оценка лесных ландшафтов

При оценке рекреационной пригодности лесных ландшафтов очень важную роль играет их эстетичность, поскольку при всех прочих равных условиях, отдыхающие предпочитают те территории, которые обладают большей пейзажной выразительностью, красочностью. Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов, составляющих ландшафт и складывается из относительно субъективного зрительного впечатления и учета ландшафтно-таксационных признаков.

### Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета на свежих и сухих почвах, с хорошей проходимостью, захламленности и сухостоя нет. Водные пространства обеспечивают обзор зеркала воды, берега извилистые, доступные,

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
	водоем чистый пригодный для купания. Поляны, лужайки и луга с ровной поверхностью, не захламленные. Окружающие опушки живописны. Богатый, красивый травяной покров.
2	Насаждения средних классов бонитета на свежих и влажных почвах с участием ольхи и осины до 5 ед. состава, с густым или угнетенным подростом и подлеском, с захламленностью до 5 м <sup>2</sup> на 1 га. Водные пространства по своим размерам не обеспечивают обзора зеркала воды и окружающей растительности. Конфигурация берегов прямолинейна, берега низкие, береговая растительность средней декоративности и ее расположение мешает доступу к воде. Прилегающие пространства неудобны для массового отдыха. Поляны, лужайки и луга расположены на увлажненных местах с кочковатой поверхностью.
3	Насаждения с преобладанием ольхи, осины, а также хвойных низших бонитетов на сырых и мокрых почвах, с захламленностью и сухостоем от 5 м <sup>2</sup> на 1 га и более. Водные пространства с низкими заболоченными берегами, водоем загрязнен или зарос. Болота всех категорий.

### Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Площадь	
	га	%
1	25,4	98,0
2	0,5	2,0
3	-	-
Всего:	25,9	100,0

### Санитарно-гигиеническая оценка лесных насаждений

Вред лесу приносит низкая культура поведения лиц, посещающих лес. Не редкость, что в местах посещения лесных участков такими посетителями выламывается подрост, подлесок, доступные ветви деревьев, опаляются кострами стволы деревьев, формируется слой бытовых отходов. Большой вред лесам приносит и имеющий все более широкое распространение неорганизованный туризм. Поэтому важная задача сегодня – это привить посетителям леса бережное отношение к природе, для чего необходима большая информационная база, которая бы давала обзор местам отдыха и помогала бы рассредоточить отдыхающих на большую площадь лесов.

Насаждения	Оценка
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая вентиляция, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	Высокая
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен. Имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует	Средняя
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в т.ч. неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей	Низкая

## Санитарно-гигиеническая оценка

Оценка	Площадь	
	га	%
1	23,4	90,3
2	2,5	9,7
3	-	-
Всего:	25,9	100,0

## Устойчивость насаждений

Устойчивость насаждений – способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

## Устойчивость насаждения

Класс устойчивости	Состояние участка
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных – 70%. Насаждения без признаков усыхания.
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев многие, деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных – 51-70%. Участки, захламленные мертвой древесиной и наличием сухостоя, с признаками частичного ослабления.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70%, а в лиственных – 31-50%. Участки с высокой захламленностью и наличием большого количества сухостоя, с признаками сильного ослабления, замусорен.
4	Насаждения с прекратившимся ростом, насаждения сильно повреждены вредителями, болезнями. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30%. Высокая захламленность, наличие большого количества сухостоя. Участок замусорен, места свалки мусора, наличие ям. Гари, погибшие насаждения.

## Устойчивость насаждений

Категории оценки	Площадь	
	га	%
1	25,9	100,0
2	-	-
3	-	-
4	-	-
Всего:	25,9	100,0

## Проходимость и просматриваемость

Проходимость участков определяется с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности. Хорошая проходимость наблюдается на участках повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой при отсутствии густых зарослей подлеска или захламленности. Плохая проходимость типична для участков, расположенных на ровных и пониженных местах с плохо дренированной почвой, имеющих захламленность более 10 м<sup>3</sup> на 1 га, густой подлесок. Средняя проходимость отмечается на участках, имеющих средние показатели между плохой и хорошей проходимостью.

### Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка проходимости
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях. Захламленность 10 м <sup>3</sup> и более	Плохая

### Оценка проходимости участков

Оценка проходимости	Площадь	
	га	%
Хорошая	8,4	32,5
Средняя	14,9	57,5
Плохая	2,6	10,0
Всего:	25,9	100,0

Для улучшения их состояния предусматривается проведение ухода за подростом, уборка сухостоя и захламленности.

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела при лесоустройстве определялась расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, густоты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка.

### Шкала оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
Хорошая	41 м и более

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
Средняя	21-40 м
Плохая	менее 20 м

### Оценка просматриваемости участков

Оценка просматриваемости	Площадь	
	га	%
Хорошая	25,9	100,0
Средняя	-	-
Плохая	-	-
Всего:	25,9	100,0

### Рекреационная дигрессия (деградация) насаждений

Изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования ее в прошлом и в настоящее время характеризуется степенью рекреационной дигрессии.

Степень рекреационной дигрессии (деградации) лесных экосистем подразделяется на 5 стадий.

### Стадии рекреационной дигрессии (деградации)

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-тропиночной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
	восстановление насаждения.

### Стадия рекреационной дигрессии

Стадия дигрессии	Площадь	
	га	%
1	24,5	94,6
2	1,4	5,4
3	-	-
4	-	-
5	-	-
Всего:	25,9	100,0

### Рекреационная оценка лесных ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций, исходя из необходимой степени хозяйственного воздействия на участок для возможности организации в нем отдыха.

### Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

Категории оценки	Критерии оценки
Высокая	Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности и др. элементов. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий, передвижение удобно во всех направлениях
Средняя	Участок имеет хорошие показатели. Отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, передвижение ограничено на некоторых направлениях.
Низкая	Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших. Требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха, передвижение затруднено во всех направлениях

### Рекреационная оценка лесных ландшафтов

Категории оценки	Площадь	
	га	%
Высокая	24,4	94,2
Средняя	1,5	5,8
Низкая	-	-
Всего:	25,9	100,0

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в рекреационных лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия;

- отдых в лесу, на берегах водоемов;
- заготовка грибов, ягод, дикорастущих трав;
- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
- занятие садоводством и огородничеством;
- купание и загораживание на пляжах;
- туристические походы;
- рыбная ловля;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок, превышение которых вызывает развитие стадий дистресса, ДальНИИЛХ, 1990 г.

