

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере
развития особо охраняемых
природных территорий

И.Ю. Маканова

«18»

20 24 г.

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ЛЕСНИЧЕСТВА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»

с учетом изменений

г.Переславль-Залесский

202__ г.

2.3.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	174
2.3.2	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам.....	175
2.4	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых ресурсов и лекарственных растений.....	175
2.4.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	176
2.4.2	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора лекарственных растений по их видам.....	176
2.5	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства.....	177
2.5.1	Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	179
2.6	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	181
2.7	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и (или) образовательной деятельности.....	181
2.7.1.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и (или) образовательной деятельности, и их пространственное размещение.....	185
2.8	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	186
2.8.1	Нормативы разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое	186
2.8.2	Перечень кварталов и (или) частей кварталов рекреационной функциональной зоны для осуществления рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных спортивно-технических сооружений.....	189
2.8.3	Перечень кварталов и (или) частей кварталов рекреационной функциональной зоны для осуществления рекреационной деятельности.....	190
2.8.4	Перечень временных построек на лесных участках лесничества для осуществления рекреационной деятельности.....	190
2.8.5	Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	193
2.9	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.....	195
2.10	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных трав...	196
2.11	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).....	199
2.12	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....	199
2.13	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	200
2.14	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	200
2.15	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для перера-	

Содержание

	Введение.....	5
	ГЛАВА 1. Общие сведения.....	14
1	Краткая характеристика лесничества.....	14
1.1.1	Наименование и местоположение лесничества.....	14
1.1.2	Общая площадь лесничества, и участков лесничеств.....	14
1.1.3	Распределение территории лесничеств по муниципальным образованиям.....	16
1.1.4	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.....	18
1.1.5	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	20
1.1.6	Характеристика лесных и нелесных земель лесничества.....	22
1.1.7	Характеристика, имеющих особо охраняемых природных территорий, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	23
1.1.8	Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	96
1.1.9	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	96
1.1.10	Характеристика существующих объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования.....	98
1.1.11	Характеристика существующих объектов, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования.....	102
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.....	147
	ГЛАВА 2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов.....	149
2.1	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины (ежегодный допустимый объем изъятия древесины).....	149
2.1.1	Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	150
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	150
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	151
2.1.4	Возрасты рубок.....	155
2.1.5	Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.....	156
2.1.6	Размеры лесосек.....	165
2.1.7	Сроки примыкания лесосек.....	165
2.1.8	Количество зарубов.....	166
2.1.9	Сроки повторяемости рубок.....	166
2.1.10	Методы лесовосстановления.....	166
2.1.11	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.....	172
2.2	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.....	172
2.3	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов.....	173

	ботки древесины и иных лесных ресурсов.....	202
2.16	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности.....	202
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	202
2.17.1	Требования к охране лесов от пожаров.....	202
2.17.2	Требования к защите лесов от вредных организмов.....	207
2.17.3	Требования к воспроизводству лесов.....	217
2.18	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	221
	ГЛАВА 3.....	224
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	224
3.2	Ограничения по категориям особо защитных участков леса.....	227

ВВЕДЕНИЕ

В решении поставленных лесным законодательством Российской Федерации задач, направленных на обеспечение многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, важное место отводится разработке системы мероприятий по обеспечению рационального использования земель особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства.

Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являющихся основой данного документа, регламентирующего деятельность территориальной единицы управления (лесничества) в области использования, охраны и воспроизводства лесов.

Лесохозяйственный регламент содержит текстовую и картографическую документированную информацию о лесах.

Состав и содержание документов лесохозяйственного регламента лесничества определены исходя из «Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 г. № 126 (Зарегистрировано в Минюсте России 21 мая 2012 г. N 24269).

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества в соответствии с нормативными актами в области лесных отношений.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены:

- виды разрешенного использования лесов, определенные в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- возрасты рубок, сроки и параметры различных видов разрешенного использования лесов;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и требованиям других федеральных законов;
- требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Ежегодные возможные объемы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- рациональное использование земель ООПТ;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

В основу разработки настоящего регламента положены материалы лесоустройства Лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» 2013-2014 гг., проведенного Тверским филиалом ФГУП «Рослесинфорг» согласно гражданско-правовому договору № 14/13 от 10 июня 2013 года.

Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

**Нормативно-правовые, нормативно-технические, методические
и проектные документы, на основе которых разработан
лесохозяйственный регламент**

Законодательные акты Российской Федерации

Конституция Российской Федерации.

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ.

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ.

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Федеральный закон от 24.07.2009 N 209-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

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

Федеральный закон от 17.12.1997 № 149 –ФЗ «О семеноводстве».

Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».

Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве».

Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 25.10.2001 №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации».

Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Федеральный закон от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов».

Федеральный закон от 4.02.2021 № 3-ФЗ «О внесении изменений в лесной Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений».

Федеральный закон от 02.07.2021 № 301-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 02.07.2021 № 302-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 02.07.2021 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и статьи 14 и 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральный закон от 11.06.2021 № 170-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Федеральный закон № 77-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» внес изменения в Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р «Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (с изм. на 10.09.2021 г.).
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 г. № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г. № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2021 г. № 2164 «О внесении изменений в Положение о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2021 г. № 2019 «Об утверждении Правил взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный земельный контроль (надзор), с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.11.2021 г. № 2097 «О внесении изменений в ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.06.2014 г. № 1047-р (ред. от 21.05.2021) «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 г. № 1300 (ред. от 12.11.2020) «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.07.2020 г. № 1039 «Об утверждении Правил определения платы для физических лиц, не проживающих в населенных

пунктах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, за посещение особо охраняемых природных территорий и установления случаев освобождения от взимания платы».

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 г. № 138 (ред. от 04.10.2021) «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г. №1090 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г. № 1094 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.08.2023 г. № 1407 «Об утверждении Правил согласования и утверждения плана рекреационной деятельности национального парка, включая требования к содержанию, форме и структуре указанного плана, а также внесения в такой план изменений».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)

Приказ Минприроды России от 12.08.2021 г. № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Приказ Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Приказ Минприроды России от 17.01.2022 г. № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Приказ Минприроды России от 11.03.2019 г. № 150 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта».

Приказ Минприроды России от 30.07.2020 г. № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

Приказ Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений».

Приказ Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Приказ Минприроды России от 19.02.2019 г. № 105 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Приказ Минприроды России от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан,

- иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».
- Приказ Минприроды России от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».
- Приказ Минприроды России от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».
- Приказ Минприроды России от 01.08.2011 г. № 658 «Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную Книгу Российской Федерации, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования».
- Приказ Минприроды России от 15.01.2019 г. № 10 «Об утверждении порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, Формы и Порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11.11.2013 г. № 496».
- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».
- Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».
- Приказ Минприроды России от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
- Приказ Минприроды России от 29.04.2021 г. № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме».
- Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
- Приказ Минприроды России от 24.03.2020 г. №162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».
- Приказ Минприроды России от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (с изм. на 24.08.2021г).
- Приказ Минприроды России от 02.07.2020 г. № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».
- Приказ Минприроды России от 13.10.2021 г. № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства».
- Приказ Минприроды России от 27.07.2020 г. № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
- Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
- Приказ Минприроды России от 15.03.2012 г. № 60 «Об утверждении положения о национальном парке Плещеево озеро».

- Приказ Минприроды России от 12.04.2023 г. № 193 «Об утверждении Устава Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный парк «Плещеево озеро».
- Приказ Минприроды от 09.09.2020 г. № 667 «Об утверждении Порядка согласования, устанавливаемого Федеральным государственным бюджетным учреждением, подведомственным Министерству природных ресурсов Российской Федерации, размера платы за посещение физическими лицами особо охраняемых территорий федерального значения, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов Российской Федерации.
- Приказ Минприроды России от 29.12.2022 г. № 934 «Об организации охраны лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, за исключением выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории».

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)

- Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».
- Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».
- Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 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 29.02.2008 г. № 59 «Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ».

Приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

- Приказ Росприроднадзора от 30.12.2020 г. № 1839 «Об утверждении Перечня нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий, иных разрешений, аккредитации».
- Приказ Росприроднадзора от 01.10.2020 г. № 1293 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на использование объектов животного и растительного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения».

Иные нормативные правовые акты

- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 г. № 1792-ст ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования».
- СП 288.1325800.2016. «Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».
- Приказ Росстандарта от 31.01.2014 №14-ст (ред. от 07.10.2021) «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности».
- Постановление Правительства Ярославской области от 08.04.2014 г. № 299-п «Об утверждении Порядка заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд на территории Ярославской области» (с изм. на 11.06.2020 г.).

Указ Губернатора Ярославской области от 08.11.2011 г. № 501 «О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 31.07.2007 г. № 702.

Указ Губернатора Ярославской области от 29.12.2018 г. № 386 «Об утверждении Лесного плана Ярославской области и признании утратившим силу указа Губернатора области от 29.06.2011 г. № 284» (с изм. на 16.03.2023 г.).

Приказ Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 18.10.2019 г. № 01-04/181 «О создании комиссии по Красной книге Ярославской области».

Красная книга Ярославской области (Ответственный редактор М.А. Нянковский, Издательство «Академия 76»).

Постановление Администрации Ярославской области от 06.03.2015 № 239-п «О внесении изменений в постановление Правительства Ярославской области от 09.02.2011 г. № 86-п».

Другие методические документы и литература

Таксационный справочник по лесным ресурсам России (за исключением древесины) /Л. Е. Курлович, В. Н. Косицын – Пушкино: ВНИИЛМ
Ведение хозяйства в рекреационных лесах В. Я. Курамшин Москва, Агропромиздат, 1988.

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Рослесхоза от 4 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент, согласно п. 16 Составы лесохозяйственных регламентов, осуществляется, в следующих случаях: изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований; принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений; осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления); выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, согласно п. 17 Составы лесохозяйственных регламентов, осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

Лесохозяйственный регламент разработан Тверским филиалом ФГУП «Рослесинфорг». Юридический адрес: 115035 г. Москва, ул. Садовническая, д.56/49, стр.1. Почтовый адрес: 170041 г. Тверь, бульвар Шмидта, д.16/14.

Согласно Федеральному закону от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Лесничество «Национальный парк «Плещеево озеро» (далее Национальный парк) расположено в 130 км к северо-востоку от г. Москвы в границах Городской округ город Переславль-Залесский, объединивший два муниципальных образования Ярославской области: Переславский муниципальный район и город Переславль-Залесский.

Протяженность территории национального парка с севера на юг – 25 км, с запада на восток – 17 км.

Постановлением Совета Министров РСФСР от 26 сентября 1988 г. № 400 в целях сохранения уникального природно-исторического комплекса в районе города Переславля-Залесского и озера Плещеево в Ярославской области создан Переславский государственный природно-исторический национальный парк.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.1998 г. № 777 «О национальном парке «Плещеево озеро» Переславский государственный природно-исторический национальный парк отнесен к особо охраняемой природной территории федерального значения, находящейся в ведении и управлении Федеральной службы лесного хозяйства России и переименован в национальный парк «Плещеево озеро».

Статус парка определен Положением о национальном парке «Плещеево озеро» (утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 марта 2012 г. № 60).

Администрация национального парка расположена в г. Переславле-Залесском.

Почтовый адрес Администрации: 152020 Ярославская область, г. Переславль-Залесский, ул. Советская, 41.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь территории национального парка, на год разработки лесохозяйственного регламента, составляет 24149 га, в том числе площадь Лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» – 16672 га. В состав Лесничества входят три участков лесничества. Сведения о наименовании участков лесничеств, количестве кварталов и их площадях отражены в таблице 1

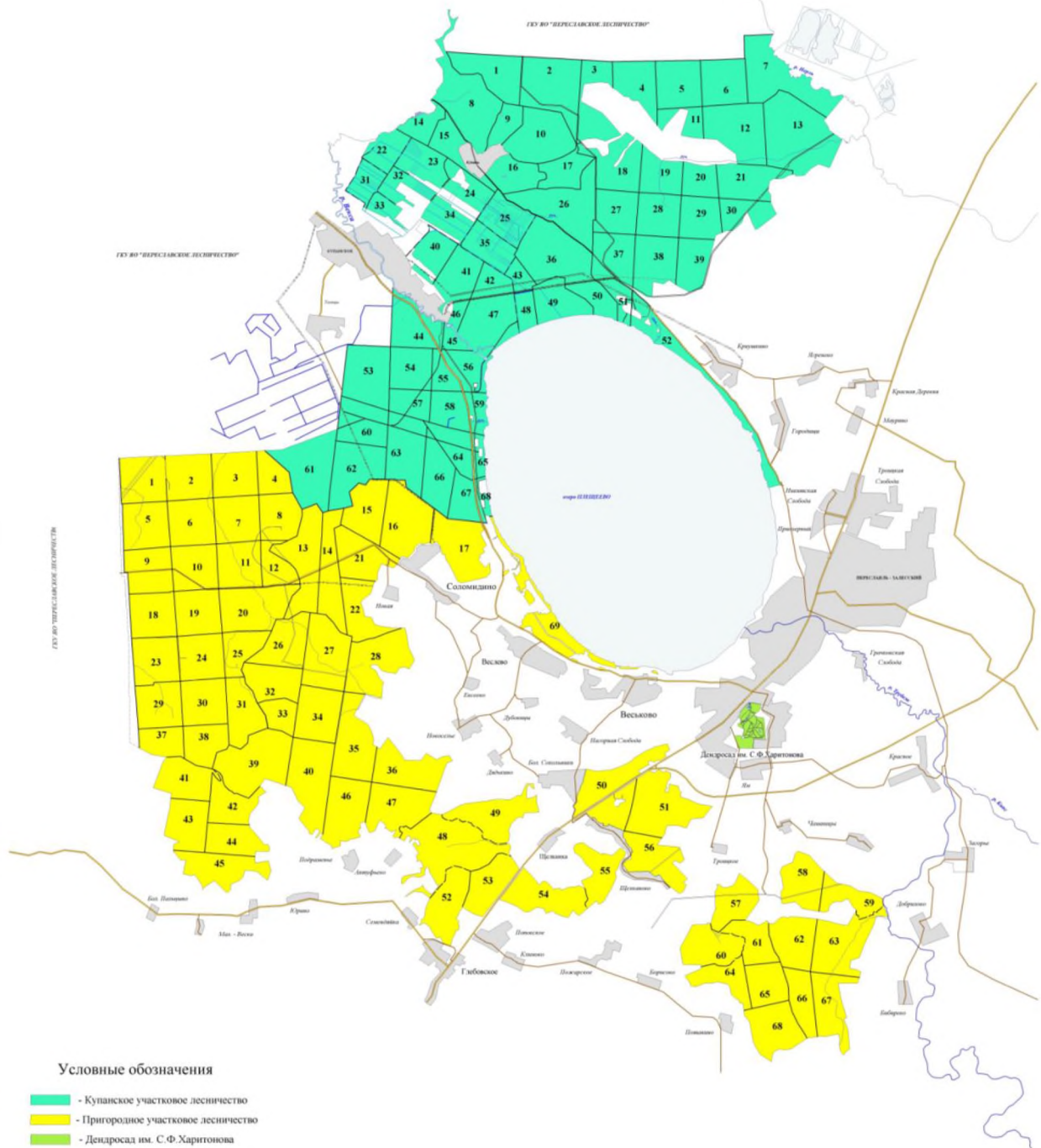
Состав лесничества

Таблица 1

Наименование участкового лесничества	№ кварталов	Площадь, га
Купанское	1-68	7438
Пригородное	1-69	9176
Дендросад	1	58

Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам приведена ниже.

**Карта- схема
распределения территории лесничества
Национальный парк «Плещеево озеро»
по участковым лесничествам**



ИЗДАНИЕ 2015 ГОДА. М.П. 2015.0000001

1.1.3. Распределение территории лесничеств по муниципальным образованиям

Лесничество «Национальный парк «Плещеево озеро» располагается на территории Городского округа город Переславль-Залесский в Ярославской области.

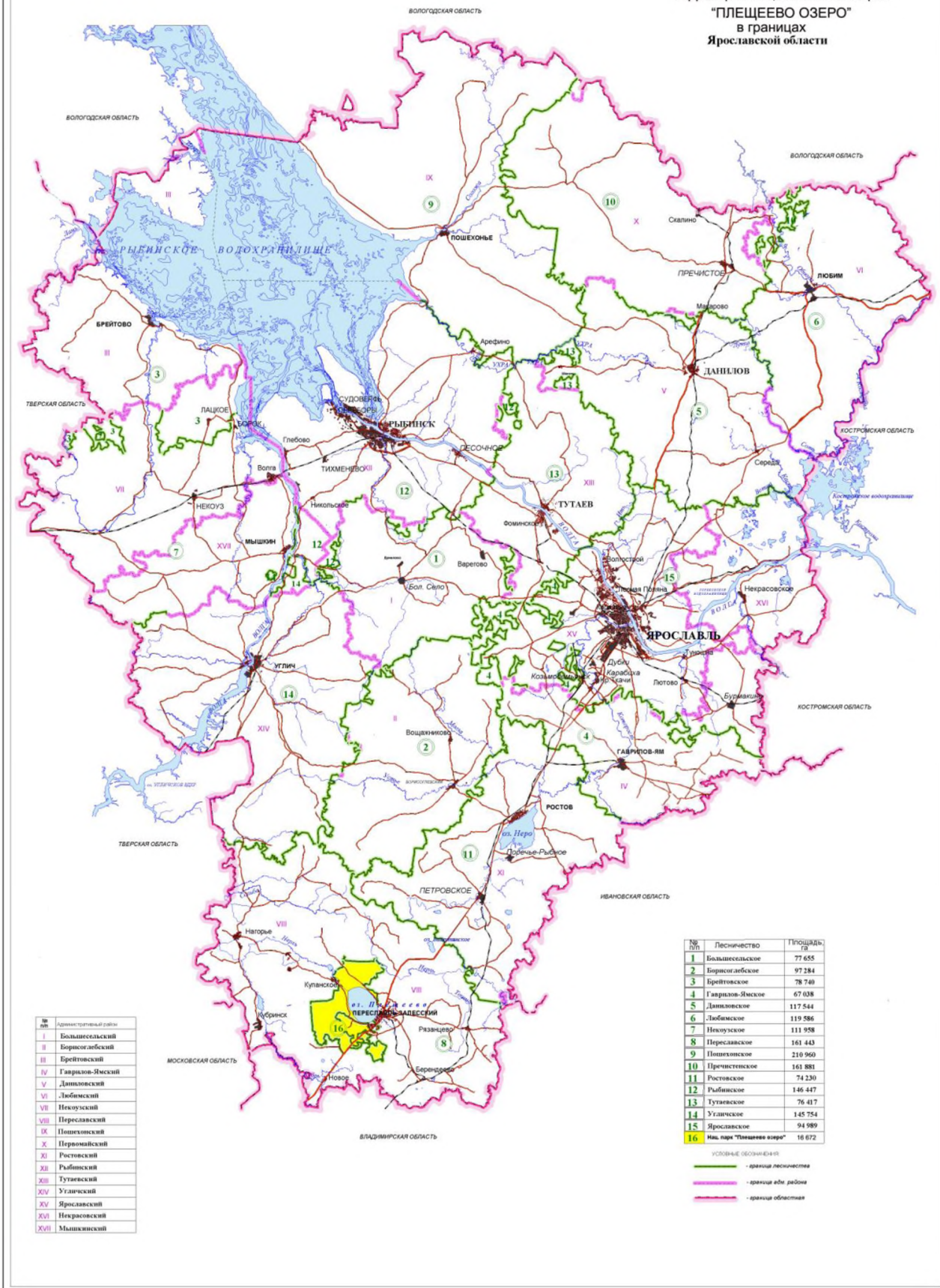
*Таблица 1.1.3.
(Таблица 1 к Составу
лесохозяйственных регламентов
и порядку их разработки)*

Структура лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро»

Всего № п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Пригородное	Городской округ город Переславль-Залесский	9176
2	Купанское	Городской округ город Переславль-Залесский	7438
3	Дендросад	Городской округ город Переславль-Залесский	58
Всего			16672

Пространственное расположение лесничества Национальный парк «Плещеево озеро» на территории Ярославской области приведено ниже на схематической карте.

Схематическая карта территории национального парка "ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО" в границах Ярославской области



№	Административный район
I	Большесельский
II	Борисоглебский
III	Брейтовский
IV	Гаврилов-Ямский
V	Даниловский
VI	Любимский
VII	Некоузский
VIII	Переславский
IX	Пощехонский
X	Первомайский
XI	Ростовский
XII	Рыбинский
XIII	Тутаевский
XIV	Угличский
XV	Ярославский
XVI	Некрасовский
XVII	Мышкинский

№	Лесничество	Площадь, га
1	Большесельское	77 655
2	Борисоглебское	97 284
3	Брейтовское	78 740
4	Гаврилов-Ямское	67 038
5	Даниловское	117 544
6	Любимское	119 586
7	Некоузское	111 958
8	Переславское	161 443
9	Пощехонское	210 960
10	Пренитенское	161 881
11	Ростовское	74 230
12	Рыбинское	146 447
13	Тутаевское	76 417
14	Угличское	145 754
15	Ярославское	94 989
16	Национальный парк "Плещеево озеро"	18 672

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница лесничества
- граница адм. района
- граница области

1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с Приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» относится к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 19.12.2022 г. № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования» вся территория Ярославской области относится для насаждений:

- сосны обыкновенной ко 2-му,
- ели обыкновенной – к 3-му,
- дуба черешчатого – к 1-ому лесосеменным районам.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.1.4.

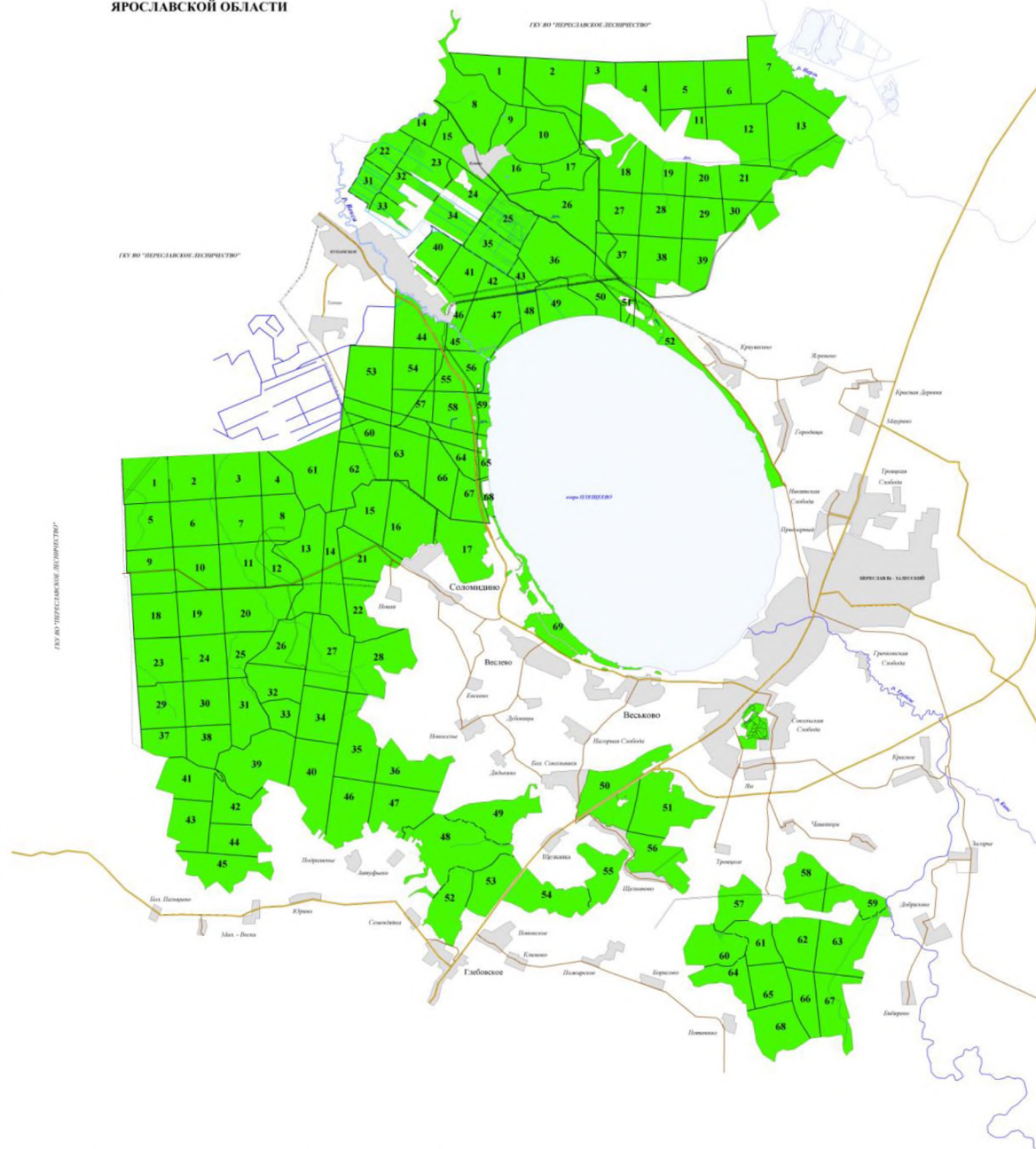
Таблица 1.1.4.
(Таблица 2 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Распределение лесов национального парка по лесорастительным зонам и лесным районам

Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
Пригородное	Хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ	Сосна обыкновенная – 2-й лесосеменной район;	1-69	9176
Купанское	Хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ	Ель обыкновенная – 3-й лесосеменной район;	1-68	7438
Дендросад	Хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ	Дуб черешчатый – 1 лесосеменной район	1	58
ИТОГО					16672

Распределение территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приводится на схематической карте.

СХЕМА
распределения лесов по лесорастительным зонам
и лесным районам
на территории
ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
"ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО"
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ



- леса, расположенные в зоне хвойно-широколиственных лесов, район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ

УТВЕРЖДЕНО: 14.07.2011 г. "ОС-10/2011/0001"

1.1.5 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Согласно ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в том числе на землях национальных парков, относятся к защитным лесам и имеют целевое назначение «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях».

По целевому назначению леса лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» относятся к категории защитных лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях и приведены в таблице 1.1.5

Таблица 1.1.5
(Таблица 3 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

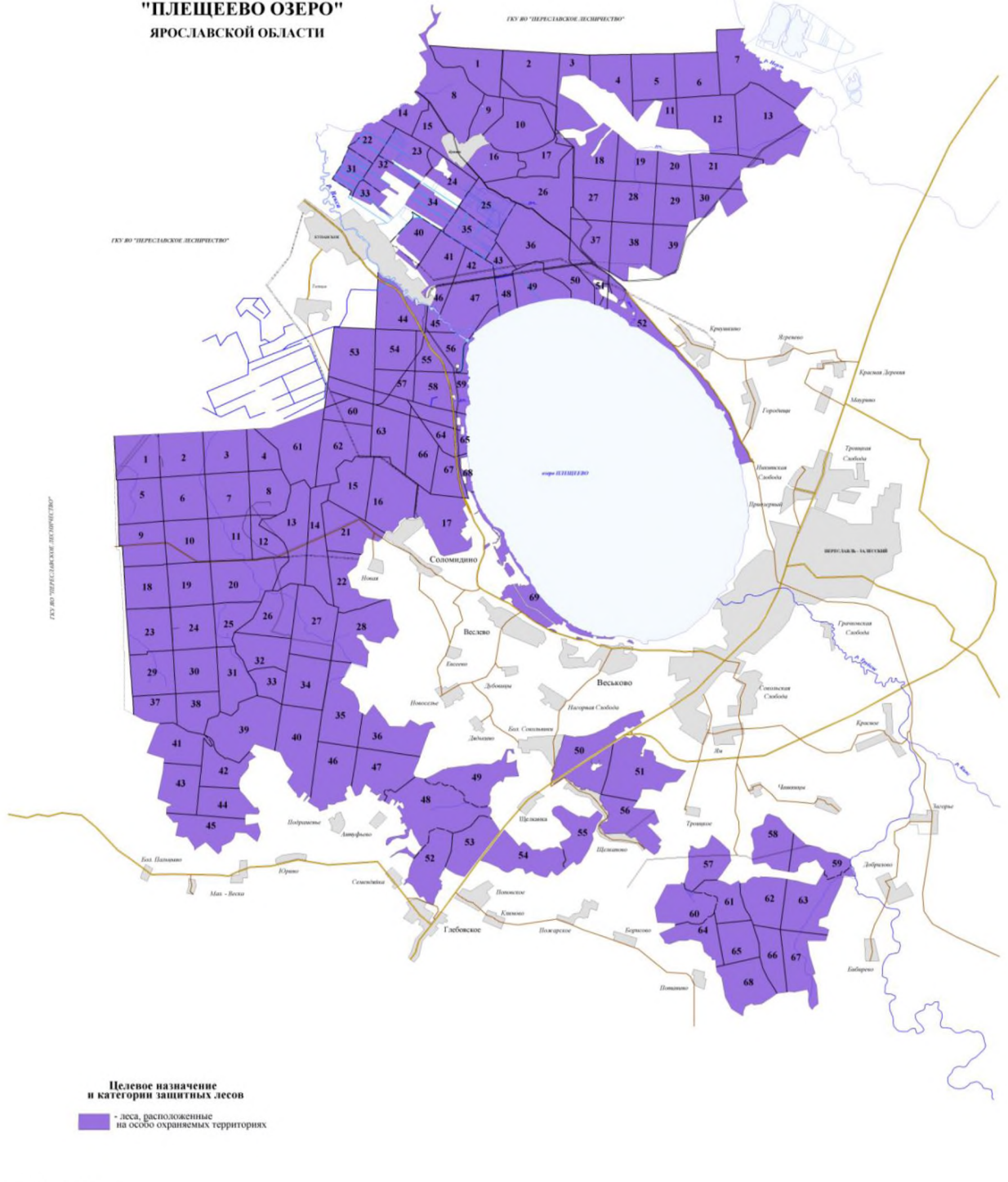
Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			16672	–
в том числе: защитные леса, всего: в том числе			16672	Ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Пригородное Купанское Дендросад	1-69 1-68 1	9176 7438 58	Постановление Совета Министров РСФСР от 26.09.1988 г. № 400 «О создании Переславского государственного природно-исторического национального парка»; Постановление Правительства РФ от 17.07.98г. №777 «О национальном парке «Плещеево озеро»

Распределение лесов по целевому назначению и их категориям приведено ниже на тематической лесной карте.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

распределения лесного участка по видам
целевого назначения лесов на защитные (по их категориям),
эксплуатационные и резервные леса

на территории
ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
"ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО"
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ



1.1.6 Характеристика лесных и нелесных земель лесничества

Общая площадь лесов лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» составляет 16672 га, из них лесные земли занимают площадь 15395 га или 92,34 % от общей площади земель лесного фонда, нелесные земли занимают площадь 1277 га, то составляет 8% от общей площади земель лесного фонда.

В таблице 1.1.6 дана характеристика лесных и нелесных земель лесничества по основным показателям земель

Таблица 1.1.6
(Таблица 4 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2023 г.
Характеристика лесных и нелесных земель
на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро»

Категории земель	Всего	
	Площадь, га	%
Общая площадь земель	16672	100
Лесные земли – всего	15395	92,34
Покрытые лесной растительностью – всего	15002	89,98
из них лесные культуры	256	17,13
Не покрытые лесной растительностью	393	2,36
погибшие насаждения	95	0,57
вырубки	86	0,52
прогалины	110	0,66
Несомкнутые лесные культуры	47	0,28
Лесные питомники, плантации	55	0,35
Нелесные земли – всего	1277	8
пашни	18	0,11
пастбища	72	0,43
воды	32	0,19
усадебные	19	0,11
прочие земли	205	1,23
сенокосы	113	0,68
дороги, просеки	285	1,71
болота	533	3,20

Покрытые лесом земли занимают площадь 15002 га, что составляет 89,98 % общей площади. Из этой площади 256 га представлены насаждениями искусственного происхождения – лесными культурами.

Не покрытые лесом площади занимают 393 га (2,36 %) и представлены погибшими насаждениями – 95 га, вырубками – 86 га и прогалинами – 110 га, несомкнутыми лесными культурами – 47 га и лесными питомниками, плантациями – 55 га.

Нелесные площади занимают 1277 га, что составляет 8 %, которые представлены пашнями – 18 га, пастбищами – 72 га, водами – 32 га, усадьбами – 19 га, прочими землями – 205 га, сенокосами – 113 га, дорогами и просеками – 285 га, болотами – 533 га.

Воды представлены реками Векса, Кухмарь, Нерль, Куротень, мелкими речками и ручьями, озером Маринкино, мелиоративными канавами, гидромелиоративным устройством у истока реки Векса. Занимаемая ими площадь составляет 32 га.

Просеки квартальной сети, благоустроенные лесные дороги и тропы занимают площадь 285 га или 1,71 % от общей площади лесного фонда.

Примечание: к прочим землям отнесены земли занятые газопроводом, нефтепроводом, линиями электропередачи, волоконно-оптическими линиями связи и волоконно-оптическими линиями передачи, прочими землями, прочими трассами.

1.1.7 Характеристика, имеющихся особо охраняемых природных территорий, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства РФ от 17 июля 1998г. №777 «О национальном парке «Плещеево озеро» вся территория национального парка отнесена к особо охраняемой природной территории федерального значения.

Территория национального парка представляет собой часть водосборной площади бассейна Плещеева озера. Центральной частью территории является само озеро Плещеево.

Коренными зональными сообществами бассейна озера Плещеево являются дубово-еловые древостой. Но в связи с тем, что территория вокруг озера в прошлом, находилась под сильным антропогенным воздействием, в результате хозяйственной многолетней освоенности коренные сообщества почти не сохранились, образовав ряд производных типов.