Группы типов леса	Мощность подстилки, см	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел./га) по стадиям дистресса		
		I	II	III
Кедровники свежие и влажные	3	1,0	3,5	12,9
Кедровники сырые с ясенем и лиственничной	5	0,3	2,9	12,0
Ельники горные зеленомошные, мелко-травно-зеленомошные, зеленомошно-мелкопапоротниковые	4	0,3	2,9	13,0
Ельники горно-долинные, травяно-моховые	5	0,3	2,4	12,0
Лиственничники горные и лиственнично-еловые леса	5	0,3	2,4	12,0
Ясенево-ильмовая урема, ильмово-липовый лес	5	1,0	3,7	13,4
Дубняки	2	0,5	1,3	6,3
Белоберезники, желтоберезняки	2	0,4	1,4	2,8
Осинники	2,5	0,2	0,7	2,9

*Примечание:* при отклонении мощности подстилки в большую или меньшую сторону соответственно изменяются нормы нагрузок. Нормы рассчитаны на экскурсионный вид отдыха, для организации других форм следует вводить соответствующие коэффициенты понижения нагрузок по методике ВНИИЛМа: в 3 раза для планового туризма, в 4 раза для повседневного массового отдыха, в 7 раз для самостоятельного туризма («Временная методика определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок», Москва, 1987 г.). Допустимая нагрузка для лиственничников горных и горно-долинных принята по ельникам.

Максимальная рекреационная нагрузка может допускаться только в местах интенсивного отдыха (пляжи, спортплощадки, оборудованные места кратковременного отдыха и т.п.), их площадь не должна составлять более 5% территории рекреационного объекта. При оценке определенного участка следует иметь в виду, что суммарная доля площадей, подверженных I и II стадиям дистресса, не должна превышать 30%.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, населенным пунктам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера.

### **2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений**

В физкультурно-оздоровительных целях может быть использована вся территория городских лесов Находкинского городского округа. Возведение физкультурно-спортивных, спортивно-технических сооружений на территории городских лесов Находкинского городского округа допускается. При этом, не допускается возведение капитальных зданий и сооружений.

### **2.8.3. Функциональное зонирование территории, зоны рекреационной деятельности**

Функциональное зонирование устанавливается в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов.

Функциональную зону можно определить как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определенных задач. Система функционального зонирования направлена на: снижение антропогенного воздействия на природные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия; создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий; устойчивое природно-хозяйственное развитие территории. Функциональное зонирование территории определяется в соответствии с Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадей и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденным постановлением Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 (с изменениями на 25 августа 2017 года).

Ввиду небольшой площади, в городских лесах Находкинского городского округа выделена одна зона - прогулочного отдыха. Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах лесопарковой зоны для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Зона фаунистического покоя выделяется в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких птиц и зверей.

Функциональные зоны	Квартал, выдел	Площадь, га
Зона активного отдыха	-	-
Зона прогулочного отдыха	кв. 1	25,9
Зона фаунистического покоя	-	-

#### **2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства**

Возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, не относящихся к объектам капитального строительства, допускается на лесных участках, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, если это предусмотрено проектом освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности, обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

#### **2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Рекреационная деятельность в лесах регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», которыми предусмотрены права и обязанности лиц, использующих леса для осуществления рекреационной деятельности, а также следующее:

1. При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

2. Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки,

занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

3. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, водные объекты.

4. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места-дубли).

Для предупреждения деградации насаждений городских лесов предусматривается осуществление следующих мероприятий:

- посев почвоулучшающих и устойчивых к вытаптыванию трав;
- посадка под полог насаждений с полнотой 0,6-0,4 почвоулучшающих деревьев и кустарников;
- засыпка, при необходимости, обнаженных корней в насаждениях III-IV стадий деградации;
- рыхление почвы площадками с внесением удобрений в насаждениях III-IV стадий деградации с уплотненной почвой;
- огораживание ценных старовозрастных деревьев (кустарниками);
- ограничение при необходимости посещаемости ослабленных насаждений (обсадка кустарниками, шлагбаумы).

Во избежание возможных нарушений лесной среды при посещении лесов отдыхающими, в лесных массивах и вдоль рек, необходимо заниматься мероприятиями по благоустройству лесов.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путем установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха и

курения позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

Кроме определённых объемов лесохозяйственных мероприятий, в целях создания условий для культурного отдыха населения и регулирования рекреационных нагрузок, предлагается ряд возможных мероприятий по благоустройству территории, которые позволят использовать лесные участки для отдыха населения на более высоком в качественном отношении уровне:

- вывешивание лесных плакатов и панно;
- устройство мест для курения с простейшим оборудованием;
- строительство дорожно-тропиночной сети;
- установка комплектов лесной мебели (обеденные столы, скамейки, стулья);
- установка навесов от дождя и укрытий от непогоды;
- оборудование площадок для разбивки палаток туристов;
- определение и оборудование мест для костров;
- устройство очагов для приготовления пищи;
- заготовка дров для кострищ;
- установка урн для мусора и устройство мусоросборников;
- обустройство мест забора питьевой воды на ключах;
- установка туалетных кабин;
- устройство подкормочных площадок для птиц и кормушек.

В рамках разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности может осуществляться круглогодично.

#### Ведомость проектируемых мероприятий по благоустройству территории городских лесов Находкинского городского округа на ревизионный период (10 лет)

№ п/п	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	Объем, шт	№№ кварталов	№№ лесотакса- ционных выделов	Примечание
1	2	3	4	5	6	8
1.	Оборудование видовых точек и полян для отдыха населения:	шт.	1	1	9	
	а) установка столов	шт.	1	1	9	
	б) установка скамеек	шт.	1	1	9	
	в) оборудование ко- стрищ	шт.	-	-	-	
	г) строительство бесе-	шт.	1	1	9	

№ п/п	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	Объем, шт	№№ кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Примечание
1	2	3	4	5	6	8
	док (установка навесов от дождя)					
	д) установка туалетных кабин	шт.	-	-	-	
	е) установка урн для мусора и устройство мусоросборников	шт.	1	1	9	

При размещении объектов благоустройства необходимо учесть, что в соответствии с частью 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений на территории городских лесов запрещается.

## **Раздел 2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации**

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород). К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Цель создания плантаций – сокращение сроков выращивания, повышение качества и увеличение выхода продукции с единицы площади.

Создание и эксплуатация лесных плантаций запрещена в защитных лесах (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485).

## **Раздел 2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений**

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Порядок осуществления данной деятельности определяется приказом Федерального агентства лесного хозяйства РФ от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных расте-

ний, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право возводить на предоставленных лесных участках временные постройки;

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений осуществляется в весенне-летний период.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют в первую очередь нелесные земли из состава земель городских лесов, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, на которых отсутствует естественное возобновление леса, до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается.

#### **Раздел 2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. Порядок осуществления данной деятельности определяется приказом Федерального агентства лесного хозяйства РФ от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в весенне-летний период.

Наименование участкового лесничества	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского городского округа	1	25,9

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и дру-

гие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается.

## **Раздел 2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых**

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 и статьей 105 ЛК РФ.

При использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации. Работы по геологическому изучению недр на территории городских лесов могут осуществляться круглогодично.

Разработка месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещена.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского городского округа	1	26,3558

#### Нормативы, параметры использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр.

Виды объектов	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
геодезический и геофизический профиль	1 - 4	
размеры площадок под строительство скважин:		
максимальные	250×380	9,5
минимальные		4,0
геологоразведочные канавы (глубина до 2 м)	до 2 м	-
шурфы (глубина до 20 м)	2×2	-

Нормативы и параметры создания иных объектов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

### **Раздел 2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

Возможность использования городских лесов для размещения гидротехнических сооружений предусмотрена частями 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ. Согласно статьям 44 и 21 ЛК РФ использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель населенных пунктов.

Строительство водохранилищ, иных искусственных водных объектов и специализированных портов в городских лесах не допускается.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского городского округа	1	26,3558

### **Раздел 2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011г. №223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (далее – Правила).

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, осуществляется в соответствии с частью 1 ст. 21 ЛК РФ и является строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса, в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель (части 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов (часть 2 ст. 45 ЛК РФ).

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является Земельный кодекс Российской Федерации, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

В соответствии с частью 3 и частью 5.1 ст. 105 ЛК РФ в лесопарковых зонах и городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 ст. 45 ЛК РФ).

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ (часть 1 ст. 45 ЛК РФ).

Осуществление реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

- обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

- вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

При использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают: регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами; восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек; принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Наименование участ- ковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского город- ского округа	1	26,3558

#### **Раздел 2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов в городских лесах запрещено согласно части 2 статьи 14 ЛК РФ.

#### **Раздел 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности**

Городские леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным

законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Согласно п. 7 Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р, для осуществления религиозной деятельности в городских лесах допускается размещение некапитальных строений, сооружений религиозного и (или) благотворительного назначения, и запрещается размещение зданий.

Материалы и изделия, используемые для изготовления и монтажа некапитальных сооружений должны отвечать требованиям, установленным законодательством РФ.

Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного (срочного) пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного (срочного) пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями.

При использовании лесных участков для религиозной деятельности без эксплуатации зданий и сооружений срок использования лесного участка устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

При использовании лесов для религиозной деятельности запрещается захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам, повреждение лесных насаждений.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса Находкинского городского округа	1	26,3558

## Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

### 2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана городских лесов от лесных пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, с Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 №417.

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со ст. 53 ЛК РФ. В ОСТ 56-103-98 под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и условия для успешной ликвидации загораний.

Распределение территории городских лесов Находкинского городского округа по классам природной пожарной опасности лесов выглядит следующим образом:

№№ кв.	Средний класс природной пожарной опасности лесов	Класс пожарной опасности, площадь, га				
		I	II	III	IV	V
1	3,0	-	-	26,3558	-	-
	Итого:	-	-	26,3558	-	-

Средний класс природной пожарной опасности составляет – 3,0. Невысокий класс природной пожарной опасности обусловлен значительным присутствием в покрытых лесной растительностью землях лиственных пород.

Территория городских лесов Находкинского городского округа относится к зоне наземной охраны лесов от пожаров.

Охрана лесов от пожаров осуществляется:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду – арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а», органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ (п.2 ст.51 ЛК РФ).

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах содержатся в Правилах пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417. В целях обеспечения пожарной безопасности в городских лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, рубка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров.

Общие правила пожарной безопасности:

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, на лесосеках, не очищенных от порубочных остатков, в местах с подсохшей травой, под кронами деревьев;

- б) бросать горящие спички, окурки, горячую золу из курительных трубок, стекло (бутылки, банки и др.);

- в) употреблять при охоте пыжи из горючих и тлеющих материалов;

- г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином, иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю и др.);

- д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнём вблизи машин, заправляемых горючим;

- е) засорять леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

- а) места для сжигания мусора располагаются на расстоянии не менее:

- 100 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев.

- б) территория вокруг мест для сжигания должна быть очищена от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов в радиусе 25-30 метров и окаймлена двумя минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- соблюдать утвержденные в установленном порядке нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- тушить лесные пожары, возникшие по их вине;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

- направлять работников, пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров в порядке, установленном Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

***Меры пожарной безопасности при проведении рубок лесных насаждений:***

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

- б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений; расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

- в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона; сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков,

собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

***Меры пожарной безопасности при осуществлении рекреационной деятельности:***

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

***Меры пожарной безопасности при проведении работ по геологическому изучению недр:***

При проведении работ по геологическому изучению недр в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии.

б) полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин (при эксплуатации нефтяных и газовых скважин по закрытой системе – в радиусе 25 метров);

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и др.).

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

***Меры пожарной безопасности при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов:***

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

***Меры пожарной безопасности при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог:***

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

***Требования к пребыванию граждан в лесах:***

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

***Требования к лицам, осуществляющим лесопользование:***

В соответствии с договорами аренды арендаторы обязаны выполнять противопожарные мероприятия.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов.