На моренных, хорошо дренированных суглинках произрастают, главным образом, еловые и в незначительной степени – дубовые насаждения коренных пород.

Основным производным типом елово-липовых лесов являются березняки кисличники и черничники. В западной и северо-западной частях территории, прилегающих к озеру, широко распространены сосняки черничники и кисличники.

По последним данным в состав флоры национального парка «Плещеево озеро» включено 828 видов сосудистых растений, в том числе редких, охраняемых и заносных видов, указанных при первой инвентаризации флоры без конкретных местонахождений и не подтвержденных сборами.

Аннотированный конспект флоры (без дополнительного перечня) национального парка на настоящий момент включает 755 вида, относящихся к 95 семействам, 7 классам и 5 отделам, что составляет 72% от состава флоры Ярославской области. Основной объем флоры территории национального парка приходится на цветковые растения, которые представлены 526 видами двудольных и 196 видами однодольных растений. Голосеменные растения представлены 5 видами, сосудистые споровые растения – 25 видами (по 6 видов плауновидных и хвощовых, 13 видов папоротников).

Охраняемыми, то есть занесенными в Красную книгу Ярославской области, во флоре национального парка «Плещеево озеро» являются 123 вида (70% охраняемой флоры региона), нуждающимися в наблюдении – 30 видов (94% от общего числа таких видов). Из охраняемых видов национального парка 10 занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) и имеют федеральный ранг охраны, что составляет 83% от видов с федеральным рангом охраны в региональной Красной книге. Это полушники озерный и шиповатый, наяда гибкая, пальчатокоренники балтийский и Траунштейнера, надбородник безлистный, неоттиана клобучковая, офрис насекомоносная, венерин башмачок настоящий и борец Флерова.

Во флоре отмечено 22 вида орхидных (80% от численности семейства на территории Ярославской области), включенных в приложение II к Конвенции СИТЕС и имеющих Международный ранг охраны.

Фауна близ озера Плещеево также достаточно богата. На территории парка обитают около 250 видов позвоночных животных, в том числе 53 вида млекопитающих, 182 вида птиц, 9 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся. Здесь обитает уникальный комплекс бабочек. На данный момент в Красную книгу Ярославской области занесено 89 видов животных, обитающих на территории национального парка. Шестнадцать таксонов занесены в Красную книгу Российской Федерации – широкий плавунец, березовый или скромный рогачик переславская

ряпушка, красношейная поганка, малый лебедь, скопа, орлан-белохвост, большой и малый подорлики, сапсан, кобчик, кулик-сорока (материковый подвид), большой кроншнеп, обыкновенная горлица белая лазоревка, русская выхухоль.

**Суммарные сведения об объектах животного мира,
обитающих на территории национального парка «Плещеево озеро»**

Таксономическая группа организмов	Общее количество зарегистрированных видов	В том числе видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации	В том числе видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области
Беспозвоночные животные			
Кольчатые черви	19	0	0
Немертины	-	-	-
Мшанки	-	-	-
Плеченогие	-	-	-
Моллюски	21	0	1
Ракообразные	33	0	1
Паукообразные	11	0	0
Насекомые	1975	2	35
ИТОГО	2059	2	37
Позвоночные животные			
Круглоротые	-	-	-
Рыбы	17	1	1
Земноводные	9	0	2
Пресмыкающиеся	5	0	1
Птицы	182	10	42
Млекопитающие	53	1	12
ИТОГО	266	12	58
ИТОГО объектов животного мира	2325	14	95

В связи с большим количеством (2059) видов беспозвоночных животных, обитающих на территории национального парка «Плещеево озеро» их обширный список в данном лесохозяйственном регламенте не приводится.

**Перечень объектов животного и растительного мира,
зарегистрированных на территории национального парка «Плещеево озеро»**

№ п/п	Русское название вида	Латинское название вида	Характер обитания вида на ООПТ	Место обитания	Численность
Позвоночные (<i>Vertebrata</i>)					
Земноводные (<i>Amphibia</i>)					
1.	Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i> (Laur., 1768)	постоянное	внутренние водоемы	обычный
2.	Обыкновенный тритон	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	постоянное	внутренние водоемы	обычный

3.	Серая жаба	<i>Bufo bufo</i> (L., 1758)	постоянное	пойменные комплексы, болота, леса	обычный
4.	Зелёная жаба	<i>Bufo viridis</i> (Laur., 1768)	постоянное	леса	очень редко
5.	Остромордая лягушка	<i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1848	постоянное	пойменные комплексы, болота, леса	обычный
6.	Травяная лягушка	<i>Rana temporaria</i> L., 1758	постоянное	пойменные комплексы, болота, леса	обычный
7.	Прудовая лягушка	<i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)	постоянное	пойменные комплексы	обычный
8.	Озёрная лягушка	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pall., 1771)	постоянное	пойменные комплексы	обычный
9.	Обыкновенная чесночница	<i>Pelobates fuscus</i> (Laur.)	постоянное	леса	очень редко
Пресмыкающиеся (Reptilia)					
1.	Прыткая ящерица	<i>Lacerta agilis</i> L., 1758	постоянное	пойменные комплексы, болота, леса	обычный
2.	Живородящая ящерица	<i>Zootoca vivipara</i> (Jacq., 1787)	постоянное	пойменные комплексы, болота, леса	обычный
3.	Ломкая веретеница	<i>Anguis fragilis</i> L., 1758	постоянное	леса, болота	редкий
4.	Обыкновенный уж	<i>Natrix natrix</i> (L., 1758)	постоянное	пойменные комплексы, болота	обычный
5.	Обыкновенная гадюка	<i>Vipera berus</i> (L., 1758)	постоянное	пойменные комплексы, болота	обычный
Птицы (Aves)					
1.	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	пролетный	внутренние водоемы	очень редко
2.	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> .	статус вида не определен	внутренние водоемы	очень редко
3.	Чомга	<i>Podiceps cristatus</i> .	гнездящийся	внутренние водоемы	немногочисленный
4.	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.	гнездящийся	внутренние водоемы	немногочисленный
5.	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i> L.	гнездится,	сосняк на берегу оз. Плещеево	обычный 32-58 пар
6.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	пролетный	внутренние водоемы	обычный
7.	Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	пролетный	внутренние водоемы	обычный
8.	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> .	летающий, пролетный	внутренние водоемы	редкий
9.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.	пролетный	внутренние водоемы	редкий
10.	Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i> .	пролетный	внутренние водоемы	очень редко
11.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	гнездится	внутренние водоемы	обычный
12.	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	возможно гнездится	внутренние водоемы	немногочисленный
13.	Серая утка	<i>Anas strepera</i> .	летающий, возможно	внутренние водоемы	редкий

			гнездящийся		
14.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i> L.	пролетный	внутренние водоемы	редкий
15.	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	пролетный, возможно гнездящийся	внутренние водоемы	немногочисленный
16.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	возможно гнездится	внутренние водоемы	обычный
17.	Широконоска	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	возможно гнездится	внутренние водоемы	обычный
18.	Красноголовая чернеть	<i>Aythya ferina</i>	пролетный	внутренние водоемы	редкий
19.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	пролетный	внутренние водоемы	обычный
20.	Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	пролетный	внутренние водоемы	очень редко
21.	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	гнездится	внутренние водоемы	обычный
22.	Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	пролетный	внутренние водоемы	очень редко
23.	Обыкновенный турпан	<i>Melanitta fusca</i>	пролетный, кочующий	внутренние водоемы	очень редко
24.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>	пролетный	внутренние водоемы	обычный
25.	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus. 1758	пролетный	внутренние водоемы	редкий
26.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	гнездящийся	болота, леса, внутренние водоемы	немногочисленный
27.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> L.	гнездящийся	болота, леса	немногочисленный
28.	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i> Bodd.	гнездящийся	леса, пойменные комплексы	обычный
29.	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> L.	возможно гнездящийся	леса, болота, пойменные комплексы	редкий
30.	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	редкий
31.	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	болота, пойменные комплексы	немногочисленный
32.	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i> L.	статус вида не определен	леса	редкий
33.	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i> L.	гнездящийся	леса, лугово-степные комплексы	немногочисленный
34.	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i> L.	пролетный, зимующий	лугово-степные комплексы	редкий
35.	Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса	обычный
36.	Большой	<i>Aquila clanga</i> Pall.	пролетный	леса	очень

	подорлик				редкий
37.	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina.</i>	пролетный	леса	очень редкий
38.	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla.</i>	пролетный, летующий	леса, пойменные комплексы	очень редкий
39.	Сапсан	<i>Falco peregrines.</i>	гнездящийся	леса, лугово-степные комплексы	очень редкий
40.	Чеглок	<i>Falco subbuteo L.</i>	гнездящийся	леса, пойменные комплексы	немногочисленный
41.	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	гнездящийся	леса, болота, пойменные комплексы	немногочисленный
42.	Кобчик	<i>Falco vespertinus L.</i>	возможно гнездящийся	леса, лугово-степные комплексы	очень редкий
43.	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus L.</i>	пролетный, летующий	леса, лугово-степные комплексы	редкий
44.	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)</i>	гнездящийся	леса, болота	51
45.	Глухарь	<i>Tetrao urogallus Linnaeus, 1758</i>	гнездящийся	леса, болота	86
46.	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia (Linnaeus, 1758)</i>	гнездящийся	леса	65
47.	Серая куропатка	<i>Perdix perdix (Linnaeus, 1758)</i>	гнездящийся	лугово-степные комплексы	редкий
48.	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	возможно гнездящийся	лугово-степные комплексы	немногочисленный
49.	Коростель	<i>Crex crex (Linnaeus, 1758)</i>	возможно гнездящийся	лугово-степные комплексы	обычный
50.	Серый журавль	<i>Grus grus L.</i>	гнездящийся	болота	немногочисленный
51.	Малый погоныш	<i>Porzana parva (Scopoli, 1769)</i>	возможно гнездящийся	болота	впервые встречен 2020г
52.	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	?	болота	редкий
53.	Лысуха	<i>Fulica atra Linnaeus, 1758</i>	гнездящийся	р. Векса	2 пары
54.	Чибис	<i>Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</i>	гнездящийся	лугово-степные комплексы	немногочисленный
55.	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	пролетный	пойменные комплексы	редкий
56.	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	пролетный	пойменные комплексы	редкий
57.	Черныш	<i>Tringa ochropus Linnaeus, 1758</i>	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
58.	Фифи	<i>Tringa glareola L.</i>	пролетный	пойменные комплексы, болота	немногочисленный
59.	Большой улит	<i>Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)</i>	гнездящийся	пойменные комплексы, болота	немногочисленный
60.	Травник	<i>Tringa tetanus (Linnaeus, 1758)</i>	гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
61.	Щеголь	<i>Tringa erythropus</i>	пролетный	пойменные комплексы	очень редкий

62.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	пролетный	пойменные комплексы	немногочисленный
63.	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	пролетный	пойменные комплексы	очень редкий
64.	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	пролетный	пойменные комплексы	редкий
65.	Кулик-воробей	<i>Calidris minuta</i>	пролетный	пойменные комплексы	редкий
66.	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	пролетный	пойменные комплексы	редкий
67.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	возможно гнездится	пойменные комплексы, болота	обычный
68.	Дупель	<i>Gallinago media</i> Lath.	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	редкий
69.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	хвойно-лиственные леса	обычный
70.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	пролетный	пойменные комплексы, болота	редкий
71.	Большой веретенник	<i>Limosa limosa.</i>	пролетный	лугово-степные комплексы, болота	редкий
72.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	редкий
73.	Малая чайка <i>tringa</i>	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	летующий	пойменные комплексы	Редкий
74.	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	гнездящийся	пойменные комплексы, болота	обычный
75.	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	летующий	пойменные комплексы	немногочисленный
76.	Сизая чайка	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	пойменные комплексы, болота	обычный
77.	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
78.	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus.</i>	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	редкий
79.	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	летующий	пойменные комплексы	обычный
80.	Малая крачка	<i>Sterna albifrons.</i>	летующий	пойменные комплексы	очень редкий
81.	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
82.	Сизый голубь	<i>Columba livia</i> J.F. Gmelin, 1789	гнездящийся	населенные пункты	обычный
83.	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i> L.	возможно гнездящийся	леса	очень редкий
84.	Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
85.	Ушастая сова	<i>Asio otus</i> L.	гнездящийся	леса, лугово-степные комплексы	немногочисленный
86.	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i> Pontopp.	возможно	пойменные	редкий

			гнездящийся	комплексы	
87.	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i> L.	гнездящийся	леса	редкий
88.	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i> Pall.	гнездящийся	леса	немногочисленный
89.	Обыкновенный козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы, болота	немногочисленный
90.	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i> L.	гнездящийся		немногочисленный
91.	Удод	<i>Upupa epops</i> L.	гнездится	лугово-степные комплексы	очень редкий
92.	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i> L.	возможно гнездящийся	леса, болота	немногочисленный
93.	Зелёный дятел	<i>Picus viridis</i> L.	статус вида не определен	леса	очень редкий
94.	Седой дятел	<i>Picus canus</i> Gm.	гнездящийся	леса	немногочисленный
95.	Желна	<i>Dryocopus martius</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
96.	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
97.	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i> Bechst.	возможно гнездящийся	леса	немногочисленный
98.	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
99.	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i> L.	возможно гнездящийся	леса	немногочисленный
100.	Береговушка	<i>Riparia riparia</i> .	пролетный, летующий	пойменные комплексы	немногочисленный
101.	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i> L.	гнездящийся	населенные пункты	немногочисленный
102.	Воронок, Городская ласточка	<i>Delichon urbica</i> L.	гнездящийся	населенные пункты	немногочисленный
103.	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i> L.	гнездящийся	лугово-степные комплексы	немногочисленный
104.	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i> .	гнездящийся	лугово-степные комплексы	редкий
105.	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса	обычный
106.	Краснозобый конек	<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	пролетный	сосняк	впервые встречен в 2019г.
107.	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i> L.	гнездящийся	эврибионт	обычный
108.	Малая желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla werae</i> .	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
109.	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
110.	Обыкновенный	<i>Lanius collurio</i> L.	гнездящийся	пойменные	обычный

	жулан			комплексы, болота	
111.	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> L.	пролетный, зимующий	пойменные комплексы	очень редкий
112.	Обыкновенная иволга	<i>Oriolus oriolus</i> L.	гнездящийся	Леса	обычный
113.	Обыкновенный скворец	<i>Sturnus vulgaris</i> L.	гнездящийся	пугово-степные комплексы	обычный
114.	Обыкновенный ворон	<i>Corvus corax</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
115.	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i> L.	гнездящийся	повсеместно	обычный
116.	Грач	<i>Corvus frugilegus</i> L.	гнездящийся, летующий	населенные пункты	обычный
117.	Галка	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	населенные пункты	обычный
118.	Обыкновенная сойка	<i>Garrulus glandarius</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
119.	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i> L.	возможно гнездящийся, кочующий	леса	немногочисленный
120.	Обыкновенная сорока	<i>Pica pica</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
121.	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i> L.	пролетный	леса	обычный
122.	Обыкновенный крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
123.	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i> L.	гнездящийся	леса	немногочисленный
124.	Дроздовидная камышовка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	пойменные комплексы	редкий
125.	Садовая камышовка	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blith.	гнездящийся	эврибионт	обычный
126.	Болотная камышовка	<i>Acrocephalus palustris</i> Bechst.	гнездящийся	лугово-степные комплексы	обычный
127.	Тростниковая камышовка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	возможно гнездится	пойменные комплексы	впервые
128.	Камышовка-барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
129.	Северная бормотушка	<i>Hippolais caligata</i> (M.H.C. Lichtenstein, 1823)	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
130.	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i> Vieill.	гнездящийся	леса	обычный
131.	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
132.	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	впервые встречен в 2020г.
133.	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> .	гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
134.	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i> Vieill.	гнездящийся	леса	обычный

135.	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechst.	гнездящийся	леса	обычный
136.	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i> Sund.	гнездящийся	леса	обычный
137.	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
138.	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
139.	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i> Bodd.	гнездящийся	мелколесья и вырубки	обычный
140.	Серая славка	<i>Sylvia communis</i> Lath.	гнездящийся	эврибионт	обычный
141.	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	возможно гнездящийся	леса	редкий
142.	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i> L.	гнездящийся	леса	обычный
143.	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i> Pall.	гнездящийся	леса	обычный
144.	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i> Bechst.	гнездящийся	леса	обычный
145.	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i> Pall.	гнездящийся	леса	немногочисленный
146.	Обыкновенная зарянка	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса	обычный
147.	Восточный соловей	<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса, пойменные комплексы	обычный
148.	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
149.	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
150.	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> L.	гнездящийся	леса	немногочисленный
151.	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i> L.	гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
152.	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	немногочисленный
153.	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
154.	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	гнездящийся	леса	обычный
155.	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
156.	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	немногочисленный
157.	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	возможно гнездящийся	леса	обычный
158.	Московка	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
159.	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
160.	Белая	<i>Parus cyamus</i>	гнездящийся	леса	очень

	лазоревка				редкий
161.	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
162.	Большая синица	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
163.	Пухляк	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	гнездящийся	леса	обычный
164.	Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
165.	Обыкновенная пищуха	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
166.	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i> .	гнездящийся		обычный
167.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i> .	гнездящийся		обычный
168.	Обыкновенная коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i> .	гнездящийся	пойменные комплексы	немногочисленный
169.	Обыкновенная чечётка	<i>Acanthis flammea</i> .	пролетный, зимующий	пойменные комплексы	обычный
170.	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	мелколесья и вырубки	обычный
171.	Обыкновенная зеленушка	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	мелколесья и вырубки	обычный
172.	Чиж	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса	обычный
173.	Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	гнездящийся	мелколесья и вырубки	обычный
174.	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	возможно гнездящийся	леса	немногочисленный
175.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	леса	обычный
176.	Юрок	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	пролетный, возможно гнездящийся	леса	обычный редкий
177.	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	возможно гнездящийся	леса	немногочисленный
178.	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	леса	обычный
179.	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	гнездящийся	лугово-степные комплексы	обычный
180.	Дубровник	<i>Ocyris aureoles</i> .	возможно гнездящийся	пойменные комплексы	очень редкий
181.	Овсянка-ремез	<i>Ocyris rusticus</i> .	статус вида не определен	леса	очень редкий
182.	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	гнездящийся	пойменные комплексы	обычный
Млекопитающие (Mammalia)					
1.	Обыкновенный еж	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	постоянное	леса	обычный
2.	Европейский	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus,	постоянное	эврибионт	обычный

	крот	1758			
3.	Русская выхухоль	<i>Desmana moschata</i>	постоянное	пойменные комплексы	очень редкий
4.	Обыкновенная кутора	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	постоянное	пойменные комплексы	немногочи сленный
5.	Обыкновенная бурозубка	<i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	постоянное	эврибионт	обычный
6.	Средняя бурозубка	<i>Sorex caecutiens</i>	постоянное	леса, болота	обычный
7.	Малая бурозубка	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	постоянное	пойменные комплексы, леса	обычный
8.	Водяная ночница	<i>Myotis daubentonii</i>	сезонное	пойменные комплексы	очень редкий
9.	Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i>	сезонное	пойменные комплексы	очень редкий
10.	Рыжая вечерница	<i>Nyctalus noctula</i>	сезонное	пойменные комплексы	очень редкий
11.	Малая вечерница	<i>Nyctalus leisleri</i>	современное пребывание вида требует подтверждения	пойменные комплексы	-
12.	Лесной нетопырь (Натузиуса)	<i>Pipistrellus nathusii</i>	сезонное	пойменные комплексы	редкий
13.	Северный кожанок	<i>Eptesicus nilssonii</i>	сезонное	пойменные комплексы	редкий
14.	Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i>	современное пребывание вида требует подтверждения	пойменные комплексы	-
15.	Зяц-беляк	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	постоянное	леса	100-190
16.	Зяц-русак	<i>Lepus europaeus</i>	постоянное	луга	14-25
17.	Обыкновенная летьга	<i>Pteromys volans</i>	постоянное	леса	очень редкий
18.	Обыкновенная белка	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	постоянное	леса	~300
19.	Орешниковая соня	<i>Muscardinus avellanarius</i>	постоянное	леса	очень редкий
20.	Обыкновенный (речной) бобр	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	постоянное	пойменные комплексы, болота	200-300
21.	Лесная мышовка	<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	постоянное	леса	немногочи сленный
22.	Обыкновенный хомяк	<i>Cricetus cricetus</i>	современное пребывание вида требует подтверждения	лугово-степные комплексы	-
23.	Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i>	постоянное	пойменные комплексы	немногочи сленный
24.	Европейская	<i>Myodes glareolus</i>	постоянное	леса	обычный

	рыжая полевка	(Schreber, 1780)			
25.	Водяная полевка	<i>Arvicola terrestris</i>	постоянное	пойменные комплексы	немногочисленный
26.	Полевка-экономка	<i>Alexandromys oeconomicus</i>	постоянное	пойменные комплексы, молодняки и вырубки	обычный
27.	Обыкновенная полевка	<i>Microtus arvalis</i>	постоянное	лугово-степные комплексы	обычный
28.	Восточноевропейская полевка	<i>Microtus rossiaemeridionalis</i>	постоянное	лугово-степные комплексы	обычный
29.	Темная (пашенная) полевка	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	постоянное	лугово-степные комплексы, леса	немногочисленный
30.	Подземная полевка	<i>Terricola subterraneus</i>	постоянное	леса	очень редкий
31.	Мышь-малютка	<i>Micromys minutus</i>	постоянное	лугово-степные комплексы	обычный
32.	Малая лесная мышь	<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	постоянное	леса	обычный
33.	Желтогорлая мышь	<i>Sylvaemus flavicollis</i>	постоянное	леса	очень редкий
34.	Полевая мышь	<i>Apodemus agrarius</i>	постоянное	лугово-степные комплексы	обычный
35.	Домовая мышь	<i>Mus musculus</i>	постоянное	урбанизированные территории	обычный
36.	Серая крыса (пасюк)	<i>Rattus norvegicus</i>	постоянное	д. Криушкино и с.Купань	обычный
37.	Волк	<i>Canis lupus</i>	нерегулярное	леса	1-2 на проходе
38.	Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	постоянное	леса	40-92
39.	Обыкновенная лисица	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	постоянное	леса	в среднем 40
40.	Бурый медведь	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	постоянное	леса	3-4
41.	Лесная куница	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	постоянное	леса	в среднем 50
42.	Европейский барсук	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	постоянное	леса	10-20
43.	Ласка	<i>Mustela nivalis</i>	постоянное	повсеместно	немногочисленный
44.	Горностай	<i>Mustela erminea</i>	постоянное	повсеместно	немногочисленный
45.	Европейская норка	<i>Mustela lutreola</i>	постоянное	пойменные комплексы	очень редкий
46.	Лесной (черный) хорь	<i>Mustela putorius</i>	постоянное	леса	немногочисленный
47.	Американская норка	<i>Neovison vison</i> (Schreber, 1777)	постоянное	пойменные комплексы	обычный
48.	Речная выдра	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	постоянное	пойменные комплексы	20

49.	Рысь	<i>Lynx lynx</i>	постоянное	леса	редкий
50.	Кабан	<i>Sus scrofa</i>	постоянное	леса	57-81
51.	Пятнистый олень	<i>Cervus nippon</i>	нерегулярное	леса	2-3
52.	Марал	<i>Cervus (elaphus) canadensis</i>	постоянное	леса	2-12
53.	Европейский лось	<i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758	постоянное	пойменные комплексы, леса	60-96

Сведения о численности и местообитаниях объектов животного мира, осуществлялся государственный мониторинг на территории национального парка «Плещеево озеро» по состоянию на 31.12.2022 года

№ п/п	Русское название вида	Латинское название вида	Численность (единица измерения – в особях, для гнездящихся птиц – в парах или токующих)	Показатели плотности (число особей (для птиц в гнездовой период – гнездящихся пар) на единицу площади (например, на 1 кв. км, на 100 кв. км)	Доля площади категорий среды обитания от общей площади ООПТ, % (в соответствии с перечнем, приведенным в приложении 3 к настоящему Порядку)	Тенденция изменения численности по сравнению с предыдущим отчетным периодом (снижается, увеличивается, стабильная)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Рысь обыкновенная	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	2	0.12 особей/1000 га	69.06	стабильная
2.	Медведь бурый	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	2	0.120 особей/1000 га	69.06	снижается
3.	Волк	<i>Canis lupus</i>	нет данных	нет данных	73.49	нет данных
4.	Лисица	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	24	1.352 особей/1000 га	73.49	увеличивается
5.	Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	нет данных	нет данных	73.49	нет данных
6.	Барсук	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	19			увеличивается
7.	Бобр обыкновенный	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	69			снижается
8.	Выдра речная	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	2	0.1 особей 0.2 на 1 км		снижается
9.	Европейская норка	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	16	0.3 особей 0.4 на 1 км		снижается

10.	Белка	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	189	11.331 особей /1000 га	69.06	снижается
11.	Куница лесная	<i>Mustela putorius</i>	26	1.559 особей /1000 га	69.06	увеличивается
12.	Хорь лесной	<i>Mustela nivalis</i>	нет данных	нет данных	73.49	нет данных
13.	Ласка	<i>Mustela erminea</i>	нет данных	нет данных	73.49	нет данных
14.	Горностай	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	8	0.451 особей /1000 га	73.49	увеличивается
15.	Зяц-беляк	<i>Lepus europaeus</i>	156	9.049 особей /1000 га	71.38	увеличивается
16.	Зяц-русак	<i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758	нет данных	нет данных	6.71	нет данных
17.	Лось	<i>Sus scrofa</i>	106	6.148 особей /1000 га	71.38	увеличивается
18.	Кабан	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	10	0.580 особей /1000 га	71.38	снижается
19.	Благородный олень	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	17	0.986 особей /1000 га	71.38	увеличивается
20.	Пятнистый олень	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	нет данных	нет данных	71.38	нет данных
21.	Вальдшнеп	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1283	5.390 самцов /100 га	69.68	увеличивается
22.	Рябчик	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	1793	107.494 особей /1000 га	69.06	увеличивается
23.	Тетерев	<i>Ardea cinerea</i> . L.	68	3.831 особей/1000 га	73.49	увеличивается
24.	Глухарь	<i>Cygnus olor</i> .	24	1.439 особей /1000 га	69.06	снижается
25.	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1-2 пары	на территории парка	100	стабильная
26.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	1-2 пары	на территории парка	100	стабильная
27.	Цапля серая	<i>Ardea cinerea</i> . L.	57 пар			стабильна
28.	Ряпушка переславская	<i>Coregonus albula</i>	8,6-13,6 млн.		20.53	увеличивается

Краткая характеристика флоры и растительности, произрастающей на территории национального парка «Плещеево озеро»

Отдел Зеленые водоросли – *Chlorophyta*

1. *Aphanocapsa delicatissima* W. et G.S. West
2. *Anabaena* sp.
3. *Aphanizomenon flos - aquae* (Linnaeus) Ralfs ex Bornet et Flahault
4. *Oscillatoria lacustris* (Klebahn) Geitler
5. *Limnothrix planctonica* (Wołoszyńska) Meffert
6. *Lyngbya limnetica* Lemmermann
7. *Chrysococcus rufescens* G.A.Klebs
8. *Dinobryon acuminatum* Ruttner

9. *Dinobryon Kephyrion* sp.*divergens* Imhof
10. *Mallomonas tonsurata* Teiling emend. Krieger
11. *Symura* sp.
12. *Cyclotella meneghiniana* Kützing
13. *Cyclotella stelligera* (Cleve&Grunow) Van Heurck
14. *Stephanodiscus binderamus* (Kützing) Krieger
15. *Stephanodiscus invisitatus* Hohn et Hellerman
16. *Stephanodiscus minutulus* (Kützing) Cleve et Möller
17. *Stephanodiscus neoastrea* Håkansson et Hickel
18. *Aulacoseira ambigua* (Grunow) Simonsen
19. *Aulacoseira islandica* (O.Müller) Simonsen
20. *Aulacoseira subarctica* (Otto Müller) E. Y. Haworth
21. *Melosira varians* C. Agardh
22. *Asterionella formosa* Hassal
23. *Diatoma* sp.
24. *Flagilaria capucina* Desmazières
25. *Fragilaria crotonensis* Kitton
26. *Ulnaria acus* (Kützing) Aboal
27. *Ulnaria ulna* (Nitzsch) P. Compère
28. *Achnanthes* sp.
29. *Amphora* sp.
30. *Caloneis* sp.
31. *Cocconeis* sp.
32. *Cymbella* sp.
33. *Epitemia* sp.
34. *Gomphonema* sp.
35. *Navicula* sp.
36. *Nitzschia acicularis* (Kützing) W. Smith
37. *Nitzschia paleacea* Grunow
38. *Nitzschia recta* Hantzsch ex Rabenhorst
39. *Rhoicosphenia* sp.
40. *Tribonema ambiguum* Skuja
41. *Tribonema affine* (Kützing) G.S. West
42. *Chroomonas acuta* Utermöhl
43. *Cryptomonas curvata* Ehrenberg
44. *Cryptomonas marssonii* Skuja
45. *Cryptomonas ovata* Ehrenberg
46. *Rhodomonas lens* Pascher
47. *Ceratium hirundinella* (O.F.Müller) Schrank
48. *Diplopsalis acuta* (Apstein) Entz
49. *Glenodinium gymnodinium* Penard
50. *Gymnodinium* sp.
51. *Peridiniopsis* sp.
52. *Chlamydomonas* sp. sp.
53. *Eudorina elegans* Ehrenberg
54. *Pandorina morum* (O. Müller) Bory
55. *Volvox aureus* Ehrenberg
56. *Ankistrodesmus bibratianus* (Reinsch) Korschikov
57. *Ankyra judayi* (G.M. Smith) Fott
58. *Ankyra viridis* (Massjuk) Tzarenko
59. *Closteriopsis acicularis* (G. M. Smith) Belcher et Swale
60. *Coelastrum microporum* Nägeli

61. *Coenochloris fottii* (Hindák) Tzarenko
62. *Crucigenia fenestrata* (Schmidle) Schmidle
63. *Crucigeniella rectangularis* (Nägeli) Komárek
64. *Dictyosphaerium pulchellum* Wood
65. *Dictyosphaerium tetrachotomum* Printz
66. *Eutetramorus planctonicus* (Korschikov) Bourrelly
67. *Franceia ovalis* (Francé) Lemmermann
68. *Monoraphidium contortum* (Thuret) Komárkova- Legnerová
69. *Monoraphidium griffithii* (Berkeley) Komárkova- Legnerová
70. *Monoraphidium tortile* (W. et G.S. West) Komárkova- Legnerová
71. *Oocytis lacustris* Chodat
72. *Oocytis parva* W. et. G. S. West
73. *Pediastrum boryanum* (Turpin) Meneghini
74. *Quadricoccus ellipticus* Hortobágyi
75. *Scenedesmus acuminatus* (Lagerheim) Chodat
76. *Scenedesmus bicaudatus* Dedussenko
77. *Scenedesmus denticulatus* Lagerheim var. *linearis* Hansgirg
78. *Scenedesmus ellipticus* (W et G.S.West) Chodat
79. *Scenedesmus incrassatulus* Bohlin
80. *Scenedesmus intermedius* Chodat var. *balatonicus* Hortobágyi
81. *Scenedesmus obliquus* (Turpin) Kützing
82. *Scenedesmus parvus* (G.M.Smith) Bourrelly et Manguin
83. *Scenedesmus quadricauda* (Turpin) Brébisson
84. *Schroederia robusta* Koršchikov
85. *Tetraedron minimum* (A. Braun) Hansgirg
86. *Tetrastrum triangulare* (Chodat) Komárek
87. *Westella botryoides* (W. West) De-Willdeman
88. *Elakatothrix genevensis* (Reverdin) Hindák
89. *Koliella longiseta* (Vischer) Hindák
90. *Mougeotia* sp.
91. *Closterium aciculare* T.West
92. *Cosmarium obtusatum* Schmidle
93. *Staurastrum chaetoceros* (Schröder) G.M. Smith
94. *Staurastrum gracile* Ralfs
95. *Euglena* sp.
96. *Lepocinclis ovum* (Ehrenberg) Lemmermann
97. *Phacus* sp.
98. *Trachelomonas oblonga* Lemmermann var. *pulcherrima* (Playfair) Popova
99. *Trachelomonas volvocina* Ehrenberg
100. *Trachelomonas volvocina* var. *compressa* Drezepolski
101. *Pediastrum* sp.
102. *Cladophora* sp.
103. *Spirogyra* sp.
104. *Zygnema* sp.
105. *Pinnularia* sp.
106. *Synedra* sp.

Инвентаризации сосудистых растений проводились в национальном парке дважды: в 1996г. Сотрудниками ЯГПУ под руководством Гороховой В.В. в границах Перевлавского природно-исторического национального парка и в 2017г. Сотрудниками ЯрГУ под руководством Маракаева О.А. уже в современных границах национального парка «Плещеево озеро».