Арендаторы должны иметь в своем ведении пункты сосредоточения противопожарного оборудования и средств тушения в количестве согласно нормам наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.14 № 161.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Перед началом пожароопасного периода арендатор обязан провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

#### Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
1.	<b>Общие нормативы:</b>	
1.1	<b>Лесопожарное зонирование:</b>	
	- зона наземного мониторинга	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами.
	- зона авиационного мониторинга	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	<b>Оценка участков городских лесов по степени пожарной опасности</b>	
	- высокая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы.
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей площади лесничества
1.6	<b>Размеры лесных пожаров:</b>	
	- крупные	Пожар, охвативший более 25 га площади в районах интенсивного ведения хозяйства (район наземной охраны лесов)
	- учитываемые	Пожар, охвативший более 200 га – в таежной зоне (район авиационной охраны лесов) Загорание в городских лесах любой площади

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Длина пламени до 0,5 м Длина пламени -0,5 - 1,5 м Длина пламени более 1,5 м
2.	<b>Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:</b>	
2.1	Планировка крупных пожаро-опасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы из хвойного леса ограничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1) в свою очередь разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенным для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- из лишайников и зеленых мхов</li> <li>- из ягодников и вереска</li> <li>- при мощном травяном покрове и на захламленных участках</li> </ul> минимальная ширина	Ширина минерализованной полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара, но не менее 1,4 м

№ п/п	Показатели	Нормативы												
1	2	3												
	<p>- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</p> <p>- на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками</p>	<p>Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.</p> <p>Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования древесины отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой</p>												
	<p>- вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>												
2.9	<p>Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:</p> <p>- вокруг складов древесины в лесу</p>	<p>Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов</p>												
2.10	<p>Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:</p> <table> <tr> <th>Класс пожарной опасности насаждений</th><th>Расстояние, км</th><th>Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га</th></tr> <tr> <td>1</td><td>2 - 4</td><td>500</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2 - 8</td><td>2000 - 5000</td></tr> <tr> <td>3 - 5</td><td>8 - 12</td><td>5000 - 10000</td></tr> </table>	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га	1	2 - 4	500	2	2 - 8	2000 - 5000	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000	
Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га												
1	2 - 4	500												
2	2 - 8	2000 - 5000												
3 - 5	8 - 12	5000 - 10000												

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка естественных водосточников для целей пожаротушения</li> <li>- строительство искусственных пожарных водоемов</li> <li>- эффективный запас воды в пожарном водоеме</li> </ul>	<p>Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд</p> <p>В лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водосточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды</p> <p>Запас воды не менее 100 м<sup>3</sup></p>
2.11	Устройство лесных дорог:	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км на 1000 га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
2.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лесные (лесохозяйственные) дороги</li> <li>- лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров</li> </ul>	<p>Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин – по 1,5 м. Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч</p> <p>Относятся к дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров, 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части - 3м, ширина обочин - по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы</p>
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 - 1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой - 1,25
	- для лесохозяйственных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,15; в холмистой - 1,65
2.14	Скорость движения рабочего – пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полей защитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках:	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах	По автомобильным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам-15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности-5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова

В соответствии со статьями 57, 84 ЛК РФ охрана лесов, расположенных на территории населенных пунктов (городских лесов), от пожаров осуществляется органами местного самоуправления в соответствии с их полномочиями.

**Проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров  
на территории городских лесов Находкинского городского округа**

№ п/п	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	Объем	№№ кварталов	№№ лесотаксацион- ных выделов
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Предупредительные мероприятия</b>				
1.1.	Установка и размещение аншлагов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1	1	1
	стендов	шт.	1	1	9
	плакатов	шт.	-	-	-
<b>Итого</b>		шт.	2		
1.2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	-	-	-
1.3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	-	-
2.	<b>Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров</b>				
2.1.	Устройство противопожарных минерализованных полос шириной 0,5 м вокруг мест отдыха	км	-	-	-
2.2.	Прокладка просек	км	-	-	-
2.3.	Прочистка уже существующих противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	по факту	по факту	
2.4.	Строительство пожарных наблюдательных пунктов (вышек)	шт.	-	-	-

**Нормативы наличия и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на территории городских лесов Находкинского городского округа при использовании лесов в рекреационных целях**

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
<b>Мобильные средства пожаротушения:</b>				
- малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	-	1
- пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин	шт.	1	-	1
<b>Пожарное оборудование</b>				
- съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	шт.	1	-	1
- напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств)	пог. м	20	-	20
- торфяные стволы	комплект	2	-	2
<b>Пожарный инструмент</b>				
- воздуходувки	шт.	2	-	2
- бензопилы	шт.	2	-	2
- ранцевые лесные огнетушители	шт.	7	-	7
- топоры	шт.	5	-	5
- лопаты	шт.	10	-	10
- емкости для доставки воды объемом 10-15 л	шт.	5	-	5
- бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	-	3
<b>Системы связи и оповещения</b>				
- электромегафоны	шт.	1	-	1
<b>Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре</b>				
- дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
- аптечка первой помощи	комплект	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	-	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
- индивидуальные перевязочные пакеты	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	-	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров
<b>Огнетушащие вещества</b>				
- смачиватели, пенообразователи	кг	2	-	2
<b>Дополнительные</b>				
- бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	-	3
<b>На каждом транспортном средстве:</b>				
- топор	шт.	1	-	1
- лом обыкновенный	шт.	1	-	1
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л)	шт.	1	-	1
- огнетушитель	шт.	1	-	1
<b>На каждой лесосеке, находящейся в разработке, а также верхнем складе предусматриваются:</b>				
- штыковая лопата	шт.	3	-	3
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л)	шт.	2	-	2
- ранцевый лесной огнетушитель	шт.	3	-	3

Примечание: нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов приведены согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 № 161 « Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

### **2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий)**

Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Планируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредителей, болезней леса и предупреждение их распространения, в случае возникновения очагов поражения энтомофитовредителями и болезнями леса – на их локализацию и ликвидацию.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- установление санитарных требований к использованию лесов.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся по результатам лесопатологического обследования и с учетом требований пожарной безопасности в лесах.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими в дальнейшем полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом и при подтоплении), а также при наличии в них валежной древесины, осуществляется очистка лесных насаждений от захламенности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

Уборка неликвидной древесины, в том числе валежника, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

При проведении лесоустройства на территории городских лесов Находкинского городского округа участки лесов, имеющие сухостой и захламенность не выявлены.

Необходимость включения того или иного участка в план санитарно-оздоровительных мероприятий определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

В городских лесах Находкинского городского округа санитарно-оздоровительные мероприятия не назначались, поэтому таблица 15 приводится, но не заполняется.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повре- жденных лесных насажде- ний			Уборка аварийных деревьев	Уборка не- ликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Выявленный фонд по ле- соводственным требова- ниям	га м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:				-		-	-
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего		-	-	-	-	-	-
	корневой	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
	деловой	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-

Действующих очагов хвое- и листогрызущих вредителей на территории городских лесов не выявлено. По результатам проведенных в течение ревизионного периода лесопатологических обследований была установлена слабая заселенность насаждений, пройденных пожаром, стволовыми вредителями. На таких участках лесозащитные мероприятия, включая сплошные и выборочные санитарные рубки, были проведены в полном объеме.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия в городских лесах Находкинского городского округа являются лесные пожары.

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;
- разновозрастная структура древостоя;
- смешанный состав хвойных насаждений с мягколиственными;
- недопущение поранения и повреждения деревьев при проведении рубок.

***Санитарные требования при использовании лесов:***

1. При использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;
- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;

- уничтожение, разорение гнёзд, муравейников, нор и других мест обитания животных;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

- иные действия, способные нанести вред лесам.

2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путём, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

3. При выборочных рубках в первую очередь должны вырубаться погибшие и повреждённые деревья;

4. В очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

5. В весенне-летний период не допускается хранение в лесах заготовленной древесины более 30 дней без окорки или обработки пестицидами.

6. Заготовленная древесина, заселённая стволовыми вредителями, до их вылета должна быть окорена, кора должна быть уничтожена.

7. Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений должно осуществляться способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

8. Использование лесов для работ по геологическому изучению недр, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены ниже в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

№ п/п	Мероприятие	Един. изм.	Ежегодный объем
1	2	3	4
1.	Лесопатологический мониторинг	га	3
1.1.	Лесопатологическое обследование	га	1
2.	Наземные истребительные меры	га	по необходимости
3.	Почвенные раскопки	ям	-
4.	Протравливание семян	кг	-
5.	Биологические меры борьбы:		-
5.1.	Наземные биологические меры борьбы:	га	-
5.2.	Защита питомников биологическим методом	га	-
5.3.	Изготовление гнездовий	шт.	0,5
5.4.	Изготовление кормушек для птиц	шт.	0,5

5.5.	Огораживание муравейников	шт.	-
№ п/п	Мероприятие	Един. изм.	Ежегодный объем
1	2	3	4
6.	Организационно-хозяйственные мероприятия:		-
6.1.	Организация уголка лесозащиты при лесничестве	шт.	0,1
6.2.	Устройство аншлагов по лесозащите	шт.	-
6.3.	Пропаганда лесозащиты	тыс.руб.	2,0
6.4.	Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс.руб.	2,0

Лесопатологический мониторинг (далее – ЛПМ) является мероприятием, обеспечивающим защиту леса от вредителей и болезней леса. Система ЛПМ включает в себя обязательные и дополнительные мероприятия. К обязательным мероприятиям относят общий, рекогносцировочный и детальный лесопатологические надзоры за состоянием лесов. При возникновении угрозы повреждения, поражения и усыхания лесов проводят дополнительные мероприятия – лесопатологические обследования.

Общий лесопатологический надзор проводят с целью обнаружения и определения причин массового усыхания и повреждения лесов вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами, т.е. он проводится тогда, когда лесу уже нанесен ущерб. Поэтому общий лесопатологический надзор является внеплановым мероприятием. Эти же цели преследует текущее лесопатологическое обследование – это наиболее широко распространенный способ проверки сигналов о появлении вредителей и болезней леса. Первоочередными объектами плановых текущих лесопатологических обследований должны быть:

- насаждения, поврежденные за последние три года вредителями или болезнями древесной растительности;
- насаждения, пройденные за последние три года устойчивыми низовыми пожарами, а также граничащие с ними;
- насаждения с наличием сухостоя и захламленности;

При обследовании глазомерно определяется степень повреждения насаждений или отдельных древесных пород вредителями или болезнями. Производится учет санитарного состояния (наличие ветровала, бурелома и прочее) с указанием примерной массы и площади. Степень поврежденности крон хвое - и листогрызущими вредителями определяется глазомерно в процентах для всего пораженного участка. Поврежденность насаждений стволовыми вредителями, грибными и другими заболеваниями, оценивается в процентах от общего числа деревьев с подразделением их на сухостойные, заселенные стволовыми вредителями, пораженные болезнями. Глазомерно оценивается их объем в кубометрах. При этом гниль ствола устанавливается по плодовым телам и другим внешним признакам. Надзор за хвое - и листогрызущими вредителями проводится в два срока: весенне-летний и летне-осенний. При необходимости проводится детальный лесопатологический надзор, включающий систему постоянных наблюдений

за изменением качественных и количественных характеристик состояния популяций вредных лесных насекомых, позволяющий прогнозировать изменения их численности и принимать решения о целесообразности лесозащитных мероприятий.

Детальный надзор проводится межрайонным инженером-лесопатологом.

Меры борьбы с хвое - и листогрызущими вредителями будут носить ограниченный характер, поскольку отсутствуют действующие очаги этих вредителей, и только при обнаружении вновь появившихся очагов могут быть применены истребительные меры борьбы. В связи с тем, что очаги хвое- и листогрызущих вредителей в городских лесах Находкинского городского округа отсутствуют таблица 15.2 не заполняется, но приводится.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации  
очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Сроки проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

В качестве биологических мер борьбы и регулирования численности насекомых особую роль играют муравьи и насекомоядные птицы. С целью охраны муравейников рекомендуется их огораживание, а для привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и развешивание искусственных гнезд и кормушек. В первую очередь птицы привлекаются на гнездование в молодые и средневозрастные насаждения, наиболее часто подвергающиеся нападению вредных насекомых.