**Список видов сосудистых растений национального парка «Плещеево озеро»
по результатам инвентаризации 2017г.**

Devisio *Lycopodiophyta* – Отдел Плауновидные

Classis *Lycopodiopsida* – Класс Плауновые

Familia *Lycopodiaceae* P. Beauv. ex Mirb – Семейство Плауновые

1. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Баранец обыкновенный
2. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный
3. *L. complanatum* (L.) Rothm. – П. сплюснутый
4. *L. clavatum* L. – П. булабовидный

Classis *Isoëtopsida* – Класс Полушниковые

Familia *Isoëtaceae* Reichenb. – Семейство Полушниковые

5. *Isoetes lacustris* L. – Полушник озёрный
6. *I. setacea* Durieu – П. шиповатый

Devisio *Equisetophyta* – Отдел Хвощовые

Classis *Equisetopsida* – Класс Хвощевидные

Familia *Equisetaceae* L. C Richard ex DC – Семейство Хвощевые

7. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
8. *E. hyemale* L. – Х. зимующий
9. *E. fluviatile* L. – Х. приречный
10. *E. palustre* L. – Х. болотный
11. *E. pratense* Ehrh. – Х. луговой
12. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной

Devisio *Polypodiophyta* – Отдел Папоротникообразные

Classis *Polypodiopsida* – Класс Папоротниковидные

Familia *Aspidiaceae* A. B. Frank – Семейство Щитовниковые

13. *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Wojnar ex Schinz – Щитовник австрийский
14. *D. carthusiana* Vill. – Щ. шартский
15. *D. cristata* (L.) A. Gray – Щ. гребенчатый
16. *D. filix-mas* (L.) Schjtt. – Щ. мужской
17. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Голокучник обыкновенный

Familia *Athyriaceae* Alst. – Семейство Кочедыжниковые

18. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. – Кочедыжник женский
19. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий

Familia *Hypolepidaceae* Pic. Serm. – Семейство Гиполеписовые

20. *Pteridium aquilinum* L. – Орляк обыкновенный

Familia *Onocleaceae* Pic. Serm. – Семейство Оноклеевые

21. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный

Familia *Thelypteridaceae* Pic. Serm. – Семейство Телиптерисовые

22. *Phegopteris connectilis* (L.) C. Chr. – Фегоптерис связывающий
23. *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный.

Familia *Bottrachiaceae* Horan. – Семейство Гроздовниковые

24. *Bottrachium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный
25. *B. multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr. – Г. Многораздельный

Devisio *Pinophyta* – Отдел Сосновые

Classis *Pinopsida* – Класс Сосновые

Familia *Pinaceae* Lindl. – Семейство Сосновые

26. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный
27. *Picea abies* (L.) Karst. – Ель обыкновенная
28. *P. x fennica* (Regel) Kom. – Е. финская
29. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная
30. *P. sibirica* Du Tour – С. сибирская

Devisio *Anthophyta* – Отдел Цветковые
Classis *Monocotyledones* (Liliopsida) – Класс Однодольные (Лилиопсиды)
Familia *Typhaceae* Juss. – Семейство Рогозовые

31. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный

32. *T. latifolia* L. – Р. широколистный

Familia *Sparganiceae* Rudolphi – Семейство Ежеголовниковые

33. *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывший

34. *S. erectum* L. – Е. прямой

35. *S. gramineum* Georgi – Е. злаковый

36. *S. glomeratum* (Laest.) L. Neum. – Е. скученный

37. *S. minimum* Wallr. – Е. малый

Familia *Potamogetonaceae* Dumort. – Семейство Рдестовые

38. *Potamogeton alpinus* Balb. – Рдест альпийский

39. *P. berchtoldii* Fieb. – Р. Берхтольда

40. *P. lucens* L. – Р. блестящий

41. *P. pectinatus* L. – Р. гребенчатый

42. *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный

43. *P. praelongus* Wulf. – Р. длиннейший

44. *P. pusillum* L. – Р. маленький

Familia *Zannichelliaceae* Dumort. – Семейство Цанникеллиевые

45. *Zannichellia palustris* L. – Цанникеллия болотная

Familia *Najadaceae* Juss. – Семейство Наядовые

46. *Caulinia flexilis* Willd. – Наяда гибкая

Familia *Juncaginaceae* L. C. Rich. – Семейство Ситниковидные

48. *Triglochin maritimum* L. – Триостренник приморский

49. *T. palustre* L. – Т. болотный

Familia *Alismataceae* Vent. – Семейство Частуховые

50. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая

51. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный

Familia *Butomaceae* Rich. – Семейство Сусаковые

52. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный

Familia *Hydrocharitaceae* Juss. – Семейство Водокрасовые

53. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас лягушачий

54. *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская

55. *Stratiotes aloides* L. – Телорез обыкновенный, или алоэвидный

Familia *Poaceae* Barnhart – Семейство Мятликовые

56. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья

57. *Agrostis gigantea* Roth. – П. гигантская

58. *A. stolonifera* L. – П. побегообразующая

59. *A. tenuis* Sibth. – П. тонкая

60. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный

61. *A. geniculatus* L. – Л. коленчатый

62. *A. pratensis* L. – Л. луговой

63. *Anthoxanthum odoratum* L. – Пахучеколосник душистый, или Душистый колосок;

64. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица полевая

65. *Beckmania eruciformis* (L.) Host. – Бекмания обыкновенная

66. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – Коротконожка лесная

67. *Briza media* L. – Трясунка средняя

68. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub [Bromopsis benekerii (Kange) Trimen.] – Кострец Бенекена

69. *B. inermis* (Leys.) Holub. [Bromus inermis Leys.] – К. безостый

70. *Bromus mollis* L. – Костер мягкий

71. *B. secalinus* L. – К. ржаной
72. *Calamagrostis arundinaceae* (L.) Roth. – Вейник тростниковидный
73. *C. canescens* (Web.) Roth – В. седеющий
74. *C. epmigeios* Roth. – В. обыкновенный
75. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. – В. незамеченный
76. *C. purpurea* (Trin.) Trin. – В. пурпурный
77. *Cinna latifolia* L. – Цинна широколистная
78. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник обыкновенный
79. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
80. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – щучка дернистая
81. *Echinochloa crusgalii* (L.) Beauv. – Ежевник обыкновенный, или Куриное просо
82. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий
83. *Elytrigia repens* (L.) Nevski. – Пырей ползучий
84. *Festuca altissima* All. – Овсяница высокая
85. *F. gigantea* (L.) Vill. – О. гигантская
86. *F. pratensis* Huds. – О. луговая
87. *F. ovina* L. – О. овечья
88. *F. rubra* L. – О. красная
89. *F. valesiaca* Gaudin. – О. валисская, или Типчак
90. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник наплывающий
91. *G. lithuanica* (Gorski) Gorski – М. литовский
92. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – М. большой
93. *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. – М. дубравный
94. *G. notata* Chevall. [*G. plicata* (Fries) Fries] – М. складчатый
95. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая
96. *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur – Лерхенфельдия извилистая
97. *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний, Рейграс пастбищный
98. *Melica nutans* L. – Перловник поникший
99. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
100. *Molinia caerulea* (L.) Moench. – Молиния голубая
101. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий
102. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. – Двуклесточник тростниковый
103. *Phleum phleoides* L. – Тимофеевка степная
104. *P. pratense* L. – Т. луговая
105. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный
106. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
107. *P. compressa* L. – М. сплюснутый
108. *P. nemoralis* L. – М. лесной
109. *P. palustris* L. – М. болотный
110. *P. pratensis* L. – М. луговой
111. *P. trivialis* L. – М. обыкновенный
112. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Бескильница расставленная
113. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – Тростянка овсяницеvidная
114. *Setaria glauca* (L.) Beauv. – Щетинник сизый
115. *S. viridis* (L.) Beauv. – Щ. зеленый
116. *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – Трищетинник желтоватый
 Familia Superaceae Juss. – Семейство Осоковые
117. *Beathryon alpinum* (L.) Egor. – Пухонос альпийский
118. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Блисмус сжатый
119. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Клубнекамыш морской
120. *Carex acuta* L. – Осока острая
121. *C. acutiformis* Ehrh. – О. заостренная

122. *C. appropinquata* Schum. – О. сближенная
123. *C. aquatilis* Wahl. – О. водная
124. *C. atherodes* Spreng. – О. прямоколосая
125. *C. brunnescens* Poir. – О. Буроватая
126. *C. caespitosa* L. – О. дернистая
127. *C. cinerea* Poll. [*C. canescens* L.] – О. пепельно-серая
128. *C. chordorrhiza* Ehrh. – О. плетевидная
129. *C. contigua* Hoppe. – О. соседняя
130. *C. diandra* Schrank. – О. двутычинковая
131. *C. digitata* L. – О. пальчатая
132. *C. dioica* L. – О. двудомная
133. *C. echinata* Murr. – О. ежисто-колючая
134. *C. elongata* L. – О. удлиненная
135. *C. ericetorum* L. – О. верещатниковая
136. *C. flava* L. – О. желтая
137. *C. globularis* L. – О. шаровидная
138. *C. hirta* L. – О. коротковолосистая
139. *C. irrigua* (Wahl.) Smith ex Hoppe – О. заливная
140. *C. juncella* (Fries) Th. Fries (*C. wiluica* Meinsh.) – О. ситничек
141. *C. lasiocarpa* Ehrh. – О. волосистоплодная
142. *C. leporina* L. – О. заячья
143. *C. limosa* L. – О. топяная
144. *Carex loliaceae* L. – О. плевельная
145. *C. muricata* L. – О. колючковатая
146. *C. nigra* L. – О. черная
147. *C. omskiana* Meinsh. [*C. elata* All.] – О. омская
148. *C. palescens* L. – О. бледноватая
149. *C. panacea* L. – О. просяная
150. *C. pauciflora* Lightf. – О. малоцветковая
151. *C. pilosa* Scop. – О. волосистая
152. *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевая
153. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя
154. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – О. корневищная
155. *C. rhynchophysa* С.А.Мей – О. вздутоносная
156. *C. riparia* Curt. – О. береговая
157. *C. rostrata* Stokes – О. вздутая
158. *C. sylvatica* L. – О. лесная
159. *C. tenuiflora* Wahlenb. – О. тонкоцветковая
160. *C. vaginata* Tausch. – О. влагалищная
161. *C. vesicaria* L. – О. пузырчатая
162. *C. vulpina* L. – О. лисья
163. *Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая
164. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница, Ситняг, иглистая
165. *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – Б. яйцевидная
166. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – Б. болотниковая
167. *Eriophorum gracile* Koch. – Пушица стройная
168. *E. latifolium* Hoppe. – П. широколистная
169. *E. polystachyon* L. – П. многоколосковая
170. *E. vaginatum* L. – П. влагалищная
171. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. – Очеретник белый
172. *Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный
173. *S. radicans* Schkuhr. – К. укореняющийся

174. *S. sylvaticus* L. – К. лесной
 175. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel. – К. Табернемонтана
 Familia *Araceae* Juss. – Семейство Ароидные
 176. *Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный (болотный)
 177. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный
 Familia *Lemnaceae* S. F. Gray – Семейство Рясковые
 178. *Lemna minor* L. – Ряска малая
 179. *L. tripartita* L. – Р. трехдольная
 180. *Spirodela polirrhiza* Schleid. – Многокоренник обыкновенный
 Familia *Juncaceae* Juss. – Семейство Ситниковые
 181. *Juncus alpnoarticulatus* Chaix ex Vill. – Ситник альпийский
 182. *J. atratus* Klock. – С. черный
 183. *J. articulatus* L. – С. членистый
 184. *J. bufonius* L. – С. жабий
 185. *J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый
 186. *J. conglomeratus* L. – С. скупенный
 187. *J. effusus* L. – С. развесистый
 188. *J. filiformis* L. – С. нитевидный
 189. *J. gerardii* Loisel – С. Жерара
 190. *J. ranarius* Song. et Perrier ex Billot. – С. лягушачий
 191. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. [*Luzula pallescens* Sw.] – Ожика многоцветковая
 192. *L. pallidula* Kirschner [*L. pallescens* Sw.] – О. бледноватая
 193. *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая
 Familia *Lilliaceae* Juss. – Семейство Лилейные
 194. *Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода
 195. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
 196. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gavl. – Гусиный лук желтый
 197. *G. minima* (L.) Ker-Gavl. – Г. л. малый
 198. *Maianthemum bifolium* Fr. Schmidt – Майник двулистный
 199. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный
 200. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая
 201. *P. odoratum* (Mill.) Druce – К. лекарственная
 202. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля
 Familia *Iridaceae* Juss. – Семейство Ирисовые
 203. *Iris pseudacorus* L. – Ирис аировидный
 204. *I. sibirica* L. – И. сибирский
 Familia *Orchidaceae* Juss. – Семейство Орхидные
 205. *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – Пололепестник зеленый
 206. *Cypripedium calceolus* L. – Венерин башмачок настоящий
 207. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский
 208. *D. cruenta* (O. F. Muell.) Soó – П. кровавый
 209. *D. fuchsii* (Druce) Soó – П. Фукса
 210. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – П. мясокрасный
 211. *D. maculata* (L.) Soó – П. пятнистый
 212. *D. traunsteineri* (Saut.) Soó – П. Трайнштейнера
 213. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Дремлик широколистный
 214. *E. palustris* (L.) Crantz – Д. болотный
 215. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. – Надбородник безлистный
 216. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Кокушник длиннорогий
 217. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – Гудайера ползучая
 218. *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze – Гаммарбия болотная
 219. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. – Бровник одноклубневый

220. *Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный
 221. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – Мякотница однолистная
 222. *Neottia nidus-avis* (L.) C. Rich – Гнездовка настоящая
 223. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter – Неоттианта клубучковая
 224. *Ophrys insectifera* L. – Оффрис насекомоносная
 225. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная
 226. *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. – Л. зеленоцветная
 Classis *Dicotyledones* (*Magnoliopsida*) – Класс Двудольные (Магнолиописиды)
 Familia *Salicaceae* Mirb. – Семейство Ивовые
 227. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, Осина
 228. *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, Верба
 229. *S. alba* L. – И. белая, Ветла
 230. *S. aurita* L. – И. ушастая
 231. *S. caprea* L. – И. козья, Бредина
 232. *S. cinerea* L. – И. пепельная
 233. *S. dasyclados* Wimm. – И. шерстистопобеговая
 234. *S. fragilis* L. – И. ломкая, Ракита
 235. *S. lapponum* L. – И. лопарская
 236. *S. myrsinifolia* Salisb. – И. мирзинолистная, или чернеющая
 237. *S. myrtilloides* L. – И. черничная
 238. *S. pentandra* L. – И. пятитычинковая
 239. *S. starkeana* Willd. – И. Штарке, или приземистая
 241. *S. viminalis* L. – И. корзиночная
 Familia *Betulaceae* S. F. Gray – Семейство Березовые
 242. *Alnus incana* (L.) Moench. – Ольха серая
 243. *A. glutinosa* (L.) Gaertn. – О. клейкая
 244. *Betula humilis* Schank. – Береза приземистая
 245. *B. nana* L. – Береза карликовая
 246. *B. pendula* Roth. – Б. повислая
 247. *B. pubescens* Ehrh. – Б. пушистая
 248. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, Орешник
 Familia *Fagaceae* Dumort. – Семейство Буковые
 249. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый
 Familia *Ulmaceae* Mirb. – Семейство Вязовые
 250. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз шершавый, или голый
 251. *U. laevis* Pall. – В. гладкий
 Familia *Cannabiaceae* Endl. – Семейство Коноплевые
 252. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся
 Familia *Urticaceae* Juss. – Семейство Крапивные
 253. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная
 254. *U. urens* L. – К. жгучая
 Familia *Aristolochiaceae* Juss. – Семейство Кирказоновые
 255. *Asarum europaeum* L. – копытень европейский
 Familia *Polygonaceae* Juss. – Семейство Гречишные
 256. *Bistorta major* S.F. Gray [*Polygonum bistorta* L.] – Горец змеиный, Раковые шейки
 257. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve [*P. convolvulus* L.] – Горец вьюнковый
 258. *F. dumetorum* (L.) Holub. [*P. dumetorum* (L.) Holub.] – Г. призаборный
 259. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray [*P. amphibium* L.] – Г. земноводный
 260. *P. hydropiper* (L.) Spach – Г. перечный
 261. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray – Г. щавелелистный
 262. *P. maculata* (Rafin.) A. & A. Löve – Г. пятнистый
 263. *P. minor* (Huds.) Opiz – Г. малый

264. *Polygonum aviculare* L. – Г. птичий, Спорыш
 265. *P. calcatum* Lindm. – Г. топотун
 266. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
 267. *R. acetosella* L. – Щ. малый, Щавелек
 268. *R. aquaticus* L. – Щ. водный
 269. *R. confertus* Willd. – Щ. конский
 270. *R. crispus* L. – Щ. курчавый
 271. *R. hyprolapathum* Huds. – Щ. прибрежный
 272. *R. longifolius* DC. – Щ. длиннолистный
 273. *R. maritimus* L. – Щ. приморский
 274. *R. obtusifolius* L. – Щ. туполистный
 275. *R. thyrsiflorus* Fingerh. – Щ. пирамидальный
 Familia *Chenopodiaceae* Vent. – Семейство Маревые
 276. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая
 277. *A. prostrata* Boucher ex DC – Л. простертая
 278. *A. sagitata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr.] – Л. лоснящаяся
 279. *Chenopodium album* L. – Марь белая
 280. *C. glaucum* L. – М. сизая
 281. *C. hybridum* L. – М. гибридная
 282. *C. polyspermum* L. – М. многосеменная
 283. *C. rubrum* L. – М. красная
 Familia *Caryophyllaceae* Juss. – Семейство Гвоздичные
 284. *Arenaria serpyllifolium* L. – Песчанка тимьянолистная
 285. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая
 286. *C. holosteoides* Fries – Я. дернистая
 287. *Cockyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Braun] – Горицвет кукушкин, Кукушкин цвет
 288. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка
 289. *D. fischeri* Spreng. – Г. Фишера
 290. *D. superbus* L. – Г. пышная
 291. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый
 292. *Melandrium album* (Mill.) Gaercke. – Дрема белая
 293. *M. dioicum* (L.) Coss. et Germ. – Д. двудомная
 294. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трёхжилковая
 295. *Myosoton aquaticum* Moench. – Мягковолосник водный
 296. *Oberba behen* (L.) Ikonn. [*Silene vulgaris* (Moench) Gaercke] – Смолка обыкновенная
 297. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl. – Мшанка узловатая
 298. *S. procubens* L. – М. лежащая
 299. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка обыкновенная
 300. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
 301. *S. perennis* L. – Д. многолетняя
 302. *Silene nutans* L. – Смолка поникшая
 303. *S. tatarica* L. – С. татарская
 304. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая
 305. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl. – Торичник красный
 306. *Stellaria crassifolia* Ehrh. – Звездчатка толстолистная
 307. *S. graminea* L. – З. злаковая
 308. *S. hebecalyx* Fenzl. – З. пушисточашечная
 309. *S. holostea* L. – З. жестколистная
 310. *S. media* (L.) Vill. – З. средняя
 311. *S. nemorum* L. – З. дубравная
 312. *S. palustris* Rets. – З. болотная

313. *Steris viscaria* (L.) Rafin. [*Viscaria vulgaris* Bernh.] – Смолка обыкновенная
Семейство *Nymphaeaceae* Salisb. – Кувшинковые
314. *Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая
315. *N. candida* J. et C. Presl. – Кувшинка чисто-белая
316. *Nuphar lutea* (L.) Smith. – Кубышка желтая
317. *N. pumila* (Timm) DC – Кубышка малая
Familia *Ceratophyllaceae* Gray – Семейство Роголистниковые
318. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник темно-зеленый
Familia *Ranunculaceae* Juss. – Семейство Лютиковые
319. *Aconitum flerovii* Steinb. – Борец Флерова
320. *A. lasiostomum* Reichb. – Б. шерстистоустый
321. *A. septentrionale* Koell – Б. северный (высокий)
322. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый
323. *Anemone nemorosa* L. – Ветреница дубравная
324. *A. sylvestris* L. – В. лесная
325. *A. ranunculoides* (L.) Holub. – В. лютиковая
326. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный
327. *Batrachium cicrinatum* (Sibth.) Sprach. – Шелковник жестколистный
328. *B. divaricatum* (Schränk) Wimm – Ш. расходящийся
329. *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch [*B. kauffmannii* (Clere) V.Krecz] – Ш. волосолистный
330. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
331. *Delphinium elatum* L. – Живокость высокая
332. *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний
333. *Myosurus minimum* L. – Мышехвостник маленький
334. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, Сон-трава
335. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий
336. *R. auricomus* L. – Л. золотистый
337. *R. cassubicus* L. – Л. кашубский
338. *R. flammula* L. – Л. жгучий
339. *R. lingua* L. – Л. длиннолистный
340. *R. megacarpus* Walo Koch. – Л. крупноплодный
341. *R. polyanthemus* L. – Л. многоцветковый
342. *R. repens* L. – Л. ползучий
343. *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый
344. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборолистный
345. *T. flavum* L. – В. желтый
346. *T. lucidum* L. – В. светлый
347. *T. minus* L. – В. малый
348. *T. simplex* L. – В. простой
349. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская
Familia *Papaveraceae* Juss. – Семейство Маковые
350. *Cheidonium majus* L. – Чистотел большой
Familia *Fumariaceae* DC. – Семейство Дымянковые
351. *Coridalis solida* (L.) Clairv. – Хохлатка плотная
352. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная
Familia *Brassicaceae* Burnett. – Семейство Капустные
353. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешковая
354. *Barbarea stricta* Andrz. – Сурепка прямая;
355. *B. vulgaris* R. Br. – С. обыкновенная
356. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зеленый
357. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
358. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Сумочник пастуший

359. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький
360. *C. dentata* Schult. – С. зубчатый
361. *C. impatiens* L. – С. недотрога
362. *C. pratensis* L. – С. луговой
363. *Descurania Sophia* (L.) Webb et Prantl. – Дескурения Сифии
364. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник лакфеолевый, или обыкновенный
365. *Lepidium densiflorum* L. – Клоповник густоцветковый
366. *L. ruderale* L. – Клоповник сорный
367. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земноводный
368. *R. brachycarpa* (С.А. Меу.) Науек. – Ж. короткоплодный лесостепной; индигенофит.
369. *R. palustris* (L.) Bess. – Ж. болотный
370. *R. sylvatica* (L.) Bess. – Ж. лесной;
371. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая
372. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лузеля
373. *S. officinale* (L.) Scop. – Г. лекарственный
374. *Thlaspi arvensis* L. – Ярутка полевая
375. *Turritis glabra* L. – Башенница голая
Familia *Drosseraceae* Salisb. – Семейство Росянковые
376. *Drossera anglica* Huds. – Росянка английская
377. *D. rotundifolia* L. – Р. круглолистная
Familia *Crassulaceae* DC. – Семейство Толстянковые
378. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub. [*Sedum telephium* L.] – Хилотелефиум большой [Очиток наибольший, или Заячья капуста]
379. *H. triphyllum* (Haw.) Holub. [*S. purpureum* (L.) Schult.] – Х. пурпурный [О. пурпурный]
380. *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz – Молодило побегоносное
381. *Sedum acre* L. – Очиток едкий
Familia *Saxifragaceae* Juss. – Семейство Камнеломковые
382. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный
383. *Saxifraga hirculus* L. – Камнеломка болотная
Familia *Parnassiaceae* S.F. Gray – Семейство Белозоровые
384. *Parnassia palustris* L. – Белозор болотный
Familia *Grassulariaceae* DC. – Семейство Крыжовниковые
385. *Grossularia reclinata* Mill. – Крыжовник обыкновенный
386. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная
387. *R. spicatum* Robson. – С. колосистая
Familia *Rosaceae* Juss. – Семейство Розоцветные
388. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
389. *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый
390. *Alchemilla acutiloba* Opiz [*A. acutangula* Buser] – Манжетка остроугольная
391. *A. baltica* Sam. ex Luz. – М. балтийская
392. *A. cymatophylla* Juz. – М. волнолистная
393. *A. glabricaulis* H.Lindb. – М. голостебельная
394. *A. glaucescens* Wallr. – М. сизоватая
395. *A. gracilis* Juz. – М. грациозная
396. *A. heptagona* Juz. – М. семиугольная
397. *A. hirsuticaulis* H. Lindb. – М. жестковолосистостебельная
398. *A. litwinowii* Juz. – М. Литвинова
399. *A. monticola* Opiz – М. горная
400. *A. propinqua* Lindb. fil. ex Juz. – М. близкая
401. *A. sarmatica* Juz. – М. сарматская
402. *A. subcrenata* Bus. – М. городковатая

403. *Amelanchier ovalis* Medik. – Ирга овалолистная
 404. *Cerasus vulgaris* Vill. – Вишня садовая
 405. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный
 406. *Crataegus douglasii* Lindl. – Боярышник Дугласа
 407. *C. sanguinea* Pall. – Б. кроваво-красный
 408. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Таволга вязолистная
 409. *Fragaria moschata* Duch. – Земляника мускусная, или лесная клубника
 410. *F. vesca* L. – З. лесная
 411. *Fragaria viridis* Duch. – З. зеленая, или луговая клубника
 412. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский
 413. *G. intermedium* Ehrh. – Г. промежуточный
 414. *G. rivale* L. – Г. речной
 415. *G. urbanum* L. – Г. городской
 416. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная
 417. *M. domestica* Borkh. – Я. домашняя
 418. *M. sylvestris* (L.) Mill. – Я. лесная
 419. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная
 420. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный
 421. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная, или Гусиная лапка
 422. *P. argentea* L. – Л. серебристая
 423. *P. erecta* (L.) Raeusch. – Л. прямостоячая
 424. *P. goldbachii* Rupr. – Л. Гольдбаха
 425. *P. intermedia* L. – Л. средняя
 426. *P. norvegica* L. – Л. норвежская
 427. *P. reptans* L. – Л. ползучая
 428. *Prunus spinosa* L. – Слива колючая или терновник
 429. *Rosa acicularis* Lindb. – Роза иглистая
 430. *R. majalis* Herrm. – Р. майская, или коричная
 431. *Rubus arcticus* L. – Малина арктическая, Поленика
 432. *R. caesius* L. – Ежевика сизая
 433. *R. chamaemorus* L. – Морошка
 434. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная
 435. *R. nessensis* W. Hall – Куманика
 436. *R. saxatilis* L. – Костяника
 437. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
 438. *Spiraea media* Franz Schmidt – Спирея средняя
 Familia *Fabaceae* Lindl. – Семейство Бобовые
 439. *Amoria hybrida* (L.) C. Presl. [*Trifolium hybridum* L.] – Клевер гибридный
 440. *A. montana* (L.) Soják [T. *montanum* L.] – К. горный
 441. *A. repens* (L.) C. Presl. [T. *repens* L.] – К. ползучий
 442. *Anthyllis macrocephala* Wend. – Язвенник многолистный
 443. *Astragalus danicus* Retz. – Астрагадл датский
 444. *Lathyrus palustris* L. – Чина болотная
 445. *L. pratensis* L. – Ч. луговая
 446. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная
 447. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя
 448. *Lotus corniculatus* L.s.l. – Лядвенец рогатый
 449. *Lupinus polyphyllus* Lindb. – Люпин многолетний
 450. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
 451. *M. lupulina* L. – Л. хмелевая
 452. *M. sativa* L. – Л. посевная
 453. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый

454. *M. officinalis* (L.) Pall. – Д. лекарственный
455. *Trifolium arvense* L. – Клевер полевой
456. *T. aureum* Poll. [*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene] – К. темноцветный
457. *T. medium* L. – К. средний
458. *T. pratense* L. – К. луговой
459. *T. spadiceum* L. [*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene] – К. каштановый
460. *Vicia angustifolia* Reichard. – Горошек узколистный
461. *V. cracca* L. – Г. мышинный
462. *V. sepium* L. – Г. заборный
463. *V. sylvatica* L. – Г. лесной
464. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Г. четырехсеменной
 Familia *Geraniaceae* Juss. – Семейство Гераниевые
465. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. – Аистник цикутный, Грабельки
466. *Geranium palustre* L. – Герань болотная
467. *G. pratense* L. – Г. луговая
468. *G. robertianum* L. – Г. Роберта
469. *G. sylvaticum* L. – Г. лесная
 Familia *Oxalidaceae* R. Br. – Семейство Кисличные
470. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная
 Familia *Linaceae* DC. ex S. F. Gray – Семейство Льновые
471. *Linum catharticum* L. – Лен слабительный
 Familia *Polygalaceae* R. Br. – Семейство Истодовые
472. *Polygala amarella* Crantz. – Истод горький
473. *P. comosa* Schkuhr. – И. хохлатый
474. *P. vulgaris* L. – И. обыкновенный
 Familia *Euphorbiaceae* Juss. – Семейство Молочайные
475. *Euphorbia esula* L. – Молочай острый
476. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний
 Familia *Callitrichaceae* Link – Семейство Болотниковые
477. *Callitriche cophocarpa* Sendtner [*C. polymorpha* Loeng] – Болотник короткоплодный
478. *C. hermaphroditica* L. – Б. обоеполый
479. *C. palustris* L. – Б. болотный, или весенний
 Familia *Empetraceae* S. F. Gray – Семейство Водяниковые
480. *Empetrum nigrum* L. – Водяника черная, или Шикша
 Familia *Celastraceae* R. Br. – Семейство Бересклетовые
481. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый
 Familia *Aceraceae* Dumort. – Семейство Кленовые
482. *Acer negundo* L. – Клен американский
483. *A. platanoides* L. – К. платановидный
 Familia *Balsaminaceae* A. Rich. – Семейство Бальзаминовые
484. *Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железконосная, железистая
585. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная
 Familia *Rhamnaceae* Juss. – Семейство Крушиновые
486. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
 Familia *Tiliaceae* Juss. – Семейство Липовые
487. *Tilia cordata* Mill. – Липа обыкновенная
 Familia *Malvaceae* Juss. – Семейство Мальвовые
488. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингская
489. *Malva pusilla* Smith. – Мальва приземистая
 Familia *Hypericaceae* Juss. – Семейство Зверобойные
490. *Hypericum maculatum* Crantz. – Зверобой пятнистый
491. *H. perforatum* L. – З. продырявленный

- Familia *Elatinaceae* Dumort. – Семейство Повойничковые
492. *Elatine hydropiper* L. – Повойничек водноперцевый
- Familia *Violaceae* Batsch – Семейство Фиалковые
493. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая
494. *V. canina* L. – Ф. собачья
495. *V. collina* Bess. – Ф. холмовая
496. *V. epipsila* L. – Ф. сверхугольная
497. *V. hirta* L. – Ф. опушенная
498. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная
499. *V. palustris* L. – Ф. болотная
500. *V. riviniana* Reichenb. – Ф. Ривиниуса
501. *V. rupestris* F. W. Schmidt – Ф. каменная
502. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie. – Ф. Селькирка
503. *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная, Анютины глазки
- Familia *Thymelaeaceae* Juss. – Семейство Волчегодниковые
504. *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный, или Волчье лыко
- Familia *Elaeagnaceae* Juss. – Семейство Лоховые
505. *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха жестеровидная
- Familia *Lythraceae* J. St.-Hil. – Семейство Дербейниковые
506. *Lythrum salicaria* L. – Дербейник иволистный
507. *Peplis portula* L. – Бутерлак портулаковый
- Familia *Onagraceae* Juss. – Семейство Кипрейные
508. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный
509. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский
510. *C. lutetiana* L. – Д. парижский
511. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный
512. *E. hirsutum* L. – К. волосистый
513. *E. montanum* L. – К. горный
514. *E. palustre* L. – К. болотный
515. *E. parviflorum* Schreb. – К. мелкоцветковый
516. *E. pseudorubescens* A. Skvorts. – К. ложнокраснеющий
517. *E. roseum* Schreb. – К. розовый
518. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний
- Familia *Haloragaceae* R.Br. – Семейство Сланоягодниковые
519. *Myriophyllum spicatum* L. – Уруть колосистая
520. *M. verticillatum* L. – У. мутовчатая
- Familia *Hippuridaceae* Link – Семейство Хвостниковые
521. *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный, Водяная сосенка
- Familia *Apiaceae* Lindl. – Семейство Сельдереиные
522. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
523. *Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный, или Дягель
524. *A. palustris* (Bess.) Hoffm. – Д. болотный
525. *A. sylvestris* L. – Д. лесной
526. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
527. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
528. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Бутень душистый
529. *C. bulbosum* L. – Б. клубненосный
530. *C. prescottii* DC. – Б. Прескотта
531. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
532. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
533. *H. sosnowskyi* Manden. – Б. Сосновского
534. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный

535. *Pastinaca silvestris* Garsalt – Пастернак дикий
 536. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
 537. *Sanicula europaea* L. – Подлесник европейский
 538. *Seseli libanotis* (L.) Koch – Жабрица порезниковая
 539. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный
 540. *Thyselium palustre* (L.) Rafin. [*Peucedanum palustre* (L.) Moench.] – Тиселиум болотный
 [Горичник болотный]
 Familia *Cornaceae* Dumort. – Семейство Кизиловые
 541. *Swida alba* (L.) Opiz [*Cornus alba* L., *Thelycrania alba* (L.) Rojark.] – Свида белая
 [Теликрания белая]
 Familia *Pyrolaceae* Dumort. – Семейство Грушанковые
 542. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton – Зимолобка зонтичная
 543. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая
 544. *Orthilia secunda* L. [*Ramischia secunda* Garcke] – Ортилия однобокая
 545. *Pyrola chlorantha* Sw. – Грушанка зеленоцветковая
 546. *P. minor* L. – Г. малая
 547. *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная
 Familia *Monotropaceae* Nutt. – Семейство Вертляницевые
 548. *Hypopitys monotropa* Crantz – Подъельник обыкновенный
 Familia *Ericaceae* Juss. – Семейство Вересковые
 549. *Andromeda polifolia* L. – Подбел многолистный
 550. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – Толокнянка обыкновенная, Медвежья ягода
 551. *Calluna vulgaris* (L.) Hull. – Вереск обыкновенный
 552. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench. – Хамедафне прицветничковая, Болотный мирт
 553. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный
 554. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная
 555. *O. palustris* Pers. – К. болотная
 556. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
 557. *V. uliginosum* L. – Голубика, Гонобобель
 558. *V. vitis-idaea* L. – Брусника
 Familia *Primulaceae* Vent. – Семейство Первоцветные
 559. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый
 560. *A. filiformis* Retz. – П. нитевидный
 561. *Lysimachia nummularis* L. – Вербейник монетчатый, луговой чай
 562. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный
 563. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb. – Наумбургия кистецветная
 564. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний
 565. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский
 Familia *Oleaceae* Hoffmgg. & Link – Семейство Маслинные
 566. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный, или высокий
 567. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная
 Familia *Gentianaceae* Juss. – Семейство Горечавковые
 568. *Centaurium erythraea* Rafn – Золототысячник обыкновенный
 569. *Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная
 570. *Gentianella amarella* (L.) Woen. – Горечавочка горьковатая, или осенняя
 Familia *Menyanthaceae* Dumort. – Семейство Вахтовые
 571. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная
 Familia *Convolvulaceae* Juss. – Семейство Вьюнковые
 572. *Colystegia sepium* R.Br. – Калистегия заборная
 573. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
 Familia *Cuscutaceae* Dumort. – Семейство Повиликовые
 574. *Cuscuta europaea* L. – Повилика европейская