Гнездовья развешиваются как на открытых местах (скворечники), так и внутри насаждений (синичники). Время вывешивания гнездовий для привлечения оседлых птиц – осень, начало зимы, для привлечения перелетных – весна, до прилета их с мест зимовки.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Приморского края. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в поименованные Красные книги, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

### **2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)**

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485.

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки. Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы. Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Чистые хвойные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных, рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений. В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (1,0 и выше). В чистых молодняках сомкнутость после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога 0,5-0,4 и ниже.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях. Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода. В густых молодняках уход за лесами проводится,

преимущественно, в весенний период. В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Лесоустройством мероприятия по уходу за молодняками и иные мероприятия по уходу за лесами не определены, в связи с этим, таблица 16 приводится, но заполняется.

Таблица 16

**Нормативы и параметры  
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,  
не связанных с рубками ухода**

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Городские леса Находкинского городского округа	-	-	-	-	-	-	-	-
осветления		-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий		-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:		-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений		-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород		-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев		-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов		-	-	-	-	-	-	-	-
уход за		-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
опушками									
уход за подростом		-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-

Лесовосстановление регламентируется Правилами лесовосстановления (утв. приказом МПР России от 29.06.2016 № 375). В соответствии со статьей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а», органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редины, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в

соответствии с проектом лесовосстановления. Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубki (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валёжной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, состав пород, средняя высота и другие).

Проведение лесовосстановительных мероприятий определено в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Предусматриваются следующие способы лесовосстановления: естественное, искусственное и комбинированное.

Естественное восстановление осуществляется за счёт мер содействия лесовосстановлению путем:

- а) сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- б) сохранения при проведении рубок лесных насаждений молодняка и второго яруса ценных лесных древесных пород высотой более 2,5 метров;
- в) ухода за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- г) минерализации поверхности почвы;
- д) огораживания площадей.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счёт сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении рубок лесных насаждений сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных, еловых лесных насаждений.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных

древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов. Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд, образования микроповышений (пластов, гребней). При обработке почвы бороздами должна обеспечиваться их прямолинейность.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 4 тысяч штук на 1 гектар. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- уничтожение или повреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
- дополнение лесных культур.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%, при приживаемости менее 25% лесные культуры считаются погибшими.

#### Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4	
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Кедр, пихта цельнолистная	Для всех условий	более 0,4
		Ель, пихта почкочешуйная (белокорая)	Для всех условий	более 0,75
		Сосна, лиственница	Для всех условий	более 0,75
		Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодный, граб, абрикос, груша	Для всех условий	более 0,5

		Ясень, орех, ильм, бархат, маакия	Для всех условий	более 0,75
		Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская	Для всех условий	более 1,0
		Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива	Для всех условий	более 1,0
Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Кедр, пихта цельнолистная	Для всех условий	0,3 - 0,2
		Ель, пихта почкочешуйная (белокорая)	Для всех условий	0,7 - 0,4
		Сосна, лиственница	Для всех условий	0,7 - 0,4
		Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша	Для всех условий	0,4 - 0,3
		Ясень, орех, ильм, бархат, маакия	Для всех условий	0,7 - 0,4
		Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская	Для всех условий	0,9 - 0,6
		Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива	Для всех условий	0,9 - 0,6
		Комбинированное лесовосстановление		Кедр, пихта цельнолистная
Ель, пихта почкочешуйная (белокорая)	Для всех условий			менее 0,3
Сосна, лиственница	Для всех условий			менее 0,3
Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша	Для всех условий			Менее 0,3
Ясень, орех, ильм, бархат, маакия	Для всех условий			Менее 0,3
Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская	Для всех условий			менее 0,5
Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива	Для всех условий			менее 0,5
Искусственное лесовосстановление				Кедр, пихта цельнолистная
		Ель, пихта почкочешуйная (белокорая)	Для всех условий	менее 0,3
		Сосна, лиственница	Для всех условий	менее 0,3
		Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша	Для всех условий	Менее 0,3
		Ясень, орех, ильм, бархат, маакия	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская	Для всех условий	менее 0,5
		Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива	Для всех условий	менее 0,5

Используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с

Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ (с изменениями на 3 июля 2016 года) «О семеноводстве».

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице.

Мероприятия по лесовосстановлению на период действия лесохозяйственного регламента городских лесов Находкинского городского округа приведены в таблице 17. Объем мероприятий по лесовосстановлению может быть увеличен при появлении новых лесокультурных площадей (вырубок, гарей и т.п.).

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ели аянская, корейская и сибирская	3 - 4	2,5	12	для всех условий	10	1,5	1,0
Лиственницы Каяндера, Гмелина (даурская, амурская)	2	3,0	20	для всех условий	6	1,9	2,5
Сосна густоцветковая (могильная)	-	-	-	для всех условий	-	1,9	1,4
Сосна кедровая корейская	2 - 3	3,5	12	для всех условий	9	1,3	1,4
Пихта цельнолистная	3 - 4	2,5	15	для всех условий	9	1,3	1,4
Дубы монгольский, зубчатый, курчавый	1 - 2	3,0	12	для всех условий	6	1,5	1,3
Ясень маньчжурский	1 - 2	5,0	30	для всех условий	6	2,0	1,7
Орех маньчжурский	1	6,0	25	для всех условий	6	1,5	1,5
Клен мелколистный, клен маньчжурский, ильм японский, ильм	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3

носолистный, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша, яблоня							
Береза ребристая (желтая), Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская, береза Шмидта	1 - 2	3,0	25	для всех условий	-	1,8	1,4
Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесоразветельных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Липа амурская, липа маньчжурская, липа Таке	1 - 2	4,0	15	для всех условий		1,5	1,5
Бархат амурский	1 - 2	3,0	20	для всех условий		2,0	1,5
Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, маакия, рябина, ива	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубков предсто- ящего пе- риода	Лесораз- ведение	Всего
	гари и погиб- шие насаж- дения	вырубки	прогали- ны и пу- стыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам: хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам: хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-

**Раздел 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами**

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории городских лесов Находкинского городского округа не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки различных видов использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения городских лесов Находкинского городского округа, приведены в действующих нормативно-правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Зоне хвойно-широколиственных лесов, Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району.