Familia *Polemoniaceae* Juss. – Семейство Синюховые

575. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая

Familia *Boraginaceae* Juss. – Семейство Бурачниковые

576. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный

577. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный

578. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Липучка обыкновенная, или шероховатая

579. *Lycopsis arvensis* L. – Кривоцвет полевой

580. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный

581. *Myosotis arvensis* Hill. – Незабудка полевая

582. *M. caespitosa* K.F. Schultz. – Н. дернистая

583. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая

584. *M. palustris* (L.) L. – Н. болотная

585. *M. sparsiflora* Pohl. – Н. редкоцветковая

586. *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – Н. лесная

587. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная

588. *Symphytum asperum* Lerech. – Окопник шероховатый

Familia *Lamiaceae* Juss. – Семейство Яснотковые

589. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая

590. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная

591. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Рюйша

592. *D. thymiflorum* L. – З. тимьяноцветковый

593. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук желтый

594. *Galeopsis bifida* Voenn. – Пикульник двунадрезный, или Жабрей

595. *G. ladanum* L. – П. ладанниковый

596. *G. speciosa* Mill. – П. красивый, или Зябра

597. *Glechoma hederaceae* L. – Будра плющевидная

598. *Lamium album* L. – Яснотка белая, или Глухая крапива

599. *L. maculatum* (L.) L. – Я. крапчатая

600. *L. purpureum* L. – Я. пурпурная

601. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастной;

602. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский

603. *Mentha aquatica* L. – Мята водяная

604. *M. arvensis* L. – М. полевая

605. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная

606. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная

607. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный

608. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. [*Betonica officinalis* L.] – Чистец лекарственный [Буквица лекарственная]

609. *S. palustris* L. – Ч. болотный

610. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной

611. *Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий, или Богородская трава

Familia *Solanaceae* Juss. – Семейство Пасленовые

612. *Datura stramonium* L. – Дурман вонючий

613. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная

614. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький

615. *S. nigrum* L. – П. черный

Familia *Scrophulariaceae* Juss. – Семейство Норничковые

616. *Euphrasia brevipila* Burn. et Greml. – Очанка коротковолосистая

617. *E. fennica* Kihim. – О. финская

618. *E. hirtella* Jord. ex Reut. – О. волосистая

619. *E. parviflora* Schag. – О. короткоцветковая

620. *E. rostkoviana* Haune. – О. Ростковиуса

621. *E. stricta* D.Wolff ex I.F. Lehm. – О. прямостоячая
 622. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый
 623. *Limosella aquatica* L. – Лужница водная
 624. *Linaria vulgaris* Mill. – Льянка обыкновенная
 625. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый, или Петушиный гребешок
 626. *M. nemorum* L. – М. дубравный
 627. *M. pratense* L. – М. луговой
 628. *M. sylvaticum* L. – М. лесной
 629. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка поздняя
 630. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. – Мытник Кауфмана
 631. *P. sceptrum-carolinum* L. – М. скипетровидный
 632. *P. palustris* L. – М. болотный
 633. *Rhinanthus aestivalis* (Zing.) Schischk. et Serg. – Погремок летний
 634. *R. vernalis* (N. Zing) Schischk. – П. весенний
 635. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишконосный
 636. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк метельчатый
 637. *V. nigrum* L. – К. черный
 638. *V. thapsus* L. – К. медвежье ухо
 639. *Veronica anagalis-aquatica* L. – Вероника ключевая
 640. *V. arvensis* L. – В. полевая
 641. *V. beccabunga* L. – В. поручейная
 642. *V. chamaedrys* L. – В. дубравная
 643. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная
 644. *V. officinalis* L. – В. лекарственная
 645. *V. scutellaria* L. – В. щитковая
 646. *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная
 647. *V. spicata* L. – В. колосистая
 648. *V. teucrium* L. – В. широколистная
 649. *V. verna* L. – В. весенняя

Familia *Lentibulariaceae* Rich. – Семейство Пузырчатковые

650. *Utricularia intermedia* L. – Пузырчатка средняя
 651. *U. vulgaris* L. – П. обыкновенная

Familia *Plantaginaceae* Juss. – Семейство Подорожниковые

652. *Plantago media* L. – Подорожник средний
 653. *P. lanceolata* L. – П. ланцетолистный
 654. *P. major* L. – П. большой

Familia *Rubiaceae* Juss. – Семейство Мареновые

655. *Gallium aparine* L. – Подмаренник цепкий
 656. *G. boreale* L. – П. северный
 657. *G. mollugo* L. – П. мягкий
 658. *G. odoratum* (L.) Scop. – П. пахучий
 659. *G. palustre* L. – П. болотный
 660. *G. rubioides* L. – П. мареновидный
 661. *G. triflorum* Michx. – П. трехцветковый
 662. *G. uliginosum* L. – П. топяной
 663. *G. verum* L. – П. настоящий
 664. *G. verum* L. – П. настоящий

Familia *Caprifoliaceae* Juss. – Семейство Жимолостные

665. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная
 666. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость лесная
 667. *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная
 668. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная

Familia *Adoxaceae* E. Mey. – Семейство Адоксовые

669. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная

Familia *Valerianaceae* Batsch – Семейство Валериановые

670. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная

671. *V. wolgensis* Kazak. – В. волжская

Familia *Dipsacaceae* Juss. – Семейство Ворсянковые

672. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой

673. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой

Familia *Cucurbitaceae* Juss. – Семейство Тыквенные

674. *Echinocystis lobata* (Michx.) Turr. et Gray – Эхиноцистис дольчатый, или шиповатый

Familia *Campanulaceae* Juss. – Семейство Колокольчиковые

675. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский

676. *C. cervicaria* L. – К. олений

677. *C. glomerata* L. – К. скученный

678. *C. latifolia* L. – К. широколистный

679. *C. patula* L. – К. раскидистый

680. *C. persicifolia* L. – К. персиколистный

681. *C. rapunculoides* L. – К. рапунцелевидный

682. *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный

683. *C. trachelium* L. – К. крапиволистный

Familia *Asteraceae* Dumort. – Семейство Астровые

684. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный

685. *A. cartilaginea* Ledeb. – Т. хрящеватый

686. *Antennaria dioica* L. – Кошачья лапка двудомная

687. *Anthemis tinctoria* L. – Пупавка красильная

688. *Arctium lappa* L. – Лопух большой

689. *A. minus* (Hell) Bernh. – Л. малый

690. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый

691. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая

692. *A. campestris* L. – П. равнинная

693. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная, Чернобыльник

694. *Aster salinus* Willd. – Астра иволистная

695. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая

696. *B. frondosa* L. – Ч. олиственная

697. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная

698. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый

699. *Carlina vulgaris* L. – Колючник обыкновенный

700. *Centaurea cyanus* L. – Василек синий, или посевной

701. *C. jacea* L. – В. луговой

702. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый

703. *C. phrygia* L. – В. фригийский

704. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный

705. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой

706. *C. heterophyllum* (L.) Hell. – Б. разнолистный

707. *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. [*C. setosum* (Willd.) Bess.] – Б. седой [Б. щетинистый]

708. *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный

709. *C. palustre* (L.) Scop. – Б. болотный

710. *C. vulgare* (Savi) Ten. – Б. обыкновенный

711. *Coniza canadensis* (L.) Croq. [*Erigeron canadensis* L.] – Мелколепестник канадский

712. *Crepis poludosa* (L.) Moench. – Скерда болотная

713. *C. praemorsa* (L.) Tausch. – С. тупоконечная

714. *C. sibirica* L. – С. сибирская

715. *C. tectorum* L. – С. кровельная
 716. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник острый
 717. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевый
 718. *Filago arvensis* L. – Жабник полевой
 719. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Сушеница лесная
 720. *G. uliginosum* L. – С. топяная
 721. *Hieracium bauhinii* Bess. – Ястребинка Баугина
 722. *H. cymosum* L. – Я. щитковая
 723. *H. lactucella* Wallr. – Я. ранняя
 724. *H. pilosella* L. – Я. волосистая
 725. *H. pratense* Tausch. – Я. луговая
 726. *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная
 727. *Imula britannica* L. – Девясил британский
 728. *I. salicifolia* L. – Д. Иволистный
 729. *Lactuca serriola* L. – Латук, или Молокан дикий
 730. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
 731. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
 732. *L. hispidum* L. – К. шерстистоволосистая
 733. *Lepidoteca suaveolens* (Pursh.) Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh.) Rydb.] – Ромашка пахучая
 734. *Leucanthemum vulgare* L. – Нивяник обыкновенный, Поповник
 735. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn. – Белокопытник гибридный
 736. *P. spurious* (Retz.) Reichenb. – Б. ложный
 737. *Picris hieracioides* L. – Горчак ястребинковый
 738. *Senecio fluviatilis* Wallr. – Крестовник приречный
 739. *S. jacobaea* L. – Крестовник Якова
 740. *S. vernalis* Walldet. et Kit. – К. весенний
 741. *S. viscosus* L. – К. клейкий
 742. *S. vulgaris* L. – К. обыкновенный
 743. *Serratula tinctoria* L. – Серпуха красильная
 744. *Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский
 745. *S. virgaurea* L. – З. обыкновенный
 746. *Sonchus arvensis* L. – Осот огородный
 747. *S. asper* (L.) Hill. – О. шероховатый
 748. *S. oleraceus* L. – О. полевой
 749. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная, или Дикая рябинка
 750. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный
 751. *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный
 752. *T. pratensis* L. – К. луговой
 753. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [*Matricaria perforata* Merat] – Ромашка непахучая
 754. *Trommsdorfia maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculata* (L.) Scop.] – Прозанник крапчатый
 755. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная

**Дополнительный перечень редких, охраняемых и адвентивных видов
 сосудистых растений, указанных для территории национального парка «Плещеево озеро»
 В.В. Гороховой без конкретных местонахождений и не подтвержденных сборами**

Familia *Pinaceae* Lindl. – Семейство Сосновые

1. *Larix sibirica* L. – Лиственница сибирская

Familia *Cyperaceae* Juss. – Семейство Осоковые

2. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. – Болотница одночешуйчатая

- Familia *Lilliaceae* Juss. – Семейство Лилейные
3. *Allium oleracium* L. – Лук огородный
- Familia *Salicaceae* Mirb. – Семейство Ивовые
4. *Salix daphnoides* Vill. – Ива волчниковая
- Familia *Polygonaceae* Juss. – Семейство Гречишные
5. *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. – Гречиха татарская
6. *Polygonum monspeliense* Thielb. – Горец монпельский
7. *Rumex stenophyllus* Ledeb. – Щавель узколистный
- Familia *Chenopodiaceae* Vent. – Семейство Маревые
8. *Atriplex littoralis* L. – Лебеда прибрежная
9. *A. rosea* L. – Л. розовая
10. *A. tatarica* L. – Л. татарская
11. *Axyris amaranthoides* L. – Аксирис ширицевый
12. *Chenopodium foliosum* Aschers. – Марь многолистная, Жминда
13. *Ch. urbicum* L. – М. городская
14. *Salsola australis* R.Br. – Солянка южная, или Курай
- Familia *Amaranthaceae* Juss. – Семейство Амарантовые
15. *Amaranthus albus* L. – Амарант, или Ширица белая
- Familia *Caryophyllaceae* Juss. – Семейство Гвоздичные
16. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный
17. *Silene dichotoma* Ehrh. – Смолка вильчатая
18. *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd. – Звездчатка длиннолистная, или раскидистая
19. *S. uliginosa* Murr. – З. топяная
- Familia *Papaveraceae* Juss. – Семейство Маковые
20. *Papaver somniferum* L. – Мак снотворный
- Familia *Brassicaceae* Burnett. – Семейство Капустные
21. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резушка Таля
22. *Arabis saggitata* (Bertol.) DC. – Резуха стреловидная, или шершавая
23. *Armoracia rusticana* Gaertn., B. Mey et Scherb. – Хрен обыкновенный
24. *Camelina micricarpa* Andrz. – Рыжик мелкоплодный
25. *Cardaria draba* (L.) Desv. – Кардария крупковидная
26. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. – Конрингия восточная
27. *Draba nemorosa* L. – Крупка перелесковая
28. *Erucastrum armoracioides* (Czern ex Turcz.) Cruchet. – Рогачка хреновидная
29. *Erysimum hieracifolium* L. – Желтушник ястребинколистый
30. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая
31. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая
32. *Sinapis alba* L. – Горчица белая
33. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий
34. *Subularia aquatica* L. – Шилолистник водяной
- Familia *Fabaceae* Lindl. – Семейство Бобовые
35. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, или Желтая акация
36. *Lathyrus tuberosus* L. – Чина клубненосная
37. *Trifolium incarnatum* L. – Клевер мясо-красный
38. *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray – Горошек волосистый
39. *V. sativa* L. – Г. посевной
- Familia *Geraniaceae* Juss. – Семейство Гераниевые
40. *Geranium pusillum* L. – Герань мелкая
- Familia *Euphorbiaceae* Juss. – Семейство Молочайные
41. *Euphorbia helioscopia* L. – Молочай солнцегляд
- Familia *Tiliaceae* Juss. – Семейство Липовые
42. *Tilia platyphyllos* Scop. – Липа крупнолистная

- Familia *Malvaceae* Juss. – Семейство Мальвовые
43. *Malva crispa* L. – Мальва курчавая
- Familia *Apiaceae* Lindl. – Семейство Сельдереиные
44. *Conioselinum tataricum* Hofm. – Гирчовник татарский
45. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый
46. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench. – Горичник горный
47. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Пупырник японский
- Familia *Primulaceae* Vent. – Семейство Первоцветные
48. *Hottonia palustris* L. – Турча болотная
- Familia *Boraginaceae* Juss. – Семейство Бурачниковые
49. *Anchusa officinalis* L. – Воловик лекарственный
50. *Borago officinale* L. – Бурачник лекарственный, или Огуречная трава
51. *Buglosoides arvensis* (L.) Johnst. – Буглоссоидес полевой
52. *Nonea pulla* (L.) DC. – Нонея темная
- Familia *Labiatae* Juss. – Семейство Губоцветные
53. *Galeopsis tetrahit* L. – Пикульник обыкновенный
54. *Mentha longifolia* (L.) Nathh. – Мята длиннолистная
55. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий, или Кошачья мята
56. *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый
57. *Stachys annua* (L.) L. – Чистец однолетний
- Familia *Scrophulariaceae* Juss. – Семейство Норничковые
58. *Chaenorrhium minus* (L.) Lange – Хенориум малый
59. *Verbascum phlomoides* L. – Коровяк мохнатый
60. *V. phoeniceum* L. – К. фиолетовый
61. *V. orientale* Bieb. – К. восточный
62. *Veronica agrestis* L. – Вероника пашенная
- Familia *Caprifoliaceae* Juss. – Семейство Жимолостные
63. *Lonicera pallasii* Ledeb. – Жимолость Палласа
- Familia *Asteraceae* Dumort. – Семейство Астровые
64. *Artemisia austriaca* Jucq. – Полынь австрийская
65. *A. scoparia* Waidst. et Kit. – П. веничная
66. *Aster amellus* L. – Астра ромашковая
67. *Carduus nutans* L. – Чертополох поникший
68. *Chamomilla recutita* (L.) Rauhert – Хамомилла лекарственная, или ободранная
69. *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey – Латук татарский
70. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис степной
71. *Petasites frigidus* (L.) Cass. – Белокопытник угловатый
72. *Senecio sylvaticus* L. – Крестовник лесной
73. *Xanthium strumarium* L. – Дурнышник обыкновенный, или колючий

Список мхов национального парка «Плещеево озеро»

- Aulacomniaceae* – Аулакомниевые
1. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. – Аулакомниум болотный
- Brachytheciaceae* – Брахитециевые
2. *Brachythecium mildeanum* – Брахитециум Мильде
3. *Brachythecium salebrosum* (F. Weber, D. Mohr), Bruch et al. – Брахитециум неровный (щероховатый)
4. *Brachythecium rivulare* Bruch et al. – Брахитециум ручейный
5. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout. – Циррифиллум волосоносный
6. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – Оксиринхиум зияющий
7. *Sciuro-hypnum curtum* (Lindb.) Ignatov. – сциурогипнум короткий (вздутоножковый)
8. *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov, Huttunen. – сциурогипнум тополевыи

9. *Sciuro-hypnum starkei* (Brid.) Ignatov & Huttunen – Сциурогипнум Штарке
Calliergonaceae – Каллиергоновые
10. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – Каллиергон сердцевиднолистный
11. *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske (Варнсторфия плавающая)
Climaciaceae – климациевые
12. *Climacium dendroides* - Климаций древовидный
Amblystegiaceae —Амблистегиевые
13. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske - Каллиергонелла заостренная
14. *Campylidium sommerfeltii* (Myrin) Ochuga – Кампилидиум Соммерфельта
15. *Hygroamblystegium humile* - Гигроамблистегий низкий
16. *Serpoleskea subtilis* - Серполескеа тонкая
Lophocoleaceae – Лофоколеевые
17. *Chiloscyphus fragilis* (Roth) Schiffn. – Хилосцифус ломкий
Dicranaceae – Дикрановые
18. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp – дикранелла разнонаправленная; перинная
19. *Dicranum montanum* Hedw. – Дикранум горный
20. *Dicranum polysetum* Sw. – Дикранум многоножковый
21. *Dicranum scoparium* Hedw. – дикранум метловидный;
22. *Dicranum fuscescens* Tutn. – Дикранум буроватый
Fissidentaceae – Фиссиденсовые
23. *Fissidens bryoides* Hedw. – Фиссиденс моховидный
Hylocomiaceae – Гилокомиевые
24. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al. – Гилокомиум блестящий
25. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – Плеврозиум Шребера
26. *Rhytidiadelphus triquetrum* - Ритидиадельф трехгранный
Neckeraceae – Неккеровые
27. *Neckera pennata* Hedw. – Некера перистая
Orthotrichaceae – Ортотриховые
28. *Orthotrichum pumillum* Sw. ex. anon. – Ортотрихум карликовый
29. *Orthotrichum undulatum* - Ортотрихум прекрасный
Bryaceae – Бриевые
30. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. – Родобриум розовый
Mniaceae – Мниевые
31. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J. Кор – плагиомниум остроконечный (мний остроконечный)
32. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T.J. Кор – Плагиомниум эллиптический
33. *Plagiomnium medium* (Bruch et al.) T.J. Кор. – Плагиомниум средний
34. *Plagiomnium rostratum* - Плагиомниум клювовидный
35. *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.J. Кор.) – Плагиомниум волнистый
Polytrichaceae – Политриховые
36. *Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv. – Атрихум волнистый
37. *Polytrichum commune* Hedw. – Политрихум обыкновенный
38. *Polytrichum juniperinum* Hedw., Sp. Musc. – Политрихум можжевельниковый
39. *Polytrichum strictum* Brid. – Политрихум прямой
40. *Pleurozium Schreberi* (Brid.) Mitt. – Плеврозиум Шребера
Pylaisiaceae – Пилезиевые
41. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al. – пилезия многоцветковая
42. *Callicladium haldanianum* (Crev.) Y.F. Crum – Калликладиум Холдейна
43. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – Птилиум гребенчатый
44. *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. – Стереодон бледноватый
Pseudoleskeellaceae – Псевдолескеелловые
45. *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh. – Псевдолескеелла жилковатая

Scorpidiaceae – Скорпидиевые

46. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – Саниония крючковатая

Hypnaceae – Гипновые

47. *Serpoleskia subtilis* (Hew.) Loeke – Серплексия нежная, или Платидикция вытянутая

Sphagnaceae – Сфагновые

48. *Sphagnum angustifolium* (C.O.E. Jensen ex Russow) C.E.O. Jensen – Сфагнум узколиственный

49. *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – Сфагнум волосолистный

50. *Sphagnum centrale* – Сфагнум центральный

51. *Sphagnum fallax* (H. Klinggr.) Y. Klinggr. – Сфагнум обманчивый

52. *Sphagnum fimbriatum* Wils. In Wils. Et Hook – Сфагнум бахромчатый

53. *Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk. – Сфагнум извилистый

54. *Sphagnum girgensohnii* Russow – Сфагнум Гиргензона

55. *Sphagnum magellanicum* Brid. – Сфагнум магелланский

56. *Sphagnum majus* (Russow) C.E.O. Jensen – Сфагнум большой

57. *Sphagnum obtusum* – Сфагнум туполистный

58. *Sphagnum squarrosum* Crome – Сфагнум оттопыренный

59. *Sphagnum wulfianum* Girg. – Сфагнум Вульфа

Отдел Печеночники

Ptilidiaceae – Птилидиевые

60. *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. – Птилидиум красивейший

Lophocoleaceae – Лофоколеевые

61. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. – Лофоколеа разнолистная

Plagiochilaceae – Плагиохиловые

62. *Plagiochilla porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb. – Плагиохилла порелловидная

Marchantiaceae – Маршанциевые

63. *Marchantia polymorpha* – Маршанция многообразная.

Список лишайников национального парка «Плещеево озеро»

1. *Absconditella lignicola* Vězda et Pišút – Абскондителла древесинная

2. *Arthonia exilis* (Flörke) Anzi – Артония тонкая

3. *Athallia pyracea* (Ach.) Arup, Frödén et Søchting (= *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr.) – Аталлия (калоплака) огненная

4. *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D. Hawksw. – Бриория волосовидная

5. *Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория переплетённая

6. *Bryoria furcellata* (Fr.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория мелковильчатая

7. *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория буроватая

8. *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория Надворника

9. *Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория простая

10. *Bryoria subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория сивоватая

11. *Buellia* sp. – Буэллия

12. *Calicium adspersum* Pers. – Калициум усыпанный

13. *Calicium salicinum* Pers. – Калициум ивовый

14. *Caloplaca cerina* (Hedw.) Th. Fr. – Калоплака восковая

15. *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr. – Калоплака огненная

16. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. – Канделяриелла золотистенькая

17. *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau – Канделяриелла желтоглазковая

18. *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler – Катиллярия чернобулавовидная

19. *Cetraria islandica* (L.) Ach. – Цетрария исландская

20. *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. – Цетрария заборная

21. *Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll. Arg. – Хенотека коричневатая

22. *Chaenotheca ferruginea* (Turner ex Sm.) Mig. – Хенотека ржавая

23. *Chaenotheca furfuracea* (L.) Tibell – Хенотека зернистая
24. *Chaenotheca hispidula* (Ach.) Zahlbr. – Хенотека щетинисто-волосистая
25. *Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll. Arg. – Хенотека тычинковая
26. *Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr. – Хенотека волосовидная
27. *Chaenothecopsis cf. dolichocephala* Titov
28. *Chaenothecopsis pusilla* (Ach.) A.F.W. Schmidt
29. *Chaenothecopsis pusiola* (Ach.) Vain.
30. *Chaenothecopsis savonica* (Räsänen) Tibell
31. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. – Кладония лесная
32. *Cladonia botrytes* (K.G. Hagen) Willd. – Кладония гроздевидная
33. *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. – Кладония пустоватая
34. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – Кладония темно-зеленая
35. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. – Кладония порошистая
36. *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. – Кладония рогатая
37. *Cladonia crispata* (Ach.) Flot – Кладония кудрявая
38. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – Кладония бесформенная
39. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. – Кладония пальчатая
40. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая
41. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad – Кладония вильчатая
42. *Cladonia gracilis* (L.) Willd. – Кладония грациозная
43. *Cladonia gracilis subsp. turbinata* (Ach.) Ahti. – Кладония грациозная подвид кубарчатая
44. *Cladonia macilenta* Hoffm. – Кладония тощая
45. *Cladonia mitis* Sandst. – Кладония мягкая
46. *Cladonia ochrochlora* Flörke - Кладония жёлто-зелёная
47. *Cladonia phyllophora* Hoffm. – Кладония листоносная
48. *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. – Кладония крыночковидная
49. *Cladonia rangiferina* (L.) F. H. Wigg. – Кладония оленья
50. *Cladonia rei* Schaer. – Кладония Рея
51. *Cladonia subulata* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – Кладония шиловидная
52. *Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – Кладония дюймовая
53. *Cladonia verticillata* (Hoffm.) Schaer. – Кладония мутовчатая
54. *Evernia mesomorpha* Nyl. – Еверния мезоморфная
55. *Evernia prunastri* (L.) Ach. – Еверния сливовая
56. *Graphis scripta* (L.) Ach. – Графис написанный
57. *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale - Флавопармелия козлиная
58. *Hypocenomyce scalaris* (Ach. ExLiji) – Гипоценомице ступенчатый
59. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая
60. *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Nav. – Гипогимния трубчатая
61. *Illosporium carneum* Fr.
62. *Lecania cyrtellina* (Nyl.) Sandst. – Лекания кривоватенькая
63. *Lecanora allophana* Nyl. – Леканора разнообразная
64. *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. s. l. – Леканора смешанная
65. *Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel – Лециделла эуфоровая
66. *Lepraria jackii* Tønsberg - Лепрария Джека
67. *Lepraria lobificans* Nyl. (= *Lepraria finkii* (B. de Lesd.) R.C. Harris) – Лепрария почти лопа-
стная
68. *Melanohalea elegantula* (Zahlbr.) O. Blanco et al. – Меланохалеа элегантная
69. *Melanohalea exasperata* (De Not.) O. Blanco et al. – Меланохалеа шероховатая
70. *Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco et al. – Меланохалеа шероховатистая
71. *Melanohalea olivacea* (L.) Blanco et al. – Меланохалеа оливковая
72. *Micareea nitschkeana* (J. Lahm ex Rabenh.) Harm. – Микарея Нитшке

73. *Mycobilimbia carneoalbida* (Müll. Arg.) S. Ekman et Printzen – Микобилимбия телесно-беловатая
74. *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala -
75. *Parmelia sulcata* Talor – Пармелия бороздчатая
76. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. – Пармелиопсис сомнительный
77. *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold – Пармелиопсис тёмный
78. *Peltigera canina* (L.) Willd – Пельтигера собачья
79. *Peltigera didactyla* (With.) J. R. Laundon – Пельтигера двупалая
80. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck – Пельтигера мягкая
81. *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. – Пельтигера многопалая
82. *Peltigera ponojensis* Gyeln. – Пельтигера понойская
83. *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf – Пельтигера окаймленная
84. *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. – Пельтигера рыжеватая
85. *Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg – Феофисция реснитчатая
86. *Phaeophyscia nigricans* (Flörke) Moberg – Феофисция чернеющая
87. *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg – Феофисция округлая
88. *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot. – Фликтис серебристый
89. *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier – Фисция восходящая
90. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. – Фисция серо-голубая
91. *Physcia caesia* (Hoffm.) Fürnr. – Фисция голубовато-серая
92. *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau – Фисция сомнительная
93. *Physcia stellaris* (L.) Nyl. – Фисция звездчатая
94. *Physcia tenella* (Scop.) DC. – Фисция довольно нежная
95. *Physconia detersa* (Nyl.) Poelt – Фискония стертая
96. *Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon – Фискония закрученная
97. *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt – Фискония кишечно-жёлтая
98. *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins et P. James – Плацинтиелла некрасивая
99. *Placynthiella uliginosa* (Schrab.) Coppins et P. James – Плацинтиелла болотная
100. *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия сизая
101. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf – Псевдеверния зернистая
102. *Stenocybe pullatula* (Ach.) Stein -
103. *Tuckermanopsis chlorophylla* (Willd.) Hale – Тукерманопсис хлорофилловый
104. *Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – Уснея жестковолосатая
105. *Usnea subfloridana* Stirt. – Уснея почти цветущая
106. *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.E. Mattsson & M. J. Lai – Вульпицида сосновая
107. *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. – Ксантория настенная

**Микобиота национального парка «Плещеево озеро»
Ascomycota – отдел Аскомикота или сумчатые грибы**

Класс *LEOTIOMYCETES*

1. *Bisporella citrina* (Batsch) Korf & S.E. Carp. – Биспорелла лимонная.
2. *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra – Хлороцибория сине-зеленоватая.
3. *Cudonia circinans* (Pers.) Fr. – Кудония закрученная. St.
4. *Spathularia flavida* Pers. – Спатулария желтоватая, лопаточка грибная.

Класс *PEZIZOMYCETES*

5. *Aleuria aurantia* (Pers.) Fuckel – Алеврия оранжевая.
6. *Discina gigas* (Krombh.) Eckblad (= *Gyromitra gigas* (Krombh.) Cooke) – Строчок гигантский.
7. *Disciotis venosa* (Pers.) Arnould – Дисциотис жилковатый, блюдцевик жилковатый.
8. *Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr. – Строчок обыкновенный

9. *Gyromitra infula* (Schaeff.) Quél. – Строчок осенний.
10. *Helvella crispa* (Scop.) Fr. – Лопастник курчавый.
11. *Helvella lacunosa* Afzel. – Лопастник ямчатый.
12. *Helvella macropus* (Pers.) P. Karst. – Лопастник длинноножковый.
13. *Morchella elata* Fr. – Сморчок высокий
14. *Morchella esculenta* (L.) Pers. – Сморчок съедобный.
15. *Otidea leporina* (Batsch) Fuckel – Отдея заячая.
16. *Peziza varia* (Hedw.) Alb. & Schwein. – Пецица изменчивая.
17. *Sarcoscypha coccinea* (Gray) Boud. – Саркосцифа ярко-красная.
18. *Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte – Скutelлия щитовидная.
19. *Tarzetta catinus* (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers – Тарзетта чашевидная.
20. *Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt. – Сморчковая шапочка.
21. *Urmula craterium* (Schwein.) Fr. – Урнула бокаловидная.

Класс *SORDARIOMYCETES*

22. *Annulohyphoxylon multififormis* (Fr.) L. Wendt – Гипоксилон многообразный.
23. *Hyphoxylon fuscum* (Pers.) Fr. – Гипоксилон бурый.
24. *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. – Нектрия киноварно-красная.
25. *Trichoderma sulphureum* (Schwein.) Jaklitsch & Voglmaуr (= *Hypocrea sulphurea* (Schwein.) Sacc.) – Триходерма (гипокрея) серно-желтая.

***Basidiomycota* – отдел Базидиомикота или базидиальные грибы**

Класс *AGARICOMYCETES*

26. *Abortiporus biennis* (Bull.) Singer – Abortипор двулетний
27. *Agaricus arvensis* Schaeff. – Шампиньон полевой.
28. *Agaricus bisporus* (J.E. Lange) Imbach – Шампиньон двуспоровый.
29. *Agaricus campestris* L. – Шампиньон обыкновенный.
30. *Agaricus sylvaticus* Schaeff. – Шампиньон лесной.
31. *Agrocybe molesta* (Lasch) Singer (= *Agrocybe dura* (Bolton : Fr.) Singer) – Агроцибе твердый.
32. *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod – Агроцибе стоповидный.
33. *Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod – Агроцибе ранний.
34. *Amanita battarrae* (Boud.) Bon – Поплавок умброво-желтый.
35. *Amanita citrina* Pers. – Мухомор поганковидный.
36. *Amanita crocea* (Quél.) Singer – Поплавок шафрановый.
37. *Amanita excelsa* (Fr.) Bertillon – Мухомор высокий.
38. *Amanita fulva* Fr. – Поплавок желто-коричневый.
39. *Amanita muscaria* (L.) Lam. – Мухомор красный.
40. *Amanita pantherina* (DC.) Krombh. – Мухомор пантерный.
41. *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link – Бледная поганка.
42. *Amanita porphyria* Alb. et Schwein. – Мухомор порфиновый.
43. *Amanita rubescens* Pers. – Мухомор серо-розовый.
44. *Amanita vaginata* (Bull.) Lam. – Поплавок влагалищный.
45. *Amanita verna* (Bull.) Lam. – Мухомор весенний.
46. *Amanita virosa* Bertill. – Мухомор вонючий, или Белая поганка.
47. *Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (= *Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm. – Говорушка булавоногая.
48. *Apioperdon pyriforme* (Schaeff.) Vizzini (= *Lycoperdon pyriforme* Schaeff.) – Дождевик грушевидный.
49. *Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen – Опенк настоящий, северный.
50. *Armillaria cepistipes* Velen. – Опенк луковичноногий.
51. *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich (= *Clavicornona pyxidata* (Pers.) Doty) – Клавикорона крыночковидная.

52. *Auriscalpium vulgare* Gray – Аурискальпиум обыкновенный
53. *Bolbitius titubans* (Bull.) Fr. (= *Bolbitius vitellinus* (Pers.) – Больбитус золотистый.
54. *Boletus edulis* Bull. (Boletaceae) (= *Boletus betulicola* (Vassilkov) Pilat et Dermek) – Белый гриб.
55. *Boletus pinophilus* Pilat et Dermek – Белый гриб сосновый, болет соснолюбивый.
56. *Boletus subtomentosus* L. (= *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél.) – Моховик зеленый.
57. *Boletus reticulatus* Schaeff. (= *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.) – Белый гриб сетчатый.
58. *Bovista nigrescens* Pers. – Порховка чернеющая.
59. *Bovista plumbea* Pers. – Порховка свинцово-серая.
60. *Calocera cornea* (Batsch) Fr. – Калоцера роговидная.
61. *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk – Калоцибе майский.
62. *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Pers. – Кальвация (головач) продолговатый.
63. *Cantharellula umbonata* (J. F. Gmel.) Singer – Лисичка горбатая.
64. *Cantharellus cibarius* Fr. – Лисичка настоящая.
65. *Cerioporus squamosus* (Huds.) Quél. (= *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr.) – Полипорус чешуйчатый.
66. *Cerioporus varius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko (= *Polyporus varius* (Pers.) Fr.) – Трутовик изменчивый
67. *Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill – Церрена одноцветная
68. *Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille – Перечный гриб.
69. *Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga – Гриб-зонтик краснеющий.
70. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O. K. Mill. – Мокруха пурпуровая.
71. *Clavaria fragilis* Holmsk. – Клавария хрупкая.
72. *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt. – Клавулина пепельно-серая.
73. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. – Климакодон северный.
74. *Clitocybe diatreta* (Fr.) P. Kumm. – Говорушка просвечивающая.
75. *Clitocybe nebularis* (Fr.) P. Kumm. – Говорушка дымчатая.
76. *Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. – Говорушка анисовая.
77. *Clitocybe squamulosa* (Pers.) Kumm. – Говорушка чешуйчатая.
78. *Clitocybe rivulosa* (Pers.) P. Kumm. (= *Clitocybe dealbata* (Sowerby) P. Kumm.) – Говорушка беловатая.
79. *Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm. – Подвишень.
80. *Collybia cirrhata* (Schumach.) P. Kumm. – Коллибия кудрявая.
81. *Coltricia perennis* (L.) Murrill (Hymenochaetaceae) – Сухлянка двулетняя.
82. *Connopus acervatus* (Fr.) K.W. Hughes, Mather & R.H. Petersen (= *Collybia acervata* (Fr.) P. Kumm., *Gymnopus acervatus* (Fr.) Murrill) – Коннопус скученный.
83. *Conocybe apala* (Fr.) Arnolds. (= *Conocybe lactea* (J. Lange) Métrod) – Коноцибе молочно-белая.
84. *Conocybe semiglobata* Kuhner et Watling – Коноцибе полушаровидная.
85. *Conocybe siennophylla* (Berk et Broome) Singer ex Chiarti et Papetti – Коноцибе сиеннофилла.
86. *Conocybe tenera* (Schaeff.) Fayod – Коноцибе нежная.
87. *Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray) – Навозник рассеянный.
88. *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus domesticus* (Bolton) Gray) – Навозник домашний.
89. *Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) – Навозник мерцющий
90. *Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.) – Навозник серый.
91. *Coprinopsis lagopus* (Fr.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo (= *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.) – Навозник волосистоногий.

92. *Coprinus comatus* (O.F. Müll.) Pers. – Навозник белый.
93. *Cortinarius alboviolaceus* (Pers.) Fr. – Паутинник бело-фиолетовый.
94. *Cortinarius armillatus* (Fr.) Fr. – Паутинник браслетчатый.
95. *Cortinarius bolaris* (Pers.) Fr. – Паутинник увалень.
96. *Cortinarius caperatus* (Pers.) Fr. (= *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst.) – Колпак кольчатый.
97. *Cortinarius cinnamomeus* (L.) Fr. – Паутинник темно-коричневый.
98. *Cortinarius collinitus* (Sowerby) Fr. – Паутинник пачкающий.
99. *Cortinarius mucosus* (Bull.) J. J. Kickx – Паутинник слизистый.
100. *Cortinarius semisanguineus* (Fr.) Gillet – Паутинник кроваво-красноватый.
101. *Cortinarius triumphans* Fr. – Паутинник триумфальный.
102. *Cortinarius trivialis* J. Lange. – Паутинник обыкновенный.
103. *Cortinarius violaceus* (L.) Gray – Паутинник фиолетовый.
104. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. – Вороночник рожковидный.
105. *Crepidotus calolepis* (Fr.) P. Karst. – Крепидот красивочешуйчатый.
106. *Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude – Крепидот мягкий.
107. *Crepidotus subverrucisporus* Pilát (= *Crepidotus bickhamensis* P.D. Orton) – Крепидот шероховатоспоровый.
108. *Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly – Бокальчик гладкий.
109. *Cyathus striatus* (Huds.) Willd. – Бокальчик полосатый.
110. *Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod – Цистодерма амиантовая.
111. *Cystoderma carcharias* (Pers.) Fayod – Цистодерма шелушистая.
112. *Dacrymyces stillatus* Nees – Дакримицес стиллатус.
113. *Daedalea quercina* (L.) Pers. (Fomitopsidaceae) – Дубовая губка. Le.
114. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. – Дедалеопсис шершавый.
115. *Entoloma cetratum* (Fr.) M.M. Moser – Энтолома щитоносная.
116. *Entoloma clypeatum* (L.) P. Kumm. – Энтолома садовая.
117. *Entoloma juncinum* (Kuhner et Romagn.) Noordel. – Энтолома ситниковая.
118. *Entoloma papillatum* (Bres.) Dennis. – Энтолома сосочковая.
119. *Entoloma rhodocylix* (Lash) M.M. Moser – Энтолома красношляпковая.
120. *Entoloma sericeum* Quel. – Энтолома шелковистая.
121. *Entoloma undatum* (Fr. ex Gillet) M. M. Moser – Энтолома волнистая.
122. *Entoloma verum* S. Lundell – Энтолома весенняя.
123. *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. – Эксидия железистая.
124. *Exidia nigricans* (With.) P. Roberts – Эксидия чернеющая
125. *Exobasidium vaccinii* (Fuckel) Woronin – Экзобазидиум брусничный.
126. *Flammulina velutipes* (Curtis) Singer – Фламмулина бархатистоногая, опёнок зимний.
127. *Fomes fomentarius* (L.) Fr. – Трутовик настоящий.
128. *Fomitiporia robusta* (P. Karst.) Fiasson & Niemelä – Феллинус крепкий, ложный дубовый трутовик.
129. *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai (= *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.) – Трутовик березовый.
130. *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. – Трутовик окаймленный.
131. *Galerina hypnorum* (Schrank) Kuhner – Галерина моховая.
132. *Galerina paludosa* (Fr.) Kuhner – Галерина болотная.
133. *Galerina sphagnorum* (Pers.) Kuhner – Галерина сфагновая.
134. *Galerina tibiicystis* (G. F. Atk.) Kuhner – Галерина головчато-цистидная.
135. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. – Трутовик плоский.
136. *Ganoderma lucidum* (M. A. Curtis) P. Karst. – Трутовик лакированный, ганодерма лакированная.
137. *Geastrum fimbriatum* Fr. – Звездовик бахромчатый, земляная звезда бахромчатая.
138. *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst. – Трутовик заборный.
139. *Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr. – Мокруха еловая.

140. *Gomphidius roseus* (Fr.) Fr. – Мокруха розовая.
141. *Gymnopilus hybridus* (Gillet) Maire – Гимнопил гибридный.
142. *Gymnopilus picreus* (Pers.) P. Karst. – Гимнопил горький.
143. *Gymnopilus sapineus* (Fr.) Maire – Гимнопил сосновый.
144. *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Magg. & Trassin. (= *Marasmius androsaceus* (L.) Fr. – Негниючник тычинковый.
145. *Gymnopus aquosus* (Bull.) Antonín & Noordel. (= *Collybia aquosa* (Bull.) P. Kumm.) (Omphalotaceae) – Гимнопус водянистый.
146. *Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín, Halling et Noordel. (= *Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm.) – Гимнопус сливающийся.
147. *Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill (= *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm.) – Гимнопус (коллибия) лесолубивая.
148. *Gymnopus foetidus* (Sowerby) P.M. Kirk (= *Micromphale foetidum* (Sowerby) Singer) – Микромфале вонючая.
149. *Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray (= *Collybia fusipes* (Bull.) Quel.) – Коллибия веретеноногая.
150. *Gymnopus impudicus* (Fr.) Antonín, Halling et Noordel. (= *Collybia impudica* (Bull.) Quel.) – Гимнопус импудикус.
151. *Gymnopus ocior* (Pers.) Antonín et Noordel. (= *Collybia ocior* (Pers.) Vilgalys & O.K. Mill.) – Гимнопус желтопластинчатый.
152. *Gymnopus perforans* (Hoffm.) Antonín & Noordel. (= *Micromphale perforans* (Hoffm.) Gray) – Гимнопус прокалывающий.
153. *Gymnopus peronatus* (Bolton) Antonín, Halling et Noordel. (= *Collybia peronata* (Bolton) P. Kumm.) – Гимнопус обёрнутый.
154. *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél. – Гиропор каштановый, каштановый гриб.
155. *Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél. – Гиропор синеющий, синяк.
156. *Hebeloma crustuliniforme* (Bull.) Quél. – Гебелома клейкая.
157. *Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet – Гебелома горчичная.
158. *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. – Гериций коралловидный, ежевик коралловидный.
159. *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. – Корневая губка.
160. *Hydnum repandum* L. – Ежевик желтый.
161. *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer (= *Hygrocybe persistens* (Britzelm.) Singer) – Гигроцибе остроконическая.
162. *Hygrocybe coccinea* (Schaeff.) P. Kumm. – Гигроцибе красная.
163. *Hygrocybe conica* (Scop.) P. Kumm. – Гигроцибе коническая.
164. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire – Лисичка ложная.
165. *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr. – Гигрофор поздний.
166. *Hymenochaetopsis rubiginosa* (Dicks.) Lev. – Гименохете красно-бурый.
167. *Hymenochaetopsis tabacina* (Sowerby) S.H. He & Jiao Yang – Гименохете табачный.
168. *Huipholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. – Ложноопёнок серопластинчатый.
169. *Huipholoma elongatum* (Pers.) Ricken – Гифолома длинноногая, ложноопёнок удлиненный.
170. *Huipholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. – Ложноопёнок серно-желтый.
171. *Huipholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. (= *Huipholoma sublateritium* (Fr.) Quél.) – Ложноопёнок кирпично-красный.
172. *Huipholoma udum* (Pers.) Quél. – Лодноопёнок удум.
173. *Imleria badia* (Fr.) Vizzini (= *Xerocomus badius* (Fr.) E.-J. Gilbert) – Польский гриб.
174. *Infundibulicybe gibba* (Pers.) Harmaja (= *Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm.) – Говорушка ворончатая.
175. *Inocybe flocculosa* Sacc. – Волоконница клочковатая.
176. *Inocybe geophylla* (Fr.) P. Kumm. var. *geophylla* – Волоконница землистопластинниковая.
177. *Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gillet – Волоконница землистопластинниковая лиловая.

178. *Inocybe lacera* (Fr.) P. Kumm. var. *lacera* – Волоконница разорванная.
179. *Inocybe lacera* (Fr.) P. Kumm. var. *helobia* Кууер – Волоконница разорванная.
180. *Inocybe maculata* Boud. – Волоконница пятнистая.
181. *Inonotus obliquus* (Pers.) Pilat – Трутовик скошенный, инонотус скошенный.
182. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. – Опёнок летний.
183. *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke – Лаковица лаковая, лаковица розовая.
184. *Laccaria proxima* (Boud.) Pat. – Лаковица ближайшая, лаковица большая.
185. *Lactarius aurantiacus* (Pers.) Gray – Млечник оранжевый.
186. *Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr. – Млечник камфорный.
187. *Lactarius deliciosus* (L.) Gray – Рыжик настоящий, рыжик сосновый.
188. *Lactarius deterrimus* Gröger – Рыжик еловый.
189. *Lactarius flexuosus* Gray – Млечник извилистый, серушка.
190. *Lactarius glaucescens* (Crossl.) Verbeken – Груздь сизоватый.
191. *Lactarius helvus* (Fr.) Fr. – Млечник серо-розовый.
192. *Lactarius mammosus* Fr. – Млечник сосочковый.
193. *Lactarius pergamenus* (Sw.) Fr. – Млечник пергаментный.
194. *Lactarius piperatus* (Bull.) Bataille – Груздь перечный.
195. *Lactarius pubescens* (Fr.) Fr. – Волнушка белая.
196. *Lactarius pyrogalus* (Bull.) Fr. – Млечник жгуче-млечный.
197. *Lactarius quietus* (Fr.) Fr. – Млечник дубовый.
198. *Lactarius resimus* (Fr.) Fr. – Млечник настоящий.
199. *Lactarius rufus* (Scop.) Fr. – Груздь горький, горькушка.
200. *Lactarius subdulcis* (Pers.) Gray – Млечник сладковатый, краснушка.
201. *Lactarius tabidus* Fr. (= *Lactarius theiogalus* (Bull.) S. F. Gray ss. Neuhoff) – Млечник нежный.
202. *Lactarius torminosus* (Schaeff.) Gray – Волнушка розовая.
203. *Lactarius trivialis* (Fr.) Fr. – Млечник обыкновенный, гладыш.
204. *Lactarius turpis* (Weinm.) Fr. (= *Lactarius necator* (Bull.) P. Karst.) – Груздь черный
205. *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. – Скрипица.
206. *Lactarius vietus* (Fr.) Fr. – Млечник блёклый.
207. *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. – Груздь красно-коричневый, подмолочник.
208. *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril – Трутовик серно-желтый.
209. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray – Подосиновик красный.
210. *Leccinum holopus* (Rostk.) Watling – Подберезовик болотный.
211. *Leccinum scabrum* (Bull.) Gray – Подберезовик обыкновенный.
212. *Leccinum variicolor* Watling – Подберезовик разноцветный.
213. *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell. (= *Leccinum per candidum* (Vassilk.) Watling) – Подосиновик желто-бурый.
214. *Leccinum vulpinum* Watling – Подосиновик сосновый.
215. *Lentinus brumalis* (Pers.) Zmitr. (= *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.) – Трутовик зимний.
216. *Lentinus substrictus* (Bolton) Zmitr. & Kovalenko (= *Polyporus ciliatus* Fr.) – Трутовик реснитчатый.
217. *Lenzites betulinus* (L.) Fr. – Лензитес березовый.
218. *Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm. – Лепиота гребенчатая.
219. *Lepiota magnispora* Murrill (= *Lepiota ventriosospora* D.A. Ried.) – Лепиота вздутоспоровая.
220. *Lepiota oreadiformis* Velen. (= *L. laevigata* (Lange) Lange) – Лепиота ореадиформис.
221. *Lepista nuda* (Bull.) Cooke – Леписта голая.
222. *Leucocybe candicans* (Pers.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio (= *Clitocybe candicans* (Pers.) P. Kumm.) – Говорушка белёлая.
223. *Limacellopsis guttata* (Pers.) Zhu L. Yang, Q. Cai & Y.Y. Cui (= *Limacella guttata* (Pers.: Fr.) Konrad et Maubl.) – Лимацелла капельная.

224. *Lycoperdon lividum* Pers., J. Bot. – Дождевик каштановый.
225. *Lycoperdon perlatum* Pers. – Дождевик настоящий, жемчужный.
226. *Lycoperdon pratense* Pers. (= *Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel) – Дождевик луговой.
227. *Lyophyllum connatum* (Schumach.) Singer – Лиофиллум сросшийся.
228. *Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer – Лиофиллум скученный.
229. *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer – Гриб-зонтик пестрый.
230. *Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer – Маразмиеллус веточный.
231. *Marasmius bulliardii* Quél. – Негниючник сырный.
232. *Marasmius oreades* (Bolton) Fr. – Опёнок луговой, луговик.
233. *Marasmius epiphyllus* (Pers.) Fr. – негниючник листовой.
234. *Marasmius rotula* (Scop.) Fr. – Негниючник колесовидный.
235. *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr. – Негниючник чесночный.
236. *Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pouzar (= *Oudemansiella platyphylla* (Pers.) M.M Moser) – Мегаколлибия широкопластинчатая
237. *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. – Мицена-иголка.
238. *Mycena epipterygia* (Scop.) Gray – Мицена клейкая.
239. *Mycena galericulata* (Scop.) Quél. – Мицена колпаковидная.
240. *Mycena galopus* (Pers.) P. Kumm. – Мицена молочная.
241. *Mycena haematopus* (Pers.) P. Kumm. – Мицена кровяноножковая.
242. *Mycena leptcephala* (Pers.) Gillet – Мицена хлорная.
243. *Mycena megaspora* Kauffman – Мицена крупноспоровая.
244. *Mycena niveipes* (Murr.) Murr. – Мицена белоножковая.
245. *Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. – Мицена чистая.
246. *Mycena speirea* (Fr.) Gillet – Мицена сперея.
247. *Mycena vitilis* (Fr.) Quél. – Мицена плетёная.
248. *Neolentinus cyathiformis* (Schaeff.) Della Maggiora & Trassinelli – Пилолистник бокаловидный.
249. *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns – Пилолистник чешуйчатый, шпальный гриб.
250. *Nothopanus candidissimus* (Sacc.) Kühner (= *Cheimonophyllum candidissimum* (Berk. et M. A. Curtis) Singer) – Нотопанус чистейший.
251. *Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst. – Онния войлочная.
252. *Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. – Панеллус вяжущий.
253. *Panus conchatus* (Bull.) Fr. – Панус уховидный.
254. *Paralepista gilva* (Pers.) Raithelh. (= *Lepista gilva* (Pers.) Pat.) – Леписта воднопятнистая.
255. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr. – Свинушка тонкая.
256. *Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire – Чешуйчатка травяная.
257. *Phallus impudicus* L. – Весёлка обыкновенная.
258. *Phellinus igniarius* (L.) Quél. – Трутовик ложный (форма березовая).
259. *Pholiota sputosa* (Fr.) Sing. – Чешуйчатка боровая.
260. *Pholiota squarrosa* (Vahl) P. Kumm. – Чешуйчатка чешуйчатая.
261. *Pholiota squarrosoides* (Peck) Sacc. – Чешуйчатка чешуйчатовидная.
262. *Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke – Пениофора северная.
263. *Peniophora rufa* (Fr.) Boidin – Пениофора красная
264. *Phellinus tremula* (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov – Трутовик ложный осиновый.
265. *Phlebia acerina* Peck (Meruliaceae) – Флебия кленовая.
266. *Picipes badius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko (= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein.) – Полипор каштановый.
267. *Picipes melanopus* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko (= *Polyporus melanopus* (Swartz) Fr.) – Полипор черноногий.
268. *Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland – Вешенка рожковидная.
269. *Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm. – Вешенка дубовая.
270. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. – Вешенка лёгочная.

271. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. – Вешенка устричная.
272. *Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner – Плютей темноокаймленный.
273. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. (= *Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod) – Плютей олений.
274. *Pluteus chrysophaeus* (Schaeff.) Quél. – Плютей золотисто-окрашенный.
275. *Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. – Плютей львино-желтый.
276. *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. – Плютей белый.
277. *Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. – Плютей ивовый.
278. *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. – Полипор зонтичный.
279. *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire – Псатирелла Кандолля.
280. *Punctularia strigosozonata* (Schwein.) P.H.V. Talbot – Пунктулария щетинисто-зональная.
281. *Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner – Рамария обыкновенная (рогатик Инвала).
282. *Ramaria stricta* (Pers.) Quél. – Рамария прямая, рогатик прямой.
283. *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox f. *butyracea* (= *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm.) – Родоколлибия масляная На территории парка встречается также *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox f. *asema* (= *Collybia asema* (Fr.) P. Kumm.) – Родоколлибия Азема.
284. *Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schwein.) Singer. (= *Collybia maculata* (Alb. et Schwein.) P. Kumm.) – Родоколлибия пятнистая.
285. *Rhodocollybia prolixa* var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. (= *Collybia distorta* (Fr.) Quél.) – Родоколлибия закрученная.
286. *Rickenella fibula* (Bull.) Raithelh. (= *Omphalina fibula* (Bull.) P. Kumm.) – Риккенелла-булавка.
287. *Rhodofomes roseus* (Alb. & Schwein.) Vlasák (= *Fomitopsis rosea* (Alb. & Schwein.) P. Karst.) – Трутовик розовый.
288. *Russula adusta* (Pers.) Fr. – Подгруздок черный.
289. *Russula aeruginea* Lindblad ex Fr. – Сыроежка зеленая.
290. *Russula albonigra* (Krombh.) Fr. – Подгруздок бело-черный.
291. *Russula aurea* Pers. – Сыроежка золотистая.
292. *Russula brunneoviolacea* Crawshay – Сыроежка буро-фиолетовая.
293. *Russula claroflava* Grove – Сыроежка желтая.
294. *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. f. *cyanoxantha* – Сыроежка сине-желтая.
295. *Russula decolorans* (Fr.) Fr. – Сыроежка сереющая.
296. *Russula delicata* Fr. – Подгруздок белый.
297. *Russula densifolia* Secr. ex Gillet – Подгруздок густопластинчатый.
298. *Russula emetica* (Schaeff.) Pers. – Сыроежка жгучеядкая.
299. *Russula foetens* (Pers.) Fr. – Валуи.
300. *Russula fragilis* (Pers.) Fr. Mgr. – Сыроежка ломкая.
301. *Russula heterophylla* (Fr.) Fr. – Сыроежка разнопластинчатая.
302. *Russula integra* (L.) Fr. – Сыроежка цельная.
303. *Russula ochroleuca* (Pers.) Fr. – Сыроежка охристая.
304. *Russula paludosa* Britzelm. – Сыроежка болотная.
305. *Russula risigallina* (Batsch) Sacc (= *Russula acetolens* Rauschert (= *R. lutea* (Huds.) Gray)) – Сыроежка золотисто-желтая. Mgr.
306. *Russula vesca* Fr. – Сыроежка пищевая.
307. *Russula vinosa* Lindbl. – Сыроежка винно-красная.
308. *Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr. – Сыроежка буреющая.
309. *Schizophyllum commune* Fr. – Щелелистник обыкновенный.
310. *Schizopora flavipora* (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarden – Шизопора желтопоровая.
311. *Scleroderma citrinum* Pers. – Ложнодождевик обыкновенный.
312. *Simocybe centunculus* (Fr.) P. Karst. (= *Ramicola centunculus* (Fr.: Fr.) Watling.) – Симоцибе лоскутная.

313. *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. – Стереум жестковолосистый.
 314. *Stereum subtomentosum* Pouzar – Стереум нежноволокнистый.
 315. *Strobilurus esculentus* (Wulfen: Fr.) Singer. – Стробилиурис съедобный.
 316. *Strobilurus tenacellus* (Pers.: Fr.) Sing. – Стробилиурис черенковый.
 317. *Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél. – Строфария сине-зеленая.
 318. *Suillellus luridus* (Schaeff.) Murrill (= *Boletus luridus* Schaeff.) – Дубовик оливково-бурый.
 319. *Suillus bovinus* (L.) Roussel – Козляк.
 320. *Suillus granulatus* (L.) Roussel – Масленок зернистый.
 321. *Suillus grevillei* (Klotzsch) Sing. (= *Suillus clintonianus* (Peck) Kuntze)
 322. *Suillus luteus* (L.) Roussel – Маслёнок настоящий, маслёнок поздний.
 323. *Suillus variegatus* (Sw.) Richon & Roze – Маслёнок желто-бурый.
 324. *Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara (= *Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr. – Свинушка толстая.
 325. *Tephrocycbe palustris* (Peck) Donk – Тетроцибе болотный.
 326. *Thelephora palmata* (Scop.) Fr. – Телефора пальчатая.
 327. *Thelephora terrestris* Ehrh. – Телефора наземная.
 328. *Trametes elegans* (Spreng.) Fr. – Траметес изящный.
 329. *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd – Траметес жестковолосистый.
 330. *Trametes ochracea* (Pers.) (= *Coriolus zonatus* (Nees) Quél.) – Траметес охряный, Трутовик зональный
 331. *Trametes trogii* Berk. – Траметес Трога. Le.
 332. *Trametes versicolor* (L.) Lloyd – Траметес разноцветный.
 333. *Tremella mesenterica* Retz. – Дрожалка оранжевая.
 334. *Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden – Трихаптум еловый
 335. *Trichaptum bifforme* (Fr.) Ryvarden – Трихаптум двоякий.
 336. *Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden – Трихаптум бурофиолетовый.
 337. *Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm. (= *Tricholoma flavovirens* (Pers.) S. Lundell) – Зеленушка.
 338. *Tricholoma fulvum* (DC.) Bigeard & H. Guill. – Рядовка желто-бурая.
 339. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. – Рядовка серая.
 340. *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm. – Рядовка земляная.
 341. *Tricholomopsis flammula* Métrod ex Holec – Рядовка фламмуловидная
 342. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer – Рядовка желто-красная.
 343. *Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet – Тубария отрубистая.
 344. *Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst. – Желчный гриб, горчак.
 345. *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Šutara – Моховик трещиноватый.
 346. *Xeromphalina campanella* (Batsch) Kühner & Maire – Ксеромфалина колокольчатая.
 347. *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire – Ксеромфалина стеблевидная.

Отдел Миксомикота, или настоящие слизевики – *Mухомycota*

348. *Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. – Фулиго гнилостный

**Сведения о характеристике среды обитания объектов животного мира,
по которым осуществляется государственный мониторинг
на территории национального парка «Плещеево озеро» по состоянию на 31.12.2022 г.**

№ п/п	Категории среды обитания объектов животного мира	Площадь, тыс. га	Доля категорий среды обитания от общей площади ООПТ, %
1.	Леса	15.86	65.66
2.	Молодняки и кустарники	0.15	0.63
3.	Тундры	–	–
4.	Болота	0.67	2.77
5.	Лугово-степные комплексы	0.51	2.11
6.	Альпийские луга	–	–
7.	Пустыни и каменные россыпи	–	–
8.	Сельскохозяйственные угодья	1.11	4.60
9.	Внутренние водоемы	4.96	20.53
10.	Пойменные комплексы	0.18	0.75
11.	Береговые комплексы	0.15	0.62
12.	Преобразованные и поврежденные участки	0.23	0.95
13.	Морская акватория	–	–
14.	Территории населенных пунктов	0.33	1.37

Особое место в составе национального парка занимает рукотворный уголок – дендрологический сад им. С. Ф. Харитонова, который зарегистрирован в Международном каталоге ботанических садов Карлова университета (г. Прага). Уникальная коллекция древесно-кустарниковой растительности сада насчитывает более 802 видов интродуцированных растений, которые относятся к 117 родам и 42 семействам, общее число растений – более 40 тыс. единиц.

**Таксономический и числовой состав дендрологической коллекции
дендрологического сада им. С.Ф.Харитонова**

Семейства (латинское название / русское название)	Род (латинское название / русское название)	Число		Вид латинское название	Русское название
		видов	таксонов подви- дового ранга		
Aceraceae Juss / Кленовые	Acer L. / Клен	21	7	- barbinerve Maxim.	- бородатый
				- campestre L.	- полевой
				- ginnala Maxim.	- Гиннала, или при- речный
				- mono Maxim.	- мелколистный, моно
				- negundo L.	- ясенелистный
				- - 'Auratum'	- - 'Auratum'
				- platanoides L.	- остролистный
				- - 'Crimson King'	- - 'Crimson King'
				- - 'Drummondii'	- - 'Drummondii'
				- - 'Globosum'	- - 'Globosum'
				- - 'Palmatifidum'	- - 'Palmatifidum'
				- - 'Schwedleri'	- - 'Schwedleri'
				- - 'Irca'	- - 'Irca'
				- pseudoplatanus L.	- ложноплатановый

					или Явор
				- pseudosieboldianum (Pax.) Kom.	- ложнозибольдов
				- rubrum L.	- красный
				- saccharinum L.	- серебристый
				- saccharum Marsh.	- сахарный
				- semenovii Regel et Herd.	- Семенова
				- spicatum Lam.	- колосистый
				- tataricum L.	- татарский
				- tegmentosum Maxim.	- зеленокорый
				- tetramerum Pax.	- четырехмерный
				- trautvetteri Medw.	- Траутфеттера
				- triflorum	- трехцветковый
				- Mayrii	- Майра
				- palmatum 'Atrapurpleum'	- веерный 'Atrapurpleum'
				- palmatum 'Beni Shishi Hange'	- веерный 'Beni Shishi Hange'
Actinidiaceae Hutch. / Актинидиевые	Actinidia Lindl. / Актинидия	2	0	- arguta (Siebold et Zucc.) Planch. Ex Miq.	- острая
				- colomikta (Maxim. et Rupr.) Maxim.	- коломикта
Anacardiaceae Lindl. / Сумаховые	Cotinus Mill. / Скумпия	1	0	- coggygria Scop.	- кожевенная
	<i>Rhus</i> / <i>Сумах</i>	1	0	- <i>typhina</i> L.	- оленерогий
Araliaceae Juss. / Араливые	Aralia L. / Аралия	1	0	- elata (Miq.) Seem.	- высокая
	Eleutherococcus Maxim. / Элеутерококк	2	0	- E. senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.	- колючий
				- E. sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu	- сидячецветковый
	Oplopanax / Заманиха	1		- elatus (NAKAI) NAKAI	- высокая
Berberidaceae Juss. / Барбарисовые	Berberis L. / Барбарис	9	5	- amurensis Rupr.	- амурский
				- canadensis Mill.	- канадский
				- koreana Palib.	- корейский
				- x ottawensis C.K. Schneid. (B.thunbergii DC.x B. vulgaris L.) 'Purpurea'	- оттавский 'Purpurea'
				- x rubrostilla Chitt. (B. aggregate C.K. Schneid. x B. wilsoniae Hemsl. Tt Wils.)	- красностолбиковый
				- sphaeroearpa Kar. et Kir.	- шароплодный

				- thunbergii DC.	- Тунберга
				- - 'Aurea'	- - 'Aurea'
				- - 'Celleris'	- - 'Celleris'
				- - 'Maria'	- - 'Maria'
				- - 'Erecta'	- - 'Erecta'
				- B. vernaе C.K. Scneid.	- весенний
				- B. vulgaris L.	- обыкновенный
				- - 'Atropurpurea'	- - 'Atropurpurea'
	Mahonia Nutt./Магония	1	0	- aquifolium (Pursh.) Nutt.	- падуболистная
Betulaceae S.F. Grau / Березовые	Alnus Hill / Ольха	1	0	- hirsuta (Spach) Turcz. et Rupr.	- пушистая
	Betula L. / Береза	15	1	- costata Trautv.	- ребристая, желтая
				- davurica Pall.	- даурская, черная
				- demetrii Ig. Vassil.	- Деметра
				- fruticosa Pall.	- кустарниковая
				- humilis Schrank	- низкая
				- jacquemontii Spach	- Жакмона
				- kamtschatica (Regel) Jansson. ex V. Vassil.	- камчатская
				- lenta L.	- вишневая
				- mandshurica (Regel) Nakai	- маньчжурская
				- ovalifolia Rupr.	- овальнолистная
				- papyrifera Marshall	- бумажная
				- pendula Roth	- повислая
				- - var. carelica (Merckl.) Haemet-Ahti.	- - карельская
				- platyphylla japonica Sukaczew.	- плосколистная, японская
				- populifolia Marshall	- тополелистная
				- pubescens Ehrh.	- пушистая
	Carpinus L. / Граб	1	0	- betulus L.	- обыкновенный
	Corylus L. / Лещина	5	2	- avellana L.	- обыкновенная
				- 'Fuscorubra'	- 'Fuscorubra'
				- 'Hybrida'	- 'Hybrida'
				- columna L.	- древовидная
				- cornuta Marshall	- рогатая
				heterophylla Fisch. Et Trautv.	- разнолистная
				- mandshurica Maxim.	- маньчжурская
Bignoniaceae Juss. / Бигновые	Catalpa Scop. / Катальпа	3	0	- speciosa (Warder ex Barney) Engelm.	- прекрасная
				- ovata G. Don	- яйцевидная
				- bignonioides	- бигноевидная
Вихасеae Dumort. / Самшитовые	Viburnum L. / Самшит	1	0	- microphylla Sieb. et Zucc.	- мелколистный
Caprifoliaceae	Diervilla P. Mill	0	1	- sessilifolia Buckley	- сидячелистная 'Cool

Juss. / Жимолостные	/ Диервилла			'Cool Splash'	Splash'
	Kolkwitzia Graebn. / Кольквиция	1	0	- amabilis Graebn.	- прелестная
	Lonicera L. / Жимолость	24	8	- alberti Regel	- Альберта
				- alpigena L.	- альпийская
				- caerulea L.	- синяя
				- caprifolium L.	- каприфоль
				- caucasica Pall.	- кавказская
				- chrysantha Turcz. ex Ledeb	- золотистая
				- dioica L.	- сизая
				- edulis Furcz. Ex Freyn	- съедобная
				- - 'Синяя птица'	- - 'Синяя птица'
				- - 'Ленинградская'	- - 'Ленинградская'
				- - 'Ботаническая-3'	- - 'Ботаническая-3'
				- - 'Нимфа'	- - 'Нимфа'
				- - 'Синичка'	- - 'Синичка'
				- hispida Pall. ex Schult.	- щетинистая
				- involucrata (Rich- ards) Banks et Spreng.	- покрывальная
				- korolkowii Stapf	- Королькова
				- ledebourii Eschsch.	- Ледебюра
				- maackii (Rupr.) Maxim.	- Маака
				- maximowiczii (Rupr.) Maxim	- Максимовича
				- olgae Regel et Schmalh.	- Ольги
				- prolifera (Kirchn.) Rehd.	- отпрысковая
				- ruprechtiana Regel	- Рупрехта
				- stenantha Pojark.	- узкоцветковая
				- sovetkinae V.Tkaczenko	- Советкиной
				- tangutica Maxim.	- тангутская
				- tatarica L.	- татарская
				- - 'Alba'	- - 'Alba'
				- - 'Rosea'	- - 'Rosea'
				- - 'Hack's Red'	- - 'Hack's Red'
				- x tellmanniana hort. (L. tragophylla Hemsl. x L. sempervirens L.)	- Тельмана
				- tolmatchevii Pojark.	- Толмачева
			- xylostereum L.	- обыкновенная	
	Sambucus L. / Бузина	3	2	- canadensis L.	- канадская
				- nigra L.	- черная
				- - 'Aurea'	- - 'Aurea'