## ГЛАВА 3

Лесной кодекс РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

### Раздел 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
I. 1.1.	Защитные леса Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: городские леса	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан;</li> <li>- в соответствии с ч. 5.1 ст. 105 ЛК РФ:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</li> </ol> </li> </ul>

### Раздел 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

На территории городских лесов Находкинского городского округа особо защитные участки не выделялись.

### Раздел 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</li> <li>- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;</li> <li>- необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;</li> <li>- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</li> <li>- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;</li> <li>- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 № 337, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</li> <li>- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;</li> <li>- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</li> <li>- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;</li> <li>- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</li> <li>- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.</li> </ul> <p>На срок действия лесохозяйственного регламента рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в городских лесах не запроектирована.</p>
Заготовка живицы	<p>Заготовка живицы не допускается в городских лесах, где запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом, а также включенных в перечень видов, заготовка которых не допускается в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заготовка пневого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с пол-</li> </ul>

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
	<p>нотой 0,8 - 1,0;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рубка деревьев для заготовки бересты;</li> <li>- сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</li> </ul>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов;</li> <li>- рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению;</li> <li>- вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы;</li> <li>- превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока;</li> <li>- при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника;</li> <li>- заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.</li> </ul>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается использование городских лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (ч.3 ст. 105 ЛК РФ, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485).
Ведение сельского хозяйства	Запрещается использование городских лесов для ведения сельского хозяйства (ч.3 ст. 105 ЛК РФ; Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485).
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление рекреационной деятельности	<p>При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека;</li> <li>- препятствование праву граждан пребыванию в лесах.</li> </ul> <p>При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений.</li> </ul>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять способы и технологии, предотвращающие возникновение эрозии почв, исключают или ограничивающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</li> <li>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</li> </ul>
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	<p>Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</p> <p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.</p>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	<p>Запрещается использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых (ч. 3 ст. 105 ЛК РФ, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485).</p> <p>При выполнении работ по геологическому изучению недр запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек;</li> <li>- повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;</li> <li>- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> </ul>

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</li> <li>- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.</li> </ul>
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Запрещается использование городских лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, специализированных портов, кроме гидротехнических сооружений (статья 105 ЛК РФ).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно статье 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010).
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- захламление участка бытовыми отходами;</li> <li>- проезд транспорта по произвольным маршрутам;</li> <li>- повреждение лесных насаждений;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений.</li> </ul>

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

# КАРТА-СХЕМА

ПРИМОРСКОГО КРАЯ

С ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ  
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ  
НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Лесоустройство 2019 г.

Масштаб 1:3 500 000

Приложение 1  
к лесохозяйственному регламенту  
городских лесов Находкинского  
городского округа



Масштаб 1:10 000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - Граница государства
- - Граница субъекта Российской Федерации
- - Граница лесничества
- - Граница муниципальных районов
- - Реки
- - Автомобильные дороги
- - Железные дороги
- ⊙ - Населенные пункты районного значения

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	Наименование лесничества
①	Арсеньевское
②	Верхне-Перевальнинское
③	Владивостокское
④	Дальнереченское
⑤	Кавалеровское
⑥	Рощинское
⑦	Сергеевское
⑧	Спасское
⑨	Тернейское
⑩	Уссурийское
⑪	Чугуевское

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

Городские леса Находкинского городского округа

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО  
ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ  
И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

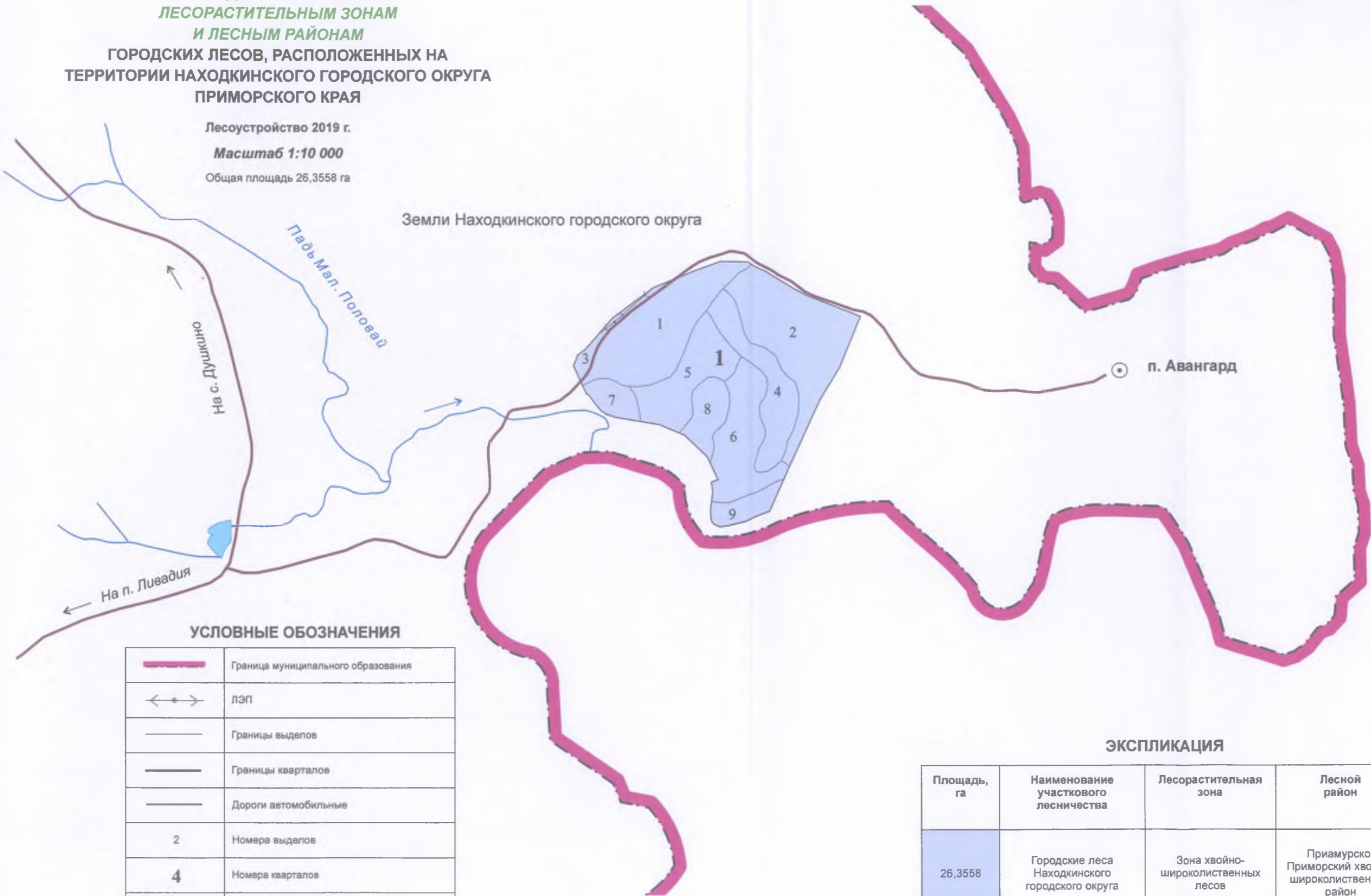
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА  
ТЕРРИТОРИИ НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Лесоустройство 2019 г.