				- racemosa L.	- обыкновенная, кистистая
				- - 'Variegata'	- - 'Variegata'
	Symphoricarpos Duham./ Снежноягодник	2	0	- albus (L.) Блак.	-белый
				- doorenbosii (L.) Блак.	- розовый
	Viburnum L. / Калина	5	1	- dentatum L.	- зубчатая
				- lantana L.	гордовина
				- lentago L.	- гордовина канадская
				- opulus L.	- обыкновенная
				- - 'Roseum'	- - 'Roseum'
				- sargentii Koehne	- Саржента
	Weigela Thunb. Вейгела	2	3	- x hybrida 'Eva Rathke'	- - гибридная 'Eva Rathke'
				- x hybrida 'Bristol Ruby'	- - гибридная 'Bristol Ruby'
				x hybrida 'Purpurea'	Пурпурная форма
				- middendorffiana (Carriere) C. Koch	- Миддендорфа
				- praecox (Lemoine) Bailey	- ранняя
Celastraceae R. Вг. / Бересклетовые	Celastrus L. /Древогубец	3	0	- orbiculatus Thunb.	- круглолистный
				- scandens L.	- лазающий
				- strigillosus Nakai	- щетковидный
	Euonymus L. / Бересклет	9	1	- alatus (Thunb.) Siebold	- крылатый
				-- 'Compactus'	-- 'Compactus'
				- europaeus L.	- европейский
				- fortunei var. radicans (Mig.) Rehder	- Форчуна укореняющийся
				- latifolius (L.) Mill.	- широколистный
				- maackii Rupr.	- Маака
				- macropterus Rupr.	- большекрылый
				- sacrosanctus Koidz.	- священный
				- sieboldianus Blume	- Зибольда
				- verrucosus Scop.	- бородавчатый
Cercidiphyllaceae Tiegh. / Багрянниковые	Cercidiphyllum Siebold et Zucc. / Багряник	1	0	- japonicum Siebold et Zucc.	- японский
Cornaceae Dumort. / Дереновые	Cornus L. / Дерен	5	2	- alba (L) Opiz	- белый
				- - 'Argenteo-marginata'	- - 'Argenteo-marginata'
				- - 'Spaethii'	- - 'Spaethii'
				- baileyi Coult. et W.H. Evans	- Бейля
				- sanguinea L.	- кроваво-красный
				- stolonifera Michx	- отпрысковый
				- mas	- мужской
Cupressaceae Bartl. /	Chamaecyparis Spach /	2	2	- lawsoniana (Murray) Parl.	- Лавсона

Кипарисовые	Кипарисовик			- pisifera (Siebold et Zucc.) Endl.	- горохоплодный
				- - 'Aurea'	- - 'Aurea'
				- - 'Filifera'	- - 'Filifera'
	Juniperus L. / Можжевельник	7	7	- chinensis L.	- китайский
				- communis L.	- обыкновенный
				- - 'Hibernica'	- - 'Hibernica'
				- - 'Prostrata'	- - 'Prostrata'
				- - var despressa Pursh	- - прижатый, низкий
				- sabina L.	- казацкий
				- - 'Tamariscifolia'	- - 'Tamariscifolia'
				- scopulorum Sarg.	- скальный
				- sibirica Burgsd.	- сибирский
				- sguamata Buch.- Han. ex D. Don 'Meyeri'	- чешуйчатый 'Meyeri'
				- virginiana L.	- виргинский
				- x pfitzeriana 'Mint Julep'	- средний Mint Julep
				- x pfitzeriana 'Gold Star'	- средний Gold Star
				- x pfitzeriana 'Aurea'	- средний Aurea
	Thuja L. / Туя	4	14	- occidentalis L.	- западная
				- - 'Aurea'	- - 'Aurea'
				- - 'Boothii'	- - 'Boothii'
				- - 'Compacta'	- - 'Compacta'
				- - 'Douglassii pyramidalis'	- - 'Douglassii pyramidalis'
				- - 'Ellewangeriana aurea'	- - 'Ellewangeriana aurea'
				- - 'Globosa'	- - 'Globosa'
				- - 'Lutea'	- - 'Lutea'
				- - 'Hoveyi'	- - 'Hoveyi'
				- - 'Vervaeana'	- - 'Vervaeana'
			- - 'Wagneri'	- - 'Wagneri'	
			- - 'Aureo-veriegata'	- - 'Aureo-veriegata'	
			- - 'Pyramidalis compacta'	- - 'Pyramidalis compacta'	
			- - 'Rosenthalii'	- - 'Rosenthalii'	
			- - 'Smaragd'	- - 'Smaragd'	
			- - ericoides	- - вересковидная	
			- plicata	- туя складчатая (гигантская)	
			- Thuja occidentalis x Thuja koraiensis	- туя западная x туя корейская (гибрид)	
			- koraiensis	- туя корейская	
	Туевик	1	0		
Elaeagnaceae Juss. / Лоховые	Elaeagnus L. / Лох	1	0	- argentea Pursh	- серебристый
	Hippophae L. /	1	1	- rhamnoides L.	- крушиновая

	Облепиха			- - 'Подарок сада'	- - 'Подарок сада'
Ericaceae Juss. / Вересковые	Rhododendron L. / Рододендрон	5	2	- dauricum L.	- даурский
				- japonicum (A. Gray)	- японский
				Suringar	
				- luteum (L.) Sweet	- желтый
				- maximum L.	- крупнейший
				- x hybrida	-гибридный
				- x hybrida 'Roseum Elegans'	--гибридный 'Roseum Elegans'
- x hybrida 'Гаага'	--гибридный 'Гаага'				
Fabaceae Lindl. / Бобовые	Amorpha L. / Аморфа	1	0	- fruticosa L.	- кустарниковая
	Caragana Fabr. / Карагана	4	1	- arborescens Lam.	- древовидная
				- 'Lorbergii'	- - 'Lorbergii'
				- aurantiaca Koehne	- оранжевая
				- frutex (L.) K.Koch	- кустарник, или дере- за
				- ussuriensis (Regel) Pojark.	- уссурийская
	Cytisus L. / Ракитник	4	0	- ratisbonensis (Schaeff.) Rothm.	- регенсбургский
				- ruthenicus (Fisch.ex Woloszcz.) Klascova	- русский
				- sessilifolius L.	- сидячелистный
				- supinus (L.) Link.	- скупенный
	Genista L. / Дрок	2	0	- germanica L.	- германский
				- tinctoria L.	- красильный
	Laburnum Medik / Бобовник	2	0	- alpinum (Mill.) Berht. et Presl.	- альпийский
- anagyroides				- анагириolistный, золотой дождь	
Lembotropis Griseb. / Лемботропис	1	0	- nigricans (L.)Griseb.	- чернеющий	
Robinia L. / Ро- биния	1	0	- pseudoacacia L.	- лжеакация, или белая акация	
Gleditsia / Гля- дичия	1	0	- japonica	- японская	
Fagaceae Dumort. / Буковые	Fagus L. / Бук	2	0	- orientalis Lipsky	- восточный
				- sylvatica L.	- европейский, лесной
	Quercus L. / Дуб	4	0	- rubra L.	- красный
				- robur L.	- черешчатый
				- crispula	- курчавенький
			- dentata	- зубчатый	
Ginkgoaceae Engelm. / Гинговые	Ginkgo L. / Гинкго	1	0	- biloba L.	- двулопастной
Grossulariaceae DC. / Крыжовниковые	Grossularia Mill. / Крыжовник	2	14	- cynosbati (L.) Mill.	- шиповниковый
				- reclinata (L.) Mill.	- европейский, или отклоненный
				- - 'Яровой'	- - 'Яровой'

				-- 'Малахит'	-- 'Малахит'
				-- 'Сеянец Лефора'	-- 'Сеянец Лефора'
				-- 'Смена'	-- 'Смена'
				-- 'Орленок'	-- 'Орленок'
				-- 'Северный капитан'	-- 'Северный капитан'
				-- 'Ажурный'	-- 'Ажурный'
				-- 'Колобок'	-- 'Колобок'
				-- 'Консул'	-- 'Консул'
				-- 'Сириус'	-- 'Сириус'
				-- 'Консул'	-- 4/30
				-- 'Ласковый'	-- 'Ласковый'
				-- 'Русский'	-- 'Русский'
				-- 'Hinnonmaki Red'	-- 'Hinnonmaki Red'
	Ribes L. / Смородина	13	24	- alpinum L.	- альпийская
				- atropurpureum C. A. Mey	- темно-пурпуровая, или кислица
				- aureum Pursh	- золотая
				- diacanthum Pall.	- двуиглая, таранушка
				- x urceolatum Tausch (R. multiflorum Kit. x R. petraerum E. Wulff)	- кувшиновидная
				- komarovii Pojark.	- Комарова
				- maximoviczianum Komar.	- Максимовича
				- nigrum L.	- черная
				-- 'Вологда'	-- 'Вологда'
				-- 'Дочка'	-- 'Дочка'
				-- 'Загадка'	-- 'Загадка'
				-- 'Московская'	-- 'Московская'
				-- 'Наследница'	-- 'Наследница'
				-- 'Сластена'	-- 'Сластена'
				-- 'Экзотика'	-- 'Экзотика'
				-- 'Дачница'	-- 'Дачница'
				-- 'Лентяй'	-- 'Лентяй'
				-- 'Орловский вальс'	-- 'Орловский вальс'
				-- 'Чудное мгновение'	-- 'Чудное мгновение'
				-- 'Очарование'	-- 'Очарование'
				-- 'Гулливер'	-- 'Гулливер'
				-- 'Селечинская 2'	-- 'Селечинская 2'
				- rauciflorum Turcz. ex Pojark.	- малоцветковая
				- rubrum L.	- красная
				-- 'Йонкхир ван Тетс № 10'	-- 'Йонкхир ван Тетс № 10'
				-- 'Натали'	-- 'Натали'
				-- 'Сахарная'	-- 'Сахарная'
				-- 'Станца'	-- 'Станца'
				-- 'Ассора'	-- 'Ассора'

				-- 'Мармеладница'	-- 'Мармеладница'
				-- 'Газель'	-- 'Газель'
				-- 'Осиповская'	-- 'Осиповская'
				-- 'Белая Смоляниновой'	-- 'Белая Смоляниновой'
				-- 'Баяна'	-- 'Баяна'
				- sanguineum Pursh	- кроваво-красная
				- tenue Jancz.	- тонкая
				Ribes × nidigrolaria	Йошта
Hippocastanaceae DC. / Конско- каштановые	Aesculus L. / Конский каш- тан	3	0	- glabra Wild.	- голый
				- hippocastanum L.	- обыкновенный
				- pavia L.	- павиа
Hydrangeaceae Dumort. / Гортензиевые	Deutzia Thunb. / Дейция	2	2	- x magnifica (Lemoine) Rehder (D. crenata Siebold et Zucc. x D. longifolia Franch.)	- великолепная, или пышная
				- scabra Thunb.	- шершавая
				-- 'Plena'	-- 'Plena'
				-- 'Rosea'	-- 'Rosea'
Hydrangea L. / Гортензия		7	12	- arborescens L.	- древовидная
				- bretschnideri Dipp.	- Бретшнайдера
				- cinerea Small	- пепельная
				- paniculata Siebold	- метельчатая
				-- 'Bobo'	-- 'Bobo'
				-- 'Candlelight'	-- 'Candlelight'
				-- 'Diamand Rouge'	-- 'Diamand Rouge'
				-- 'Limenlight'	-- 'Limenlight'
				-- 'Pastelgreen'	-- 'Pastelgreen'
				-- 'Pinky Promise'	-- 'Pinky Promise'
				-- 'Pinky Winky'	-- 'Pinky Winky'
				-- 'Skyfall'	-- 'Skyfall'
				-- 'Star Rose'	-- 'Star Rose'
				-- 'Summer Snow'	-- 'Summer Snow'
				-- 'Sundae Fraise'	-- 'Sundae Fraise'
				-- 'Vanilla Fraise'	-- 'Vanilla Fraise'
				- petiolaris Siebold et Zucc.	- черешковая
				- sargentiana Rehder	- Саржента
	- крупнолистная				
Philadelphus L. / Чубушник		7	7	- caucasicus Koehne	- кавказский
				- coronarius L.	- венечный
				-- 'Nana'	-- 'Nana'
				-- 'Aureus'	-- 'Aureus'
				-- 'Снежная буря'	-- 'Снежная буря'
				-- 'Белая дама'	-- 'Белая дама'
				-- 'Лавина'	-- 'Лавина'
				-- 'Помпон'	-- 'Помпон'
				-- 'Монблан'	-- 'Монблан'
				- latifolius Schrad. ex DC.	- широколистный

				- x lemoinei Lemoine (Ph. microphyllus A. Gray x Ph. Coronaries L.)	- Лемуана
				- lewisii Pursch	- Льюиса
				- microphyllus A. Gray	- мелколистный
				- tenuifolius Rupr. et Maxim.	- тонколистный
Juglandaceae A. Rich. ex Kunth. / Ореховые	Juglans L. / Орех	10	3	- ailantifolia Carriere	- айлантолистный
				- cinerea L.	- серый
				- cordiformis Maxim.	- сердцевидный
				- mandshurica Maxim.	- маньчжурский
				- mandshurica x J. cinerea	- mandshurica x J. cinerea
				- mandshurica x J. regia	- mandshurica x J. regia
				- mandshurica x J. nigra	- mandshurica x J. nigra
				- mandshurica x J. sieboldiana	- mandshurica x J. sieboldiana
				- nigra L.	- черный
				- regia L.	- грецкий
				-- 'Идеал'	-- 'Идеал'
				-- 'Пинский'	-- 'Пинский'
				-- 'Тульский гибридный'	-- 'Тульский гибридный'
Loganiaceae C. Mart. / Логаниевые	Buddleja L. / Будлея	1	0	- davidii Franch.	- Давида
				-	- японская
Lamiaceae Lindl. / Яснотковые	<u>Lavandula</u> / Лаванда	1	0	- angustifolia Mill.	- узколистная Хидхот
	Thymus / Чабрец	1	0	- vulgaris	- обыкновенный
	Salvia / Шалфей	1	0	-officinalis L.	- лекарственный
	Rosmarinus / Розмарин	1	0	-officinalis L.	- лекарственный
Menispermaceae Juss. / Лунносемянниковые	Menispermum L. / Лунносемянник	1	0	- canadense L.	- канадский
Moraceae Link / Тутовые	Morus L. / Шелковица	2	0	- alba L.	- белая
				- nigra L.	- черная
Oleaceae Hoff. et Link / Маслинные	Forsythia Vahl. / Форзиция	5	1	- europaea Deg. et Bald.	- европейская
				- giraldiana Lingelsh.	- Джиральда
				- F. x intermedia Zabel. (F. suspensa (Thunb.) x F. viridissima Lindl.)	- средняя (промежуточная)
				- F. x intermedia Zabe	-- средняя, или про-

			'Golden Times'	межуточная 'Golden Times'
			- ovata Nakai	- яйцевидная
			- viridissima Lindl	- зеленеющая
Fraxinus L. / Ясень	4	3	- excelsior L.	- высокий, обыкновенный
			- - 'Pendula'	- - 'Pendula'
			- - 'Globosa'	- - 'Globosa'
			- mandshurica Rupr.	- маньчжурский
			- pensylvanica Marsh.	- пенсильванский
			- - 'Aucubifolia'	- - 'Aucubifolia'
			- sogdiana Bunge	- согдианский
Ligustrum L. / Бирючина	2	0	- ibota Siebold et Zucc.	- Ибота
			- vulgare L.	- обыкновенная
Syringa L. / Сирень	9	17	- amurensis Rupr.	- амурская, трескун амурский
			- josikaea Jacq. f. ex Rchb	- венгерская
			- komarowi C.K. Schneid.	- Комарова
			- pubescens Turcz.	- пушистая
			- sweginzowii Koehne et Lingelsh.	- Звегинцева
			- tomentella Bur. et Franch.	- тонковолосистая
			- villosa Vahl.	-- волосистая, мохнатая
			- vulgaris L.	- обыкновенная
			- - 'Александр Невский'	- - 'Александр Невский'
			- - 'Память Вехова'	- - 'Память Вехова'
			- - 'Кремлевские куранты'	- - 'Кремлевские куранты'
			- - 'А.Бюхнер'	- - 'А.Бюхнер'
			- - 'Уильям Робинс'	- - 'Уильям Робинс'
			- - 'Сенсация'	- - 'Сенсация'
			- - 'Знамя Ленина'	- - 'Знамя Ленина'
			- - 'Красавица Москвы'	- - 'Красавица Москвы'
			- - 'Алексей Маресьев'	- - 'Алексей Маресьев'
			- - 'Михайло Ломоносов'	- - 'Михайло Ломоносов'
			- - 'Синенький скромный платочек'	- - 'Синенький скромный платочек'
			- - 'День Победы'	- - 'День Победы'
			- - 'Маршал Малиновский'	- - 'Маршал Малиновский'
			- - 'Маршал Бирюзов'	- - 'Маршал Бирюзов'

				- - 'Маршал Конев'	- - 'Маршал Конев'
				- - 'Маршал Соколовский'	- - 'Маршал Соколовский'
				- - 'Индия'	- - 'Индия'
				- wolfii C.K. Schneid.	- Вольфа
Pinaceae Lindl / Сосновые	Abies Mill. / Пихта	8	1	- balsamea (L.) Mill.	- бальзамическая
				- - var. pharolepis Fern.	- - длинночешуйчатая
				- fraseri (Pursh) Poir.	- Фразера
				- holophylla Maxim.	- цельнолистная
				- nephrolepis (Trautv. ex Maxim) Maxim.	- белокорая, или почкочешуйная
				- sachalinensis (F. Schmidt) Mast.	- сахалинская
				- sibirica Ledeb.	- сибирская
				- sibirica Ledeb. x A. veitchii Lindl	- sibirica Ledeb. x A. veitchii Lindl.
				- veitchii Lindl. – П. Вича	- Вича
				Larix Mill / Лиственница /	12
- - ssp. polonica (Racib.) Domin	- - польская				
- decidua x L. leptolepis	- decidua x L. leptolepis				
- gmelinii (Rupr.) Rupr. ex Kusn.	- Гмелина				
- kamtschatica (Rupr.) Carr.	- камчатская				
- laricina (Du Roi) C. Koch.	- американская				
- leptolepis (Siebold et Zucc.) Cord.	- японская				
- x lubarskii Sukacz. (L. gmelinii x L. kamtschatica x L. olgensis)	- Любарского				
- x maritima Sukaczew (L. gmelinii x L. kamtschatica)	- приморская				
- olgensis A. Henry	- ольгинская				
- sibirica Ledeb.	- сибирская				
- sibirica x L. leptolepis					
- sibirica x L. decidua					
Picea A. Dietr. / Ель	16	7	- abies (L.) Karst.	- обыкновенная	
			- - 'Cristata'	- - 'Cristata'	
			- - 'Virgata'	- - 'Virgata'	
			- - 'Acrocona'	- - 'Acrocona'	
			- asperata Mast.	- шероховатая	
			- engelmannii Parry ex Engelm.	- Энгельмана	

				- glauca (Moench) Voss [syn. P. canadensis Britt.]	- сизая, белая, или канадская
				- - 'Conica'	- - 'Conica'
				- -var. densata	- -var. densata
				- -var. albertiana	- -var. albertiana
				- glehnii (F. Schmidt) Mast.	- Глена
				- jezoensis (Siebold et Zucc.) Carriere	- аянская
				- koraiensis Nakai	- корейская
				- mariana (Mill.) B. S. P.	- черная
				- obovata Ledeb.	- сибирская
				- omorica (Pancic.) Purk.	- сербская
				- pungens Engelm. 'Glauca'	- колючая голубая
				- - 'Viridis'	- - 'Viridis'
				- - pungens Engelm. 'Glauca' x P. canadensis Britt.	- - pungens Engelm. 'Glauca' x P. canadensis Britt.
				- rubens Sarg.	- красная
				- schrenkiana Fisch. et C.A.Mey.	- Шренка, или Тянь-шанская
				- sitchensis (Bong.) Carriere	- ситхинская
				- meyeri	-Мейера
Pinus L. / Сосна	15	1		- banksiana Lamb.	- Банка
				- cembra	- кедровая европейская (акт посадки 18 мая 2017)
				- contorta Dougl. ex Loud.	- скрученная
				- koraiensis Siebold e Zucc.	- кедровая корейская, корейский кедр
				- nigra J.F. Arnold	- черная, или австрийская
				- peuce Griseb.	- румелийская
				- ponderosa Douglas ex Lawson	- желтая, или тяжелая
				- resinosa Ait.	- смолистая
				- sibirica Du Tour	- кедровая сибирская, или сибирский кедр
				- strobis L.	- веймутова
				-- 'Tiny Curls '	- - 'Tiny Curls '
				- silvestris L.	- обыкновенная
				sylvestris ssp. hamata (Steven) Fomin	- сосна Коха, или крючковатая
				- wallichiana A.B. Jackson	- Уоллича, или гималайская
				- pumila	- кедровый стланик

				- mugo	- горная
	Pseudotsuga Carr. / Лжетсуга	1	2	- menziesii (Mirb.) Franco	- Мензиса
				- - var. glauca (Beissn.) Franco	- -Мензиса, разновидность зеленая
				- - var. viridis (Beissn.) Franco	- -Мензиса, разновидность сизая
	Tsuga L. / ТСУГА	1	0	- canadensis (L.) CARRIÈRE	-канадская
Platanaceae Dumort. / Платановые	Platanus L. / Платан	1	0	- occidentalis L.	- западный
Ranunculaceae Juss. / Лютиковые	Clematis L. / Клематис	4	4	- dioscoreifolia Alev. et Vaniot.	- диоскореелистный
				- integrifolia L.	- цельнолистный
				- tangutica (MAXIM.) KORSH.	- тангутский
				- ×jackmanii T.MOORE	- крупноцветковый, Жакмана
				- - Андромеда	- - Андромеда
				- - Дженси Крим	- - Дженси Крим
				- - Сен на Казе	- - Сен на Казе
				- - Тайга	- - Тайга
		Raemonia L. / Пион	1	2	- suffruticosa Andrews.
				- - 'Juan Ye Hong'	- - 'Juan Ye Hong'
				- - 'Feng Dan Bai'	- - 'Feng Dan Bai'
Rhamnaceae Juss. / Крушиновые	Frangula Mill. / Крушина	2	0	- alnus Mill.	- ломкая, или ольховидная
				-	- ольховидная 'Asplenifolia'
	Rhamnus L. / Жостер	4	0	- catharticus L.	- слабительный
				- dahuricus Pall.	- даурский
				- parvifolius Bunge	- мелколистный
			- ussuriensis Ja. Vassil.	- уссурийский	
Rosaceae Juss. / Розоцветные	Amelanchier Medik. / Ирга	3	0	- canadensis (L.) Medik.	- канадский
				- florida Lindl.	- обильноцветущая
				- ovalis Medik.	- яйцевидная
	Amygdalus L. / Миндаль	2	0	- nana L.	- низкий или степной, бобовник
				- triloba L.	- трехлопастный
	Armeniaca L. / Абрикос	3	0	- mandshurica (Maxim.) Skvorts.	- маньчжурский
				- sibirica (L.) Lam.	-сибирский
				- vulgaris Lam.	- обыкновенный
	Aronia Medik. / Арония	1	0	- melanocarpa (Michx.) Elliott	- черноплодная
	x Cerapadus Miciurin	1	0	- x C. miciurinii Miciurin [Cerasus sp.	- Мичурина

(Cerasus Hill x Padus Hill) / Церападус			x Padus maackii (Rupr.) Komar.]	
Cerasus Hill / Вишня	12	14	- alaiica Pojark.	- алайская
			- avium (L.) Moench	- птичья, черешня
			- besseyi (Bailey) Sok.	- Бессея
			- glandulosa (Thunb.) Loisel	- железистая
			- japonica (Thunb.) Loisel.	- японская
			- maximowiczii (Rupr.) Komar.	- Максимовича
			- pumila (L.) Sok.	- карликовая
			- tomentosa (Thunb.) Wall.	- войлочная
			- vulgaris Mill.	- обыкновенная
			- 'Антрацитовая'	- 'Антрацитовая'
			- - 'Апухтинская'	- - 'Апухтинская'
			- - 'Багряная'	- - 'Багряная'
			- - 'Владимирская'	- - 'Владимирская'
			- - 'Волочаевка'	- - 'Волочаевка'
			- - 'Жуковская'	- - 'Жуковская'
			- - 'Загорьевская'	- - 'Загорьевская'
			- - 'Малиновка'	- - 'Малиновка'
			- - 'Молодежная'	- - 'Молодежная'
			- - 'Октава'	- - 'Октава'
			- - 'Россошанская Черная'	- - 'Россошанская Черная'
			- - 'Тургеневка'	- - 'Тургеневка'
			- - 'Rhexii'	- - 'Rhexii'
			- kurilensis 'Brilliant'	- курильская 'Бриллиант'
			- incise 'Kojou – no – mai'	- вырезанная 'Kojou – no – mai'
			- serrulata	- мелкопильчатая
			- serrulata «Amanogawa»	- - мелкопильчатая 'Amanogawa'
Chaenomeles Lindl. / Хеномелес	1	0	- japonica (Thunb.) Spach.	- японский, или японская айва
Cotoneaster Medik. / Кизильник	8	0	- dammeri C.K. Schneid.	- Даммера
			- horizontalis Decne.	- горизонтальный
			- lucidus Schltr.	- блестящий
			- melanocarpus Lodd.	- черноплодный
			- moupinensis Franch.	- мупинский
			- multiflorus Bunge	- многоцветковый
			- roseus Edgew.	- розовый
			- tomentosus Lindl.	- войлочный
x Crataegosor-	1	0	- x miczurinii Pojark.	Мичурина или рябина

	bus Pojark (<i>Sorbus</i> L. x <i>Crataegus</i> L.) / Кратегосорбус			(<i>Sorbus aucuparia</i> L. x <i>Crataegus sanguinea</i> L.)	гранатная
	<i>Crataegus</i> L. / Боярышник	27	2	- <i>ambigua</i> C.A. Mey. - <i>arnoldiana</i> Sarg. - <i>chlorosarca</i> Maxim. - <i>dahurica</i> Koehne - <i>dipyrena</i> Pojark. - <i>douglasii</i> Lindel. - <i>ellwangeriana</i> Sarg. - <i>faxonii</i> Sarg. - <i>flabellata</i> (Bosc) K. Koch - <i>horrida</i> Medik - <i>jonesiae</i> Sarg. - <i>korolkowii</i> L. Henry [syn. <i>C. rusanovii</i> <i>Cinovskis</i> , <i>C. altaica</i> (Loud.)Lange] - <i>laevigata</i> Lindl. - - 'Alba plena' - - 'Paul's Scarlet' - <i>macrosperma</i> Ashe - <i>maximowiczii</i> C.K.Schneid. - <i>meyeri</i> Pojark. - <i>mollis</i> (Torr. et A. Gray) Scheele - <i>monogyna</i> Jacq - <i>nigra</i> Waldest. et Kit. - <i>pinnatifida</i> Bunge - <i>pringlei</i> Sarg. - <i>pseudoheterophylla</i> Pojark. - <i>rivularis</i> Nutt. - <i>sanguinea</i> Pall. - <i>stonei</i> Sarg. - <i>succulenta</i> (Link) Schraed. - <i>volgensis</i> Pojark.	- сомнительный - Арнольда - зеленомясый - даурский - косочашечковый - Дугласа - Эльвангера - Факсона - вееровидный - страшный - Джонси - Королькова - колючий, обыкновенный - - 'Alba plena' - - 'Paul's Scarlet' крупносемянный - Максимовича - Мейера - мягкий - однопестичный - черный перистонадрезанный - Прингля - ложноразнолистный - приречный - кроваво-красный - Стона - сочный - волжский
	<i>Cydonia</i> MILL / АЙВА	1	0	- <i>oblonga</i> MILL	- обыкновенная, или продолговатая
	<i>Malus</i> Mill. / Яблоня	13	28	- <i>baccata</i> (L.) Borkh. - <i>domestica</i> Borkh. - - 'Антоновка Обыкновенная' - - 'Боровинка' - - 'Богатырь' - - 'Благодатное	- ягодная - домашняя - - 'Антоновка Обыкновенная' - - 'Боровинка' - - 'Богатырь' - - 'Благодатное

			кольцо'	кольцо'
			-- 'Валюта'	-- 'Валюта'
			-- 'Грушовка Московская'	-- 'Грушовка Московская'
			-- 'Жигулевское'	-- 'Жигулевское'
			-- 'Золотая китайка'	-- 'Золотая китайка'
			-- 'Коричное Новое'	-- 'Коричное Новое'
			-- 'Коричное полосатое'	-- 'Коричное полосатое'
			-- 'Конфетное'	-- 'Конфетное'
			-- 'Китайка Керр'	-- 'Китайка Керр'
			-- 'Лобо'	-- 'Лобо'
			-- 'Лигол'	-- 'Лигол'
			-- 'Медовое', 'Медуница'	-- 'Медовое', 'Медуница'
			-- 'Мельба'	-- 'Мельба'
			-- 'Мечта'	-- 'Мечта'
			-- 'Осеннее Полосатое'	-- 'Осеннее Полосатое'
			-- 'Осенняя радость'	-- 'Осенняя радость'
			-- 'Орловский синап'	-- 'Орловский синап'
			-- 'Папировка'	-- 'Папировка'
			-- 'Резерфорд'	-- 'Резерфорд'
			-- 'Рождественское'	-- 'Рождественское'
			-- 'Уэлси'	-- 'Уэлси'
			-- 'Штрейфлинг'	-- 'Штрейфлинг'
			- x floribunda Siebold	- обильноцветущая
			- mandshurica (Max- im.) Komar.	- маньчжурская
			- x micromalus Makino (M. spectabilis (Ait.) Borkh x M. baccata (L.) Borkh.)	- малая
			- orientalis Uglitzk.	- восточная
			- prattii (Hemsl.) C.K. Schneid.	- Прагга
			- x prunifolia (Willd.) Borkh. (M. domestica Borkh x M. baccata (L.) Borkh.)	- сливолистная или китайская
			- x purpurea (Barbier) Rehder (M. pumila Mill. x M. atrosanguinea (Spaeth) C.K. Schneid.)	- пурпурная
			-- 'Краса Монреаля'	-- 'Краса Монреаля'
			-- 'Макамик'	-- 'Макамик'
			- sieversii (Ledeb.) M. Roem.	- Сиверса

				- - f. niedzwetzkyana (Dieck) Likhonos	- - Недзвецкого
				- silvestris (L.) Mill.	- лесная
				- toringo Siebold [syn. M. sieboldii (Regel) Rehder]	- торинго
				- x zumi (Matsum.) Rehder [M. mandshurica (Maxim.) Komar. x M. sieboldii (Regel) Rehder]	- Цуми
Mespilus L. / Мушмула	1	0		- germanica L.	- германская
Neillia / Нейлия	2	0		-sinensis Oliv.	- китайская
				- thibetica Bur.et Farnch.	- тибетская, длинно-кистевая
Padellus Vass. / Паделлюс	1	0		- mahaleb (L.) Vass.	- магалеб, антипка
Padus Hill / Черемуха	8	1		- asiatica Komar.	- азиатская
				- avium Mill.	- обыкновенная
				- grayana C.K.Schneid.	- Грея
				- maackii (Rupr.) Komar.	- Маака
				- pensylvanica (L. f.) Sok.	- пенсильванская
				- serotina (Ehrh.) Agardh.	- поздняя
				- virginiana (L.) Mill.	- виргинская
				- - purpurea	- виргинская, ф.пурпурная
				- Ssiori F.Schmidt.	- Сьори, айнская
Pentaphylloides Hill / Курильский чай	3	3		- davurica (Nestl.) Ikonn.	- даурский
				- fruticosa (L.) O. Schwarz	- кустарниковый
				- - 'Goldstar'	- - 'Goldstar'
				- - 'Abbotswood'	- - 'Abbotswood'
				- - 'Primrose Beauty'	- - 'Primrose Beauty'
				- mandschurica (Maxim) Sojak	- маньчжурский
Physocarpus Maxim. Пузыреплодник	2	8		- bracteatus (Rydb.) Rehder.	- прицветниковый
				- opulifolius (L.) Maxim.	- калинолистный
				- - 'Aureum'	- - 'Aureum'
				- - 'Naget'	- - 'Naget'
				- - 'Summer Wine'	- - 'Summer Wine'
				- - 'Diabolo'	- - 'Diabolo'
				- - 'Lady in Red'	- - 'Lady in Red'

			-- 'Angel Gold'	-- 'Angel Gold'
			-- 'Fireside'	-- 'Fireside'
			-- 'Red Baron'	-- 'Red Baron'
Prinsepia Royle / Принсепия, плоскосемянник	1	0	- sinensis (Oliv.) Oliv.	- китайский
Prunus Mill. / Слива	6	10	- divaricata Ledeb. (cerasifera Ehrh.)	- растопыренная, или алыча
			-- 'Pissardii'	-- 'Pissardii'
			- x domestica L. (P. spinosa L. x P. divaricata Ledeb.)	- домашняя
			-- 'Евразия 21'	-- 'Евразия 21'
			-- 'Красный Шар'	-- 'Красный Шар'
			-- 'Память Тимирязева'	-- 'Память Тимирязева'
			-- 'Синяя Птица'	-- 'Синяя Птица'
			-- 'Скороплодная'	-- 'Скороплодная'
			-- 'Скороспелка Красная'	-- 'Скороспелка Красная'
			-- 'Тульская Черная'	-- 'Тульская Черная'
			-- 'Яичная Синяя'	-- 'Яичная Синяя'
			-- 'Кубанская комета'	-- 'Кубанская комета'
			- nigra Ait.	- черная
			- spinosa L.	- колючая, или терн
			- ussuriensis Koval. et Kostina	- уссурийская
- Саржента	- Саржента			
Pyrus L. / Груша	2	3	- communis L.	- обыкновенная
			-- 'Лада'	-- 'Лада'
			-- 'Петровская'	-- 'Петровская'
			-- 'Чижовского'	-- 'Чижовского'
			- ussuriensis Maxim.	- уссурийская
Rosa L. / Роза	23	2	- acicularis Lindl.	- иглистая
			- alberti Regel	- Альберта
			- amblyotis C. A. Mey.	- тупоушковая
			- arvensis Huds.	- пашенная
			- beggeriana Schrenk ex Fisch. et Mey.	- Беггера
			- blanda Ait.	- прелестная
			- canina L.	- собачья
			- davidii Среп.	- Давида
			- davurica Pall.	- даурская
			- gallica L.	- французская
			- glauca Pourr.	- сизая
			- x kamtschatica Vent.	- камчатская

				(<i>R. amblyotis</i> C.A.Mey. x <i>R. Rugosa</i> Thunb.)	
				- <i>marretii</i> Levl.	- маррети
				- <i>maximowicziana</i> Regel	- Максимовича
				- <i>multiflora</i> Thunb. ex Murray	- многоцветковая
				- <i>nutkana</i> C. Presl.	- нутканская
				- <i>pendulina</i> L.	- повислая
				- <i>pimpinellifolia</i> L.	- бедренцеволистная
				- <i>pisocarpa</i> A. Gray	- горохоплодная
				- <i>rugosa</i> Thunb.	- морщинистая
				- - 'Alba'	- - 'Alba'
				- - 'Девичий румянец'	- - 'Девичий румянец'
				- <i>setipoda</i> Hemsl. et Wils.	- щетинистоногая
				- <i>virginiana</i> Herrm.	- виргинская
				- <i>woodsii</i> Lindl.	- Вудса
Rubus L. Ежевика, Ма- лина	7	9		- <i>caesius</i> L.	- сизая (ежевика)
				- -'Блек сатин'	--ежевика 'Блек сатин'
				- - 'Тонфри'	--ежевика 'Тонфри'
				- <i>crataegifolius</i> Bunge	- боярышничколистная
				- <i>deliciosus</i> Torr.	- прекрасная
				- <i>idaeus</i> L.	- - обыкновенная
				- - 'Журавлик'	- - 'Журавлик'
				- - 'Ивановская'	- - 'Ивановская'
				- - 'Киржач'	- - 'Киржач'
				- - 'Лазаревская'	- - 'Лазаревская'
				- - 'Метеор'	- - 'Метеор'
				- - 'Скромница'	- - 'Скромница'
				- - 'Спутница'	- - 'Спутница'
				- <i>laciniatus</i> (West.) Willd.	- разрезная
				- <i>odoratus</i> L.	- душистая
				- <i>cockburnianus</i> Hemsl.	- малина Кокбурна
Sibiraea Maxim. / Сибирка	1	0		- <i>laevigata</i> (L.) Maxim.	- вылощенная
Sorbaria (DC.) A. Braun / Ря- бинник	1	0		- <i>sorbifolia</i> (L.) A. Braun	- рябинолистный
x <i>Sorbocotone-</i> <i>aster</i> Pojark. (<i>Sorbus</i> L. x <i>Cot-</i> <i>toneaster</i> Mtdik.) Сорбокотонеа- стер	1	0		- x <i>S. pozdnjakovii</i> Pojark. (<i>Sorbus</i> <i>sibirica</i> Hedl. x <i>Coto-</i> <i>neaster melanocarpus</i> Lodd.)	- Позднякова
<i>Sorbus</i> L.	14	6		- <i>americana</i> Marschall	- американская

Рябина			- aria (L.) Crantz	- ария
			- x arnoldiana Rehder (S. discolor (Maxim.) x S. aucuparia L.)	- Арнольда
			- aucuparia L.	- обыкновенная
			- - 'Бусинка'	- - 'Бусинка'
			- - 'Десертная'	- - 'Десертная'
			- - 'Невежинская Желтая'	- - 'Невежинская Желтая'
			- - 'Невежинская Красная' 16/7	- - 'Невежинская Красная' 16/7
			- - 'Невежинская Красная' 37/10	- - 'Невежинская Красная' 37/10
			- - 'Pendula'	- - 'Pendula'
			- decora Sarg. et C.K. Schneid.	- красивая
			- discolor (Maxim.) Maxim.	- двухцветная
			- x hybrida L. (S. aucuparia L. x S. intermedia (Ehrh.) Pers.)	- гибридная
			- intermedia (Ehrh.) Pers.	- промежуточная
			- koehneana C.K. Schneid.	- Кене
			- mougeottii Soy. - Willem. et Gord.	- Мужо
			- pohuashanensis (Hance) Hedl.	- похуашанская
			- rufoferruginea (C.K. Schneid.) C.K. Schneid.	- рыже-ржавая
			- sibirica Hedl.	- сибирская
- мелколистная	- микрофила			
Spiraea L. Спирея	24	16	- alba Du Roi	- белая
			- albiflora (Miq.) Zabel	- белоцветковая
			- x arguta Zabel (S. Thunbergii Siebold ex Blume x S. multiflora Zabel)	- острозазубренная
			- betulifolia Pall.	- березолистная
			- x billiardii Hering. (S. douglasii Hook. x S. salicifolia L.)	- Бийара
			- chamaedryfolia L.	- дубравколистная
			- x cinérea	- серая
			- - 'Grefshein'	- - 'Grefshein'

				- douglasii Hook.	- Дугласа
				- flexuosa Fisch. et Cambess.	- извилистая
				- hypericifolia L.	- зверобоелистная
				- japonica L.	- японская
				- - 'Macrophylla'	- - 'Макрофилла'
				- - 'Shirobana'	- - 'Широбана'
				- - 'Gold Flame'	- - 'Голдфлейм'
				- - 'Little Princess'	- - 'Литлл принцесс'
				- - 'Golden Princess'	- - 'Голден принцесс'
				- - 'Pigmea Alba'	- - 'Пигмея Альба'
				- - 'Грандифлора'	- - 'Грандифлора'
				- - 'Double Play Artisan'	- - 'Double Play Artisan'
				- - 'Goldmound'	- - 'Goldmound'
				- - 'Magic Carpet'	- - 'Magic Carpet'
				- - 'Neon Flash'	- - 'Neon Flash'
				- - 'Superstar'	- - 'Superstar'
				- - 'Zigeunerblut'	- - 'Zigeunerblut'
				- latifolia (Ait.) Borkh.	- широколистная
				- longigemmis Maxim.	- длиннопочечная
				- media Schmidt	- средняя
				- menziesii Hook.	- Мензиса
				- nipponica Maxim.	- ниппонская
				- - 'Snowmound'	- - 'Snowmound'
				- - var. tosaensi (Yatabe) Makino	- - тозенская
				- prunifolia Sieb. et Zucc.	- сливолистная
				- x rubella Dippel (S. salicifolia L. x S. latifolia (Ait.) Borkh.)	- красноватая
				- salicifolia L.	- иволистная
				- trichocarpa Nakai	- опушенноплодная
				- trilobata L.	- трехлопастная
				- ussuriensis Pojark.	- уссурийская
				- x vanhouttei (Briot) Zabel (S. trilobata L. x S. cantoniensis Lour.)	- Вангутта
				- vietchii Hemsl.	- Вича
				- Тунберга	
	Stephanandra Siebold et Zucc. Стефанандра	2	1	- incisa (Thunb.) - - Zabel - tanakae (Franch. et Sav.) Franch. et Sav.	-надрезаннолистная - - - Танаки
Rutaceae Juss. / Рутовые	Phellodendron Rupr. / Бархат	2	0	- amurense Rupr. - sachalinense (F. Schmidt) Sarg.	- амурский -сахалинский
	Ptelea L. /	2	0	- serrata Small	- пильчатая

	Птелея			- trifoliata L.	- трехлистная
Salicaceae Mirb. / Ивовые	Populus L. / Тополь	12	5	- alba L.	- белый или серебри- стый
				- alba x P. tremuloides Michx	- белый х т. осинооб- разный
				- balsamifera L.	- бальзамический
				- x berolinensis K. Koch (P. nigra 'Italica' x P. Laurifolia Ledeb.)	- берлинский
				- deltoides Bartr. ex Marshall	- дельтовидный
				- koreana Rehder	- корейский
				- laurifolia Ledeb.	- лавролистный
				- maximowiczii A. Henry	- Максимовича
				- nigra L.	- черный, осокорь
				- simonii Carriere	- Симона, китайский
				- suaveolens Fisch.	- душистый
				- tremula L.	- осина, дрожащий
				- hybridum	- гибридный
				- - 'Курский'	- - 'Курский'
				- - 'Память Вавилова'	- - 'Память Вавилова'
				- - 'Пионер'	- - 'Пионер'
				- - 'Русский'	- - 'Русский'
				- - 'Советский Пирамидальный'	- - 'Советский Пирамидальный'
					Salix L. Ива
- adenophylla Hook.	- железистолистная				
- aegyptica L.	- египетская				
- alata Kar. et Kir. ex Stschegl.	- алатавская				
- alba L.	- белая				
- - 'Pendula'	- - 'Pendula'				
- - 'Sericea'	- - 'Sericea'				
- caprea L.	- козья, ракета				
- daphnoides Vill.	- волчниковая				
- dasyclados Wimm.	- шерстистопобеговая				
- fragilis L.	- ломкая				
- gracilistyla Miq.	- тонкостолбиковая				
- irrorata Andersson	- увлажняющая				
- pentandra L.	- пятитычинковая				
- purpurea L.	- пурпурная				
- schwerinii E. Wolf	-Шверина				
- viminalis L.	- прутовидная				
Schisandraceae Blume / Лимонниковые	Schizandra Michx. / Лимонник	1	0	- chinensis (Turcz.) Baill.	- китайский
Staphyleaceae Lindl. /	Staphylea L. / Клекачка	1	0	- pinnata L.	- перистая

Клекачковые					
Taxaceae Gray / Тисовые	Taxus L. / Тисс	3	2	- baccata L.	- ягодный
				- - 'Aurea'	- - 'Aurea'
				- - 'Elegantissima'	- - 'Elegantissima'
				- canadensis Marshall	- канадский
				- x media Rehd. (T. cuspidata Siesold et Zucc. ex Endl. x T. baccata L.)	- средний
Tamaricaceae Lindl. / Гребенщиковые	Myricaria Мирикария	1	0	- alopecuroides	- лисохвостниковая
Tiliaceae Juss. / Липовые	Tilia L. Липа	5	0	- americana L.	- американская
				- cordata Mill.	- мелколистная
				- japonica (Miq.) Simonk.	- японская
				- mandshurica Rupr.	- маньчжурская
				- platyphyllos Scop.	- крупнолистная
Thymelaeaceae / <u>Волчниковые</u>	Daphne L. Волчегодник	1	0	- mezereum L.,	- обыкновенный, или смертельный
Ulmaceae Mirb. / Ильмовые	Ulmus L. Вяз, или ильм	5	0	- androssowii Litw.	- Андросова
				- glabra Hunds.	- голый, или ильм горный
				- laevis Pall.	- гладкий
				- parvifolia Jacq.	- мелколистный
				- pumila L.	- приземистый, или ильмовик
Vitaceae Juss. / Виноградовые	Parthenocissus Planch. Девичий вино- град	2	0	- quinquefolia (L.) Planch.	- пятилисточковый
				- tricuspidata	- триостренный
	Vitis L. Виноград	3	0	- amurensis Rupr.	- амурский
				- vinifera L.	- культурный
				- vulpina L.	- лисий
	Ampelopsis Виноградовик	2	0	- japonica	- японский (МГУ)
				- aconitifolia	- аконитолистный (Ижевск)

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом его природных, историко-культурных и иных особенностей. В соответствии с этим на территории национального парка выделены следующие функциональные зоны: заповедная, особо охраняемая, рекреационная, зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, зона хозяйственного назначения.

Состав и описание функциональных зон национального парка «Плещеево озеро» в соответствии с положением о национальном парке «Плещеево озеро» в соответствии с Приказом Миприроды России от 15 марта 2012 г. № 60 (с изменениями от 09 января 2014 г.):

1. Заповедная зона занимает площадь – 171 га.

В данную зону входит 53 квартал Купанского участкового лесничества.

2. Особо охраняемая зона. В данную зону входят участки:

- Купанское участковое лесничество - квартала: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 19, 20, 25, 28, 35, 36, 41, 42,

43, 57, 60, 61, 62, 63; квартал 3 (выдела 1-13);

- Пригородное участковое лесничество - квартала: 2, 3, 4, 6, 18, 23, 29, 30, 31, 37, 38, 41-43, 57-68, включая болото Ямское; частично квартала: 7, 8 (за искл. выделов, вошедших в хозяйственную зону).

3. Рекреационная зона. В данную зону входят участки:

- Купанское участковое лесничество частично квартала: 3 (кроме выделов, вошедших в особо охраняемую зону), 8, 9 (искл. выдел 13), 10 (искл. выдел 31), 13, 14, 15 (искл. выдел 17), 16 (за искл. выдел. 1), 17, 18, 21, 22, 23, 24 (кроме выдела 5), 26, 27, 29-34, 37-40; 44-52, 54-56, 58, 59, 64-68, а также земельные участки, переданные в аренду и земельный участок планируемой автостоянки;

- Пригородное участковое лесничество - квартала 1, 5, 9, 10, 11 (за исключением выделов 9, 15), 12 (за исключением выделов, вошедших в хозяйственную зону), 13-17, 19-22, 24-28, 32-36, 39, 40, 44-55, 56 (за исключением выделов 14, 23), 69 (выдела 2-6; 8-9; 17; 19-24; 26-28; 30-31);

(Абзац в редакции, введенной в действие со 2 мая 2014 года приказом Минприроды России от 9 января 2014 г. № 7.

В состав зоны включены (46 га) – земли других собственников и пользователей, включенных в состав национального парка без изъятия их из хозяйственной эксплуатации. Это территории существующих и планируемых стационарных рекреационных учреждений (базы отдыха, лагеря и т.д.), автостоянки;

- дендрологический сад им.С.Ф.Харитонов (58 га);

- озеро Плещеево (5098 га).

В состав зоны включены также земли бывшего ЗАО «Новоселье» (долевая собственность), расположенные между береговой чертой озера Плещеево и бывшей узкоколейной железной дорогой до земель ОАО Компания «Славич» (74 га).

4. Зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Историко-археологические комплексы «Клещино, Городище» и «Александрова гора», с окружающими их территориями (земли СПК «Рассвет» к северо-востоку от автомобильной дороги Переславль-Кухмарь), за исключением земель населенных пунктов и земельных участков, используемых под автостоянки.

5. Зона хозяйственного назначения. В данную зону входят участки:

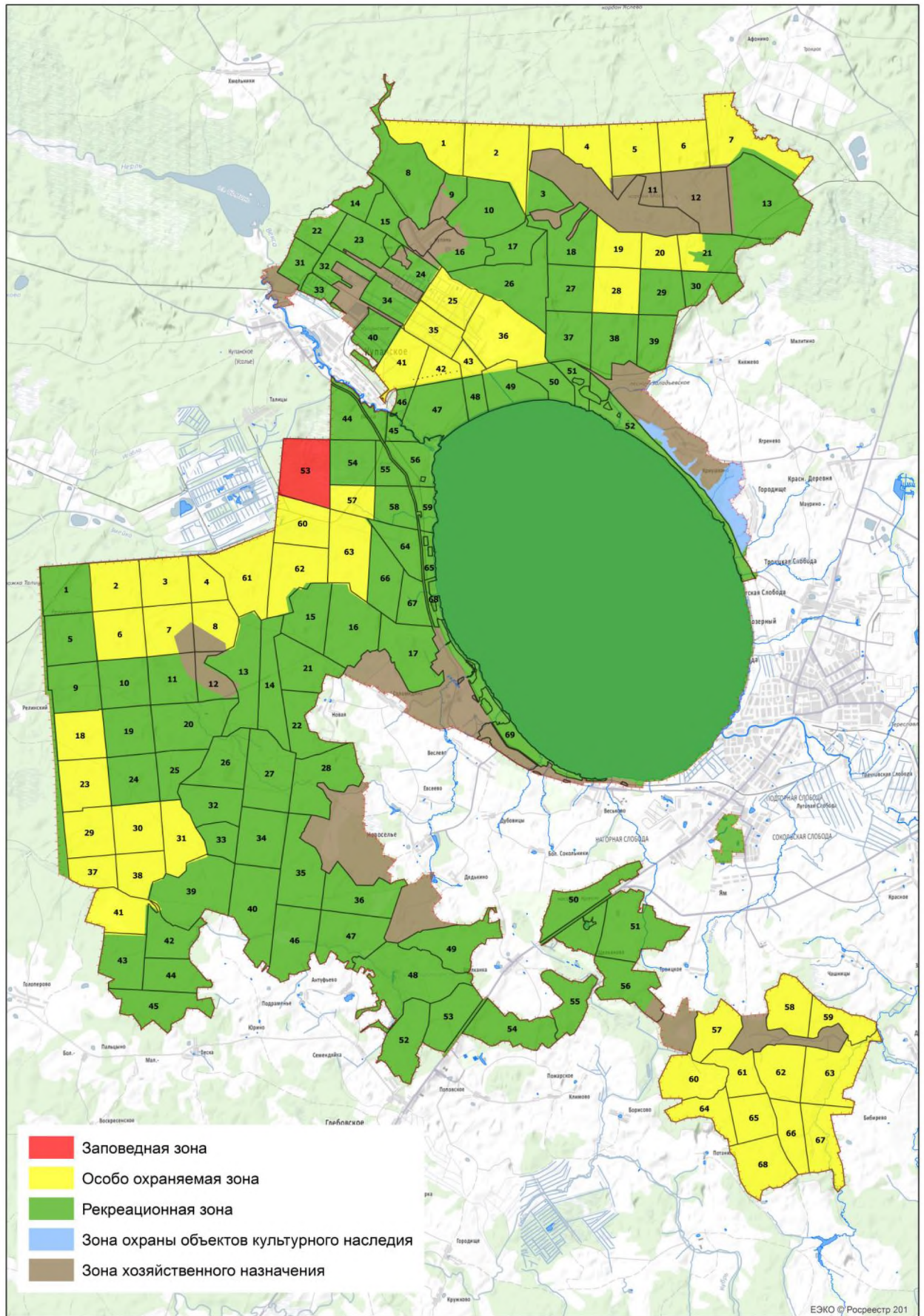
- Купанское участковое лесничество – квартала: 9 (выдел 13), 10 (выдел 31), 11, 12, 15 (выдел 17), 16 (выдел 1), 24 (выдел 5);

- Пригородное участковое лесничество – частично квартала 7 (выдела 14, 17), 8 (выдела 17, 18, 19), 11 (выдела 9, 15), 12 (выдела 1-5, 9-12, 16, 17, 18, 23), 56 (выдела 14, 23), 69 (выдела 7, 10-16, 18, 25, 29).

(Абзац в редакции, введенной в действие со 2 мая 2014 года приказом Минприроды России от 9 января 2014 г. № 7).

В состав зоны входят земли (1747 га) земли других собственников и пользователей, включенных в состав национального парка без изъятия их из хозяйственной эксплуатации. ЛЭП (62,3 га) - Пригородное участковое лесничество кв. 9-14, 16, 17, 22, 56; Купанское участковое лесничество - кв.36, 40-43, 46-52, 60, 62. Газопровод (1,56 га) - Пригородное участковое лесничество - кв.47, 48, 50, 51. Нефтепровод (5,8 га) - Пригородное участковое лесничество - кв.57, 58, 59. Волоконно-оптическая линия связи (1,34 га) - Пригородное участковое лесничество - кв.50, 54.

Карта-схема распределения площади лесничества по функциональным зонам приведена ниже.



1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные распоряжением Правительства РФ от 26.09.2013 г. № 1724-р, предусматривают формирование национального лесного наследия Российской Федерации, т. е. фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Концептуальными подходами к созданию национального лесного наследия (НЛН) Российской Федерации предлагается рассматривать национальное лесное наследие в качестве лесных участков, которые имеют ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Сохраняемые в качестве национального лесного наследия лесные участки должны быть представлены естественными лесными или нелесными экосистемами, способными к неопределенно долгому самоподдержанию, поскольку они исключаются из хозяйственного освоения и поэтому не могут поддерживаться путем проведения в них мероприятий, направленных на формирование их структуры и состава (таких как рубки леса и т.п.).

Создание ООПТ и система защитных лесов в нем относится к другой ветви законодательства и не может охватить все цели создания НЛН. Кроме того, режим защитных лесов не соответствует принятому в Основах государственной лесной политики положению, что НЛН должно быть исключено из хозяйственного освоения.

В настоящее время Леса национального наследия на территории национального парка не проектируются.

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

Согласно п. 16 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 (далее – Правила заготовки древесины), 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).

Согласно п. 18 Правил ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 г. № 534 при осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с п. 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах.

Виды биологического разнообразия и размеры буферных зон выделяются при проведении лесоустройства. При лесоустройстве 2013-2014 гг. на территории национального парка виды биологического разнообразия не установлены и буферные зоны не определены.

Поскольку при лесоустройстве мероприятия по рубкам спелых и перестойных насаждений (сплошные и выборочные рубки) не намечены, буферные зоны не выделены.

Вместе с тем, в лесных насаждениях могут быть выделены биотопы для сохранения редких видов, которые служат для охраны и распространения редких и чувствительных животных,

растений, грибов. Для сохранения природоохранных свойств ключевых биотопов необходимо оставлять вокруг них буферную зону шириной 20-40 м, в которой нежелательно проводить сплошные санитарные рубки.

Ключевые объекты – это участки небольшой площади, особо важные для сохранения лесного биоразнообразия. С такими участками связаны уязвимые виды живых организмов. Также они нужны для сохранения и быстрого восстановления лесной среды на вырубках.

Ключевые объекты являются потенциальными местами обитания редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную Книгу России и Красную Книгу Ярославской области. При планировании и выполнении хозяйственных мероприятий необходимо выделять и сохранять объекты биоразнообразия, а также размеры их буферных зон.

При отводе лесосеки специалисты могут обнаружить глухариные и тетеревиные тока, места, медвежьи берлоги, многолетние лисьи и барсучьи норы, деревья с гнездами крупных хищных птиц. Вокруг этих объектов необходимо выделить буферную зону. Сезон разработки лесосеки, находящейся в буферной зоне, переносится с учетом окончания времени размножения животных.

Ключевые сезонные местообитания животных

Таблица

Ключевое сезонное местообитание животных	Размер буферной зоны	Ограничения Хозяйственных мероприятий	Сезон, на который необходимо перенести лесозаготовительные работы
Медвежьи берлоги	500 м	Запрет всех видов рубок в период зимовки зверя	Лето-осень
Многолетние лисьи и барсучьи норы	500 м	Запрет всех видов рубок в период размножения	Лето-осень
Глухариные и тетеревиные тока	200 м	Запрет всех видов рубок	Лето-осень-зима
Деревья с гнездами крупных хищных птиц	500	Запрет всех видов рубок в период гнездования (март-август); В остальное время возможны выборочные рубки малой интенсивности	Осень-зима

Точечные ключевые объекты имеют небольшую площадь (до нескольких квадратных метров), поэтому они не выделяются в неэксплуатационные площади на лесосеке.

Информация о наличии на лесосеке точечных ключевых объектов вносится в технологическую карту делянки и их расположение примерно наносится на схему технологической карты.

Точечные объекты выделяются при отводе лесосеки. При принятии этого решения в первую очередь учитываются правила техники безопасности. При выделении точечных объектов на делянке производится осмотр, маркировка объектов лентами, внесение информации об объектах в технологическую карту, перед началом разработки лесосеки – информирование вальщиков о выделенных на лесосеке точечных ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия для них.

Если при выполнении работ обнаружены организмы редких видов (позвоночные и беспозвоночные животные, сосудистые растения, лишайники, мхи, грибы), необходимо определить границы распространения вида по территории делянки, отметить границы с учетом буферной

зоны шириной 5 м от границ распространения вида, оставить участок без вмешательства, внести соответствующие изменения в технологическую карту.

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

Ежегодно на территории национального парка проводятся мероприятия по противопожарному обустройству лесов: устраиваются и обновляются противопожарные минерализованные полосы, проводится прочистка квартальных просек и расчистка дорог противопожарного назначения, ремонтируются подъезды к источникам противопожарного водоснабжения, устраиваются зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах, туристические стоянки, устанавливаются средства наглядной агитации и предупредительные знаки по охране лесов от пожаров.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры осуществляется в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ от 04 декабря 2006г. №200-ФЗ.

На территории национального парка расположены следующие объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры:

1. Нефтепровод – проходит по кварталам 57 выд. 19, кварталу 58 выд.25 и кварталу 59 выд.3 Пригородного участкового лесничества. Общая площадь нефтепровода составляет 5,0 га, общая протяженность – 2,5 км;
2. Волоконно-оптическая линия передачи (ВОЛП) «Москва-Ярославль» проходит по охранной зоне нефтепровода по кварталам 57 выд. 19, кварталу 58 выд.25 и кварталу 59 выд.3 Пригородного участкового лесничества, площадь – 1,08 га, протяженность 2,9 км;
3. Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) расположена в кварталах 37, 36, 43, 42, 41, 49 Купанского участкового лесничества общей площадью 4,2 га, протяженностью – 4,4 км;
4. Линии электропередачи расположены в Купанском участковом лесничестве в кварталах: 36, 40-43, 46-52, 60, 62, 66; в Пригородном участковом лесничестве по кварталам 9-14, 16, 17, 22, 56. Общая площадь технических коридоров ЛЭП составляет 67,59 га протяженностью 28,82 км;
5. Национальный парк пересекает также автомобильная дорога федерального значения М-8 «Москва – Холмогоры»;
6. Коллектор очистных сооружений г.Переславля-Залесского проходит в Купанском участковом лесничестве в кварталах 8, 9, 14, 16, 25, 26, 36, 37 общей протяженностью 7,6 км, площадью 7,6 га;
7. Коллектор очистных сооружений с.Купанское проходит в Купанском участковом лесничестве в кварталах 34, 35, 43, 49 – 52, протяженность коллектора – 6,0 км, площадь – 6,0 га.

Вышеперечисленные объекты созданы до 1988 г., то есть до создания особо охраняемой природной территории. В настоящее время в Положение о национальном парке «Плещеево озеро» вносятся изменения в части изменения площадей функциональных зон и отнесения объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры в зону хозяйственного назначения.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на территории лесничества национальный парк «Плещеево озеро» допускается в соответствии с Перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденных Распоряжением Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 1084-р.

Характеристика существующих и проектируемых объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Таблица 1.1.10

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
Существующие объекты								
ЛЭП	Купанское	36	21, 28, 31, 32, 33,34,5, 6,22,25, 26,27, 29,30	4,26	1,29		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	40	13,14, 16,20	1.49	0,45		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	41	16,18, 19,20, 21,22	3,79	1,15		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	42	5,6,7,8, 9, 11,15	3,33	1,01		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	43	6,7,9,1, 3,4,5	1,82	0,55		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	44	42	0,1	0,1		содержание	
ЛЭП	Купанское	46	1	1,0	0,4		содержание	
ЛЭП	Купанское	47	32	2,3	1,1		содержание	
ЛЭП	Купанское	48	1	0,8	0,4		содержание	
ЛЭП	Купанское	49	1,3,4,5	0,99	0,3		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	50	1,8	0,46	0,14		Расшире-	2024-

							ние охранной зоны ЛЭП до норматива	2025
ЛЭП	Купанское	51	1,7,8,9,10,11	3,33	1,01		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	52	3,4,5,6,7,8,9	1,65	0,5		Расширение охранной зоны ЛЭП до норматива	2024-2025
ЛЭП	Купанское	60	31, 32	2,1	1,1		содержание	
ЛЭП	Купанское	62	30	2,0	1,0		содержание	
ЛЭП	Пригородное	9	–	1,0	1,0		содержание	
ЛЭП	Пригородное	10	–	1,3	1,3		содержание	
ЛЭП	Пригородное	11	–	1,0	1,0		содержание	
ЛЭП	Пригородное	12	28	0,7	0,3		содержание	
ЛЭП	Пригородное	13	46	0,9	0,5		содержание	
ЛЭП	Пригородное	14	18	1,1	0,5		содержание	
ЛЭП	Пригородное	16	60	3,4	1,7		содержание	
ЛЭП	Пригородное	17	37	1,3	0,6		содержание	
ЛЭП	Пригородное	22	5	1,6	0,8		содержание	
ЛЭП	Пригородное	56	30, 35	4,3	2,3		содержание	
ЛЭП	Пригородное	59	17	2,0	1,1		содержание	
ЛЭП	Купанское	65	9	2,0	1,0		содержание	
ЛЭП	Купанское	68	9	1,8	0,9		содержание	
Волоконно-оптическая линия передачи (ВОЛП) в охранной зоне нефтепровода	Пригородное	57	19	2,1	1,0			
	Пригородное	58	25	2,0	1,0			
	Пригородное	59	3	0,9	0,9			

Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)	Купанское	36	33	0,7	0,8			
ВОЛС	Купанское	37	32	0,6	0,7			
ВОЛС	Купанское	41	26	0,5	0,5			
ВОЛС	Купанское	42	17	1,1	1,1			
ВОЛС	Купанское	43	14	0,5	0,5			
ВОЛС	Купанское	49	31	0,8	0,8			
Магистральный нефтепровод Москва-Ярославль (подземный)	Пригородное	57	19	2,1	1,0		содержание	
	Пригородное	58	25	2,0	1,0		содержание	
	Пригородное	59	3	0,9	0,5		содержание	
Коллектор очистных сооружений с.Купанское	Купанское	34, 35, 43, 49-52		6,0	6,0			
Коллектор очистных сооружений г.Переславля-Залесского	Купанское	8,9, 14, 16, 25, 26, 36, 37		7,6	7,6			

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

Сведения о существующих объектах лесной инфраструктуры представлены в таблице 1.1.11.

Таблица 1.1.11.