Масштаб 1:10 000

Общая площадь 26,3558 га

Земли Находкинского городского округа



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница муниципального образования
	лэп
	Границы выделов
	Границы кварталов
	Дороги автомобильные
2	Номера выделов
4	Номера кварталов
	Водоемы, реки, ручьи
	Населенные пункты

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

Площадь, га	Наименование участкового лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район
26,3558	Городские леса Находкинского городского округа	Зона хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район

Приложение 2  
к лесохозяйственному регламенту  
городских лесов Находкинского  
городского округа

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО  
ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ  
И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ

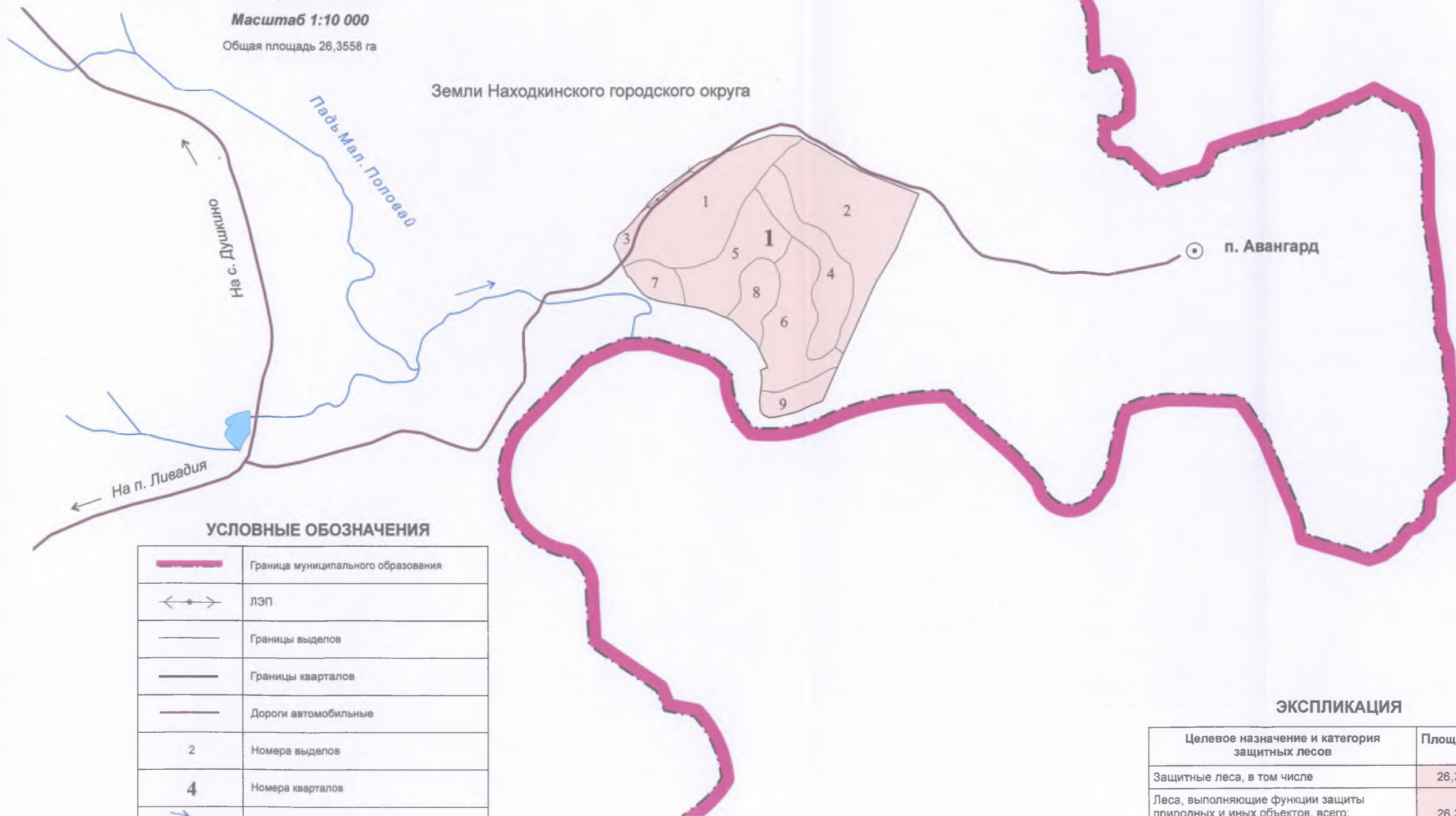
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА  
ТЕРРИТОРИИ НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Лесоустройство 2019 г.

Масштаб 1:10 000

Общая площадь 26,3558 га

Земли Находкинского городского округа



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница муниципального образования
	лэп
	Границы выделов
	Границы кварталов
	Дороги автомобильные
2	Номера выделов
4	Номера кварталов
	Водоемы, реки, ручьи
	Населенные пункты

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

Целевое назначение и категория защитных лесов	Площадь, га
Защитные леса, в том числе	26,3558
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе	26,3558
Городские леса	26,3558