Лесные дороги

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Купанское	1	31	3	0,8	2,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	2	68	20	4,7	2,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	3	42	20	1,4	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	4	24	3	0,1	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	5	35	4	2	5,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	6	32	4	0,4	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	7	61	3	1,2	4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	8	64	3	1,4	4,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	8	67	15	2,9	1,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							ция
Лесная дорога	Купанское	9	14	3	0,6	2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	10	28	4	0,8	2,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	11	23	3	0,1	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	12	67	3	0,9	3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	13	44	1,5	3,7	2,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	13	45	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	16	23	20	1	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	18	32	20	2,2	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	21	52	20	1,3	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	21	53	20	1,1	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	21	54	8	0,8	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Купанское	24	14	4	0,3	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	26	48	15	4,1	3,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	27	34	20	2,4	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	28	36	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	29	36	3	0,5	1,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	30	33	25	1,4	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	30	34	25	0,9	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	30	35	5	0,5	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	34	14	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	36	34	20	1,6	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	37	30	20	3	1,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	37	31	10	1,2	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	37	33	20	1,2	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	37	34	20	0,9	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	37	37	8	0,6	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	38	35	20	1,4	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	38	36	8	0,8	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	38	37	4	0,7	1,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	39	31	20	0,7	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	39	33	3	0,3	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	41	27	20	0,9	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	42	18	20	2,2	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	43	15	20	0,9	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Купанское	44	42	70	4,6	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	44	52	3	0,4	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	45	11	20	0,3	0,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	47	33	10	0,8	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	49	32	20	1,6	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	51	6	10	0,6	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	51	23	10	0,2	0,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	51	24	10	0,2	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	52	36	10	0,3	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	52	37	10	0,6	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	53	24	3	0,7	2,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	54	31	10	0,4	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	55	2	10	0,6	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	56	30	10	0,2	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	56	31	10	1	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	56	35	20	2,5	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	56	41	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	57	17	10	0,8	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	59	17	20	2	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	59	19	3	0,3	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	60	33	10	1,9	1,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	61	50	4	1,1	2,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	62	45	2	0,2	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Купанское	63	35	10	1,5	1,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	64	35	10	0,9	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	65	9	20	2	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	65	10	10	0,1	0,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	65	11	10	0,1	0,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	68	9	20	1,8	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Купанское	Итого			83,2	88,8	
Лесная дорога	Пригородное	1	11	30	2,7	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	1	49	8	1,1	1,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	1	52	10	0,6	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	2	28	4	0,2	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	2	30	10	0,3	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Пригородное	3	25	6	0,6	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	5	35	4	1	2,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	7	28	4	0,5	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	7	26	10	0,2	0,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	8	29	4	0,8	2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	8	28	10	0,9	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	9	45	30	3,5	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	9	46	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	10	20	30	3,7	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	10	35	3	0,2	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	11	37	30	3,2	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	11	40	4	0,5	1,2	разрубка/ содержание/

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	11	38	10	0,7	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	12	24	30	2,8	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	12	26	4	0,2	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	12	11	10	0,8	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	12	23	10	0,1	0,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	13	47	30	1,7	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	13	48	20	0,6	0,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	13	49	10	0,7	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	13	50	3	0,5	1,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	14	13	3	1,4	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	14	34	3	0,5	1,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Пригородное	15	24	3	0,2	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	16	61	2	0,9	4,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	19	42	3	0,6	2,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	20	29	20	1,1	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	20	58	3	0,9	3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	21	40	30	5,5	1,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	21	41	3	0,8	2,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	23	38	8	0,9	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	24	35	4	1,1	3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	25	32	3	0,3	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	26	34	20	3,4	1,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	26	38	3	0,2	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	27	38	20	2,1	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	27	40	3	0,3	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	28	40	20	0,8	0,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	28	41	3	0,2	0,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	29	38	4	1,2	3,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	30	35	5	1,1	3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	31	37	3	0,8	2,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	32	25	8	2,6	3,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	33	14	8	0,7	0,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	34	31	3	1	3,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	35	39	20	2,6	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Пригородное	37	22	4	0,5	1,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	38	25	4	0,4	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	39	64	3	0,4	1,4	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	40	41	3	0,3	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	42	34	3	0,1	0,2	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	44	20	3	0,2	0,6	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	45	37	2	0,1	0,5	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	46	34	3	1,3	4,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	48	20	3	0,4	1,3	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	49	17	3	0,3	1,1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	50	40	3	0,5	1,9	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	51	49	3	1,1	4	разрубка/ содержание/

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, объекта, га	Протяженность, объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7	8
							эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	54	30	4	0,4	1	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	55	30	3	0,2	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	56	31	3	0,8	2,7	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное	66	15	3	0,2	0,8	разрубка/ содержание/ эксплуатация
Лесная дорога	Пригородное				150,1	186,4	
Лесная дорога	Дендросад	1	1	3	0,0015	5 км	содержание

Квартальные просеки и окружные границы

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
1	2	3	4	5	6	7
Квартальная просека	Купанское	1	32	0,6	1,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	2	71	0,4	1,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	3	43	0,2	0,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	4	25	0,3	1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	5	36	0,3	1,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	6	33	0,3	1,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	7	62	0,4	1,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	8	65	0,7	3,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	9	15	0,6	3,1	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Купанское	10	29	1	5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	11	24	0,5	2,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	12	68	0,9	4,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	13	47	0,8	4,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	14	26	0,3	1,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	15	24	0,7	3,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	16	21	0,5	2,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	17	21	1	4,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	18	33	0,6	3,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	19	31	0,6	3,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	20	20	0,5	2,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	21	55	0,7	3,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	22	15	0,1	0,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	23	17	0,6	3,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	24	15	0,2	1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	26	50	1,3	6,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	27	35	0,7	3,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	28	37	0,9	4,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	29	34	0,7	3,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	30	36	0,4	2,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	36	35	0,9	4,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	37	35	0,7	3,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	38	38	0,7	3,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	39	34	0,4	2,1	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Купанское	40	23	0,2	1,2	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	41	29	0,7	3,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	42	19	0,2	1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	43	16	0,2	1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	44	53	0,7	3,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	45	14	0,3	1,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	46	8	0,2	0,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	47	35	0,3	1,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	48	17	0,2	0,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	49	35	0,6	3,2	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	50	28	0,2	1,2	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	51	26	0,3	1,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	52	39	0,2	0,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	53	25	0,6	2,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	54	32	0,8	4,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	55	24	0,4	2,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	56	42	0,3	1,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	57	18	0,7	3,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	58	25	0,5	2,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	59	21	0,2	0,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	60	34	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	61	51	0,9	4,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	62	46	0,8	4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	63	36	2,3	5,8	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Купанское	64	36	0,8	4,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	65	13	0,1	0,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	66	32	1	0,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	67	23	0,5	2,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	68	12	0,1	0,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Купанское	Итого		34,7	162,4	
Квартальная просека	Пригородное	1	51	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	2	29	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	3	27	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	4	18	0,7	3,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	5	37	0,9	4,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	6	23	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	7	29	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	8	30	0,8	4,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	9	47	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	10	36	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	11	41	0,8	4,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	12	27	0,9	4,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	13	51	0,7	3,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	14	35	1,4	7,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	15	25	1	5,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	16	62	0,6	2,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	17	38	0,2	1,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	18	32	0,9	4,6	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Пригородное	19	43	0,9	4,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	20	60	0,7	3,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	21	42	0,8	4,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	22	32	0,7	3,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	23	40	0,7	3,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	24	36	0,9	4,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	25	34	0,8	4,4	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	26	39	1	5,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	27	41	1,1	5,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	28	43	0,6	3,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	29	39	0,9	4,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	30	36	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	31	39	0,9	4,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	32	26	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	33	15	0,6	3,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	34	32	0,7	3,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	35	40	0,9	4,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	36	29	0,5	2,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	37	23	0,6	2,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	38	26	0,8	4,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	39	65	1,1	5,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	40	42	0,9	4,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	41	27	0,3	1,8	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	42	35	0,9	4,6	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Пригородное	43	22	0,6	3,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	44	21	0,6	3,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	45	38	0,4	2,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	46	35	0,7	3,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	47	45	0,5	2,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	48	22	1	5,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	49	18	0,4	2	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	50	41	0,2	1,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	51	50	0,4	2,3	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	52	17	0,5	2,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	53	22	0,4	2,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	54	31	0,1	0,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	55	31	0,1	0,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	56	32	0,2	1,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	57	20	0,2	1,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	58	26	0,2	1,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	59	15	0,4	2,1	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	60	15	0,5	2,6	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	61	25	0,8	4,2	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	62	16	0,6	3,2	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	63	29	0,7	3,7	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	64	13	0,5	2,5	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	65	13	0,8	4	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	66	16	0,8	4,3	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Квартальная просека	Пригородное	67	19	0,6	2,9	удовлетворительное
Квартальная просека	Пригородное	68	27	0,2	1	удовлетворительное
Квартальная просека		Итого		46,7	243	
Квартальная просека		Всего		81,4	405,4	
Окружная граница	Купанское	3	44	1,1	3,7	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	4	26	0,5	1,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	7	63	0,2	0,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	8	66	1,3	4,3	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	9	16	0,1	0,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	11	25	0,7	2,4	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	12	69	0,4	1,2	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	13	48	0,8	2,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	14	27	0,5	1,8	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	15	25	0,4	1,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	16	22	0,4	1,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	18	34	1,2	4	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	19	32	0,4	1,2	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	20	21	0,2	0,8	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	21	56	0,5	1,7	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	22	16	0,2	0,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	24	16	0,3	1,1	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	29	35	0,1	0,3	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	30	37	0,7	2,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	31	16	0,1	0,1	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Окружная граница	Купанское	32	10	1	3,3	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	33	10	0,7	2,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	34	16	0,9	3,1	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	37	36	0,1	0,4	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	38	39	0,5	1,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	39	35	0,6	2	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	40	24	1,1	3,7	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	41	30	0,4	1,5	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	44	54	0,6	1,9	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	46	9	0,2	0,6	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	61	52	0,6	1,9	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	68	13	0,1	0,3	удовлетворительное
Окружная граница	Купанское	Итого		16,9	56,8	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	16	63	0,3	1	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	17	39	1,2	4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	21	43	0,3	1,1	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	22	33	0,6	2	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	28	44	1,1	3,9	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	35	41	0,5	1,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	36	30	1	2,5	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	37	24	0,2	0,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	39	66	0,2	0,8	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	40	43	0,7	2,4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	41	28	0,4	1,5	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Окружная граница	Пригородное	42	36	0,4	1,3	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	43	23	0,5	1,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	44	22	0,4	1,4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	45	39	1,4	4,8	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	46	37	0,6	2	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	47	46	0,8	2,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	48	23	1,1	3,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	49	19	1,6	5,6	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	50	42	1,8	6,3	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	51	51	1,3	4,4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	52	18	0,9	3,2	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	53	23	0,3	1	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	54	32	1,3	4,6	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	55	32	1,4	4,9	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	56	33	1,5	5,4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	57	21	0,9	3,3	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	58	27	1	3,5	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	59	16	1	3,4	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	60	16	0,4	2,1	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	61	26	0,2	0,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	62	17	0,4	1,3	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	63	30	1,1	3,8	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	64	14	0,7	2,6	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	66	17	0,1	0,3	удовлетворительное

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Состояние
Окружная граница	Пригородное	67	20	1,1	3,7	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	68	28	0,8	2,8	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	69	25	2,6	9	удовлетворительное
Окружная граница	Пригородное	Итого		32,1	111,1	
Окружная граница		ВСЕГО		49	167,8	

Шлагбаумы и искусственные преграды

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, координаты в формате WGS 84
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 20.6" E38° 50' 18.8"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 22.8" E38° 50' 16.4"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 30.8" E38° 50' 10.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 35.2" E38° 50' 07.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 48.7" E38° 49' 55.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	29	–	–	N56° 47' 11.7" E38° 49' 26.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 25.5" E38° 49' 03.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	18	–	–	N56° 48' 23.3" E38° 47' 27.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	52	32	–	–	N56° 48' 08.9" E38° 47' 21.6"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	38	31	–	–	N56° 48' 51.1" E38° 47' 49.7"
Шлагбаум,	Купанское	30	25	–	–	N56° 49' 33.3"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, координаты в формате WGS 84
искусственные преграды						E38° 49' 18.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	37	17	–	–	N56° 48' 52.4" E38° 46' 30.9"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	37	27	–	–	N56° 48' 53.1" E38° 46' 32.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	37	13	–	–	N56° 49' 08.4" E38° 46' 06.6"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	16	17	–	–	N56° 50' 06.1" E38° 43' 35.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	16	17	–	–	N56° 50' 07.7" E38° 43' 31.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	11	–	–	N56° 48' 32.2" E38° 41' 17.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	6	–	–	N56° 48' 26.2" E38° 41' 31.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	49	–	–	N56° 48' 20.8" E38° 41' 36.4"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	23	–	–	N56° 48' 09.5" E38° 41' 51.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	40	–	–	N56° 48' 05.7" E38° 41' 55.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	41	–	–	N56° 48' 01.7" E38° 41' 58.7"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	41	–	–	N56° 48' 01.1" E38° 41' 59.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	44	43	–	–	N56° 47' 59.8" E38° 41' 56.9"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	55	1	–	–	N56° 47' 52.3" E38° 42' 04.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	19	–	–	N56° 47' 29.7" E38° 42' 35.9"
Шлагбаум,	Купанское	58	6	–	–	N56° 47' 19.4"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, координаты в формате WGS 84
искусственные преграды						E38° 42' 39.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	59	4	–	–	N56° 47' 19.1" E38° 42' 54.8"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	32	–	–	N56° 47' 24.8" E38° 43' 05.6"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	32	–	–	N56° 47' 34.0" E38° 43' 06.4"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	29	–	–	N56° 47' 45.6" E38° 43' 10.7"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	39	–	–	N56° 47' 47.4" E38° 43' 17.2"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	56	6	–	–	N56° 47' 49.0" E38° 43' 14.9"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	58	9	–	–	N56° 47' 10.1" E38° 42' 45.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	58	20	–	–	N56° 46' 47.0" E38° 42' 51.4"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	59	14	–	–	N56° 46' 46.8" E38° 42' 53.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	59	17	–	–	N56° 46' 46.2" E38° 42' 56.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	64	13	–	–	N56° 46' 36.9" E38° 42' 51.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	64	35	–	–	N56° 46' 32.0" E38° 42' 53.5"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	67	8	–	–	N56° 46' 05.0" E38° 42' 56.2"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	21	27	–	–	N56° 45' 01.6" E38° 39' 38.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	21	12	–	–	N56° 45' 02.1" E38° 39' 34.2"
Шлагбаум,	Пригородное	14	12	–	–	N56° 44' 56.2"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, координаты в формате WGS 84
искусственные преграды						E38° 39' 12.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	12	9	–	–	N56° 44' 45.9" E38° 38' 10.9"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	20	11	–	–	N56° 44' 38.6" E38° 38' 15.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	12	16	–	–	N56° 44' 41.5" E38° 37' 57.2"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	20	9	–	–	N56° 44' 39.0" E38° 37' 33.9"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	20	1	–	–	N56° 44' 35.4" E38° 36' 37.4"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	1	32	–	–	N56° 45' 58.9" E38° 34' 24.0"
Шлагбаум, искусственные преграды	Пригородное	57	12	–	–	N56° 40' 29.0" E38° 50' 02.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	2	68	–	–	N56° 51' 54.3" E38° 44' 06.3"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	39	28	–	–	N56° 48' 40.6" E38° 48' 10.1"
Шлагбаум, искусственные преграды	Купанское	35	6	–	–	N56° 49' 17.5" E38° 42' 39.4"

Шиты и аншлаги

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 03.8" E38° 50' 31.3"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 23.1" E38° 50' 16.1"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 28.8" E38° 50' 12.0"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 39.4" E38° 50' 04.7"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 50.7" E38° 49' 52.4"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 01.4" E38° 49' 39.3"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 01.8" E38° 49' 38.9"
информационный щит	Купанское	52	29	–	–	N56° 47' 11.8" E38° 49' 26.7"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 26.1" E38° 49' 02.0"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 26.2" E38° 49' 01.3"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 42.2" E38° 48' 35.2"
информационный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 48' 04.2" E38° 47' 57.9"
информационный щит	Купанское	52	18	–	–	N56° 48' 23.5" E38° 47' 27.2"
информационный щит	Купанское	51	6	–	–	N56° 48' 44.1" E38° 46' 51.7"
информационный щит	Купанское	26	48	–	–	N56° 49' 57.7" E38° 43' 43.6"
информационный щит	Купанское	8	4	–	–	N56° 51' 19.9" E38° 41' 52.9"
информационный щит	Купанское	44	2	–	–	N56° 48' 38.8" E38° 40' 56.2"
информационный щит	Купанское	44	13	–	–	N56° 48' 25.8" E38° 41' 31.9"
информационный щит	Купанское	44	13	–	–	N56° 48' 25.3" E38° 41' 31.9"
информационный щит	Пригородное	21	38	–	–	N56° 44' 59.2" E38° 41' 03.1"
информационный щит	Пригородное	69	22	–	–	N56° 43' 33.4" E38° 46' 14.3"
информационный щит	Пригородное	51	2	–	–	N56° 42' 09.8" E38° 47' 24.6"
информационный щит	Пригородное	53	10	–	–	N56° 40' 36.9" E38° 43' 49.4"
информационный щит	Купанское	56	25	–	–	N56° 47' 20.4" E38° 42' 40.7"
информационный щит	Купанское	59	1	–	–	N56° 47' 19.3" E38° 42' 41.3"
информационный щит	Купанское	59	18	–	–	N56° 46' 56.0" E38° 43' 15.7"
информационный щит	Купанское	59	14	–	–	N56° 46' 46.7" E38° 42' 52.8"
информационный щит	Купанское	67	8	–	–	N56° 46' 05.0"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
щит						E38° 42' 56.7"
информационный щит	Купанское	68	8	–	–	N56° 45' 35.1" E38° 43' 09.1"
информационный щит	Купанское	67	21	–	–	N56° 45' 33.5" E38° 43' 08.4"
Информационный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 35.4" E38° 50' 07.6"
Информационный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 30.6" E38° 50' 10.5"
Информационный аншлаг	Купанское	16	17	–	–	N56° 50' 06.0" E38° 43' 35.1"
Информационный аншлаг	Купанское	41	23	–	–	N56° 48' 34.1" E38° 42' 21.3"
Информационный аншлаг	Купанское	51	6	–	–	N56° 48' 42.7" E38° 46' 52.1"
Информационный аншлаг	Купанское	37	13	–	–	N56° 49' 08.3" E38° 46' 06.4"
Информационный аншлаг	Купанское	26	15	–	–	N56° 49' 57.2" E38° 43' 43.6"
Информационный аншлаг	Пригородное	11	32	–	–	N56° 44' 38.5" E38° 36' 42.4"
Информационный аншлаг	Пригородное	69	21	–	–	N56° 43' 35.6" E38° 46' 08.6"
Информационный аншлаг	Пригородное	9	12	–	–	N56° 44' 51.1" E38° 34' 20.0"
Информационный аншлаг	Пригородное	69	10	–	–	N56° 43' 57.9" E38° 44' 35.5"
Информационный аншлаг	Купанское	56	26	–	–	N56° 47' 19.9" E38° 42' 55.1"
Информационный аншлаг	Купанское	56	38	–	–	N56° 47' 53.2" E38° 43' 20.3"
Информационный аншлаг	Купанское	59	12	–	–	N56° 46' 53.2" E38° 42' 51.9"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 08.6" E38° 50' 31.1"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 20.9" E38° 50' 18.8"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 22.7" E38° 50' 16.7"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 23.9" E38° 50' 15.6"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 40.1" E38° 50' 04.1"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 40.2" E38° 50' 04.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 48.6" E38° 49' 55.4"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 53.9" E38° 49' 47.9"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 02.0" E38° 49' 38.7"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	29	–	–	N56° 47' 09.7" E38° 49' 29.4"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	28	–	–	N56° 47' 18.5" E38° 49' 15.8"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	28	–	–	N56° 47' 17.3" E38° 49' 13.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 25.5" E38° 49' 03.4"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 26.5" E38° 49' 00.5"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 29.5" E38° 48' 55.9"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 46.4" E38° 48' 28.2"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 49.4" E38° 48' 22.3"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 54.4" E38° 48' 13.2"
предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 42.6" E38° 48' 34.6"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 42.7" E38° 48' 34.5"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 48' 04.3" E38° 47' 57.6"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	16	–	–	N56° 48' 13.5" E38° 47' 42.5"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	16	–	–	N56° 48' 16.1" E38° 47' 38.2"
Предупредительный аншлаг	Купанское	37	27	–	–	N56° 48' 53.0" E38° 46' 32.6"
Предупредительный аншлаг	Купанское	44	23	–	–	N56° 48' 09.6" E38° 41' 50.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	44	42	–	–	N56° 47' 53.1" E38° 42' 05.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	55	23	–	–	N56° 47' 20.1" E38° 42' 39.2"
Предупредительный аншлаг	Купанское	58	9	–	–	N56° 47' 10.2" E38° 42' 45.2"
Предупредительный аншлаг	Купанское	56	26	–	–	N56° 47' 20.0" E38° 42' 55.8"
Предупредительный аншлаг	Купанское	59	11	–	–	N56° 46' 56.5" E38° 42' 51.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	64	13	–	–	N56° 46' 36.6"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
ный аншлаг						E38° 42' 52.4"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	69	1	–	–	N56° 44' 46.9" E38° 43' 40.7"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	69	1	–	–	N56° 44' 46.8" E38° 43' 40.6"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	69	1	–	–	N56° 44' 46.6" E38° 43' 40.6"
Предупредительный аншлаг	Купанское	65	10	–	–	N56° 46' 31.4" E38° 42' 55.4"
Предупредительный аншлаг	Купанское	68	9	–	–	N56° 45' 31.4" E38° 43' 17.6"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	21	38	–	–	N56° 44' 59.1" E38° 41' 03.3"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	21	17	–	–	N56° 45' 03.3" E38° 40' 49.7"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	20	1	–	–	N56° 44' 37.9" E38° 36' 38.8"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	15	10	–	–	N56° 45' 14.8" E38° 40' 26.9"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	21	12	–	–	N56° 45' 02.3" E38° 39' 34.0"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	14	12	–	–	N56° 44' 56.0" E38° 39' 12.0"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	12	12	–	–	N56° 44' 43.3" E38° 38' 19.6"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	10	21	–	–	N56° 44' 38.2" E38° 36' 36.8"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	10	16	–	–	N56° 44' 42.8" E38° 36' 02.5"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	12	18	–	–	N56° 44' 42.0" E38° 38' 13.5"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	12	16	–	–	N56° 44' 41.4" E38° 37' 57.4"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	10	1	–	–	N56° 44' 53.7" E38° 35' 27.3"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	9	16	–	–	N56° 44' 53.0" E38° 35' 07.0"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	9	20	–	–	N56° 44' 53.1" E38° 34' 54.0"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	9	17	–	–	N56° 44' 51.4" E38° 34' 25.9"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	9	12	–	–	N56° 44' 51.5" E38° 34' 15.0"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	1	40	–	–	N56° 45' 46.3" E38° 34' 11.3"
Предупредительный аншлаг	Пригородное	9	12	–	–	N56° 44' 51.1" E38° 34' 20.1"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
Предупредительный аншлаг	Купанское	34	15	–	–	N56° 49' 40.3" E38° 42' 59.0"
Предупредительный аншлаг	Купанское	35	19	–	–	N56° 49' 18.0" E38° 42' 37.5"
Предупредительный аншлаг	Купанское	44	6	–	–	N56° 48' 26.2" E38° 41' 31.3"
Предупредительный аншлаг	Купанское	44	6	–	–	N56° 48' 26.3" E38° 41' 31.5"
Предупредительный аншлаг	Купанское	44	13	–	–	N56° 48' 24.2" E38° 41' 33.2"
Предупредительный аншлаг	Купанское	52	18	–	–	N56° 48' 23.1" E38° 47' 27.7"
Предупредительный аншлаг	Территория НП	0	0	–	–	N56° 44' 37.3" E38° 43' 32.1"
Предупредительный аншлаг	Территория НП	0	0	–	–	N56° 44' 37.6" E38° 43' 29.9"
Противопожарный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 42.4" E38° 48' 35.0"
Противопожарный щит	Купанское	52	31	–	–	N56° 48' 06.4" E38° 47' 54.9"
Противопожарный щит	Купанское	37	13	–	–	N56° 49' 07.0" E38° 46' 06.3"
Противопожарный щит	Купанское	44	42	–	–	N56° 47' 54.6" E38° 42' 05.0"
Противопожарный щит	Купанское	44	13	–	–	N56° 48' 21.8" E38° 41' 34.3"
Противопожарный щит	Купанское	64	20	–	–	N56° 46' 30.5" E38° 42' 54.3"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 48.8" E38° 49' 55.1"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 35.1" E38° 50' 07.7"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 25.7" E38° 49' 02.8"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 26.7" E38° 49' 00.3"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	16	–	–	N56° 48' 13.4" E38° 47' 42.6"
Противопожарный аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 42.8" E38° 48' 34.3"
Противопожарный аншлаг	Купанское	26	48	–	–	N56° 49' 26.7" E38° 45' 21.0"
Противопожарный аншлаг	Купанское	26	48	–	–	N56° 50' 00.9" E38° 43' 38.6"
Противопожарный аншлаг	Купанское	8	4	–	–	N56° 51' 18.6" E38° 41' 55.8"
Противопожар-	Купанское	56	13	–	–	N56° 47' 35.7"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
ный аншлаг						E38° 42' 25.8"
Противопожарный аншлаг	Купанское	64	20	–	–	N56° 46' 48.8" E38° 42' 51.2"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	69	1	–	–	N56° 44' 54.3" E38° 43' 41.1"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	21	38	–	–	N56° 44' 59.2" E38° 41' 02.8"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	21	38	–	–	N56° 44' 59.2" E38° 41' 02.9"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	9	17	–	–	N56° 44' 51.4" E38° 34' 25.8"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	10	1	–	–	N56° 44' 54.6" E38° 35' 27.8"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	9	12	–	–	N56° 44' 51.2" E38° 34' 19.9"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	12	12	–	–	N56° 44' 43.4" E38° 38' 19.7"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	51	2	–	–	N56° 42' 09.9" E38° 47' 26.9"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	54	17	–	–	N56° 40' 24.5" E38° 43' 37.2"
Противопожарный аншлаг	Пригородное	53	13	–	–	N56° 40' 48.4" E38° 44' 06.8"
Запрещающий аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 46' 51.2" E38° 49' 53.8"
Запрещающий аншлаг	Купанское	52	31	–	–	N56° 47' 25.4" E38° 49' 02.9"
Запрещающий аншлаг	Купанское	52	9	–	–	N56° 48' 25.0" E38° 47' 16.9"
Запрещающий аншлаг	Купанское	52	14	–	–	N56° 48' 23.1" E38° 47' 17.2"
Запрещающий аншлаг	Купанское	52	32	–	–	N56° 48' 08.9" E38° 47' 21.6"
Запрещающий аншлаг	Купанское	30	25	–	–	N56° 49' 33.4" E38° 49' 18.1"
Запрещающий аншлаг	Купанское	37	15	–	–	N56° 49' 07.7" E38° 45' 59.7"
запрещающий аншлаг	Купанское	9	13	–	–	N56° 50' 42.5" E38° 43' 37.0"
Запрещающий аншлаг	Купанское	24	6	–	–	N56° 50' 14.1" E38° 42' 18.3"
Запрещающий аншлаг	Купанское	44	13	–	–	N56° 48' 27.1" E38° 41' 33.5"
Запрещающий аншлаг	Купанское	32	5	–	–	N56° 49' 53.0" E38° 40' 59.6"
Запрещающий аншлаг	Купанское	44	49	–	–	N56° 48' 20.9" E38° 41' 36.3"

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Местоположение, Координаты в формате WGS 84
Запрещающий аншлаг	Купанское	59	2	–	–	N56° 47' 19.1" E38° 42' 48.8"
Запрещающий аншлаг	Купанское	56	38	–	–	N56° 47' 55.9" E38° 43' 22.9"
Запрещающий аншлаг	Купанское	58	9	–	–	N56° 47' 12.5" E38° 42' 43.5"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	11	32	–	–	N56° 44' 39.3" E38° 36' 43.1"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	1	40	–	–	N56° 45' 51.6" E38° 34' 13.9"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	21	27	–	–	N56° 45' 01.7" E38° 39' 37.5"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	51	2	–	–	N56° 42' 09.7" E38° 47' 25.2"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	51	7	–	–	N56° 42' 07.1" E38° 47' 53.2"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	56	2	–	–	N56° 41' 02.5" E38° 46' 52.7"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	46	33	–	–	N56° 41' 10.6" E38° 39' 47.7"
Запрещающий аншлаг	Пригородное	39	60	–	–	N56° 41' 57.0" E38° 38' 18.1"
Запрещающий аншлаг	Купанское	3	41	–	–	N56° 50' 46.8" E38° 45' 28.9"
Запрещающий аншлаг	Купанское	2	68	–	–	N56° 51' 54.4" E38° 44' 06.6"
Запрещающий аншлаг	Купанское	35	6	–	–	N56° 49' 18.2" E38° 42' 37.9"
Запрещающий аншлаг	Купанское	30	29	–	–	N56° 41' 14.1" E38° 41' 06.0"
Запрещающий аншлаг	Купанское	37	17	–	–	N56° 48' 52.5" E38° 46' 30.8"
Запрещающий аншлаг	Купанское	59	14	–	–	N56° 46' 46.8" E38° 42' 53.1"
Запрещающий аншлаг	Купанское	65	9	–	–	N56° 46' 31.4" E38° 42' 57.8"
Правила поведения	Пригородное	52	12	–	–	N56° 39' 47.6" E38° 42' 24.7"

Аншлаг противопожарный (информационный щит) – щит с информацией, призывающей к соблюдению правил пожарной безопасности в лесу, об ограничениях и запретах, связанных с прохождением пожароопасного периода, об установлении классов пожарной опасности в лесах и т.п.

Аншлаг природоохранный (информационный щит) – щит с информацией, призывающей к бережному отношению к природе, имеющей эколого-просветительское значение.

Аншлаг предупредительный (информационный щит) – щит с информацией о необходимости соблюдения режима охраны территории ООПТ, об ограничениях и запретах на определен-

ные виды деятельности (охота, добыча песка, свалка мусора, посещение территории и т.п.). Устанавливается на границах ООПТ и функциональных зон на въездах на территорию и в местах подхода посетителей.

Аншлаг запрещающий – щит с информацией, о запрете действий, противоречащий действующему законодательству.

Стенд представляет собой несколько аншлагов на одну или разнообразную тематику, объединенных в одну конструкцию.

Въездной знак представляет собой аншлаг (информационный щит) либо скульптурно-монументальное сооружение или иную конструкцию с информацией о названии, статусе, площади ООПТ, названия экологической тропы (туристического маршрута) и т.п. Устанавливается на основных дорогах на границе ООПТ, в начале экологической тропы (туристического маршрута) или иного объекта туристической инфраструктуры.

Минерализованные полосы

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Мероприятие
1	2	3	4	5	6	7
Минерализованные полосы	Купанское	16 / с. Купань	1	0,11	0,8	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	10 / с. Купань	22, 26	0,04	0,3	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	9 / с. Купань	13, 55	0,26	1,9	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	8 / с. Купань	62	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	15 / с. Купань	16,15,19, 22,23	0,2	1,4	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	15	2,3, 6,1,13	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	23	5	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	24	1,2,5,6	0,07	0,5	Прочистка, обновление при необходимости

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Мероприятие
Минерализованные полосы	Купанское	44 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,49	3,5	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	55 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,17	1,2	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	56 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,17	1,2	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	58 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	59 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	64 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,17	1,2	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	65 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	67 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	68 / автодорога Нагорье-Берендеево	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	55 / 58	–	0,1	0,7	Прочистка, обновление при необходимости

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Мероприятие
						мости
Минерализованные полосы	Купанское	58 / 64	–	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	59	–	0,04	0,3	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	64 / 67	–	0,07	0,5	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	51	11, 10, 13, 14, 15	0,11	0,8	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	51	15, 16, 18	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	52	14, 11,10	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	52	21,6,9,23, 10	0,13	0,7	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	52	16,17,31, 20,26	0,18	1,3	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Купанское	32 / 33	–	0,42	3,0	Прочистка, обновление при необходимости
Итого				4,05	28,9	
Минерализованные полосы	Пригородное	5 / 6	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	5 / 9	–	0,1	0,8	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	6 / 10	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Мероприятие
						при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	9 / 10	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	7 / 11	–	0,04	0,3	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	10 / 19	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	18 / 19	–	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	13 / 14	–	0,34	2,4	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	13 / 26	-	0,09	0,7	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	26 / 27		0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	14 / 62 Купанского участкового лесничества		0,07	0,5	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	15 / 62 Купанского участкового лесничества	–	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	14 / 21, 22		0,25	1,8	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	48 / 49	–	0,28	2,0	Прочистка, обновление

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Мероприятие
						при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	48	окружная граница	0,07	0,5	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	53	окружная граница	0,06	0,4	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	54	окружная граница	0,08	0,6	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	61 / 62	–	0,15	1,1	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	65 / 66	–	0,13	0,9	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	66 / 68	–	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	10/11	-	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	6/7	-	0,07	0,5	Прочистка, обновление при необходимости
Минерализованные полосы	Пригородное	9/ Пере- славское лесниче- ство	-	0,14	1,0	Прочистка, обновление при необходимости
Итого				2,91	21,1	
ВСЕГО				6,96	50,0	

Щит для размещения противопожарного инвентаря

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Купанское, местечко Кухмарь	52	31	–	–	56.803689, 38.790758
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Купанское, местечко Кухмарь	52	31	–	–	56.803437, 38.793325
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Купанское, Местечко Синий камень	52	31	–	–	56.783933, 38.827035
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Купанское, Местечко лодочная станция	52	35	–	–	56.775096, 38.836315
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Ярославская область, г.Переславль-Залесский, ул. Советская, д. 41 (офис национального парка «Плещеево озеро»)	–	–	–	–	56.731553, 38.849228
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Дендросад, Ярославская область, г.Переславль-Залесский, ул. Журавлева, д. 1Б (контора)	1	1	–	–	56.718249, 38.829353
Щит для размещения противопожарного инвентаря	Дендросад, Ярославская область, г.Переславль-Залесский, ул. Журавлева, д. 1Б (территория)	1	1	–	–	56.710627, 38.830962

Пожарные наблюдательные вышки

Наименование объекта	Участковое лесничество, ближайший населенный пункт	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта,	Координаты местоположения в формате WGS-84

					км	
Пожарные наблюдательные вышки	Купанское, Ярославская обл., Переславский р-н, с. Купанское)	–	–	–	–	56,817725 38,688631
Пожарные наблюдательные вышки	вблизи с.Купанское (Ярославская обл., Переславский р-н, с.Городище)	–	–	–	–	56.788536 38.837990
Пожарные наблюдательные вышки	вблизи с.Глебовское, Ярославская обл., Переславский р-н	–	–	–	–	56,664406 38,719283

Пирс для служебного транспорта

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность, объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS84
Пирс для служебного водного транспорта	Купанское	52	35	0,02	0,1	56.778563 38.831953

Пожарная скважина

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Координаты местоположения в формате WGS84
Пожарная скважина	Дендросад им. С.Ф. Харитонова	1	1	–	56.713533 38.825543

Оборудованный солонец

Наименование объекта	Участковое лесничество,	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
Оборудованный солонец	Купанское	3	16	0,0009	–	N56° 51.260' E38° 45.685'
Оборудованный солонец	Купанское	12		0,0009	–	N56° 50' 52.4" E38° 48' 58.3"
Оборудованный солонец	Купанское	17	3	0,0009	–	N56° 50.525' E38° 45.380'
Оборудованный солонец	Купанское	17	6	0,0009	–	N56° 50.513' E38° 45.305'
Оборудованный солонец	Купанское	18	14	0,0009	–	N56° 50.483' E38° 46.028'
Оборудованный солонец	Купанское	18	20	0,0009	–	N56° 50.226' E38° 46.219'
Оборудованный	Купанское	27	11	0,0009	–	N56° 49.879'

Наименование объекта	Участковое лесничество,	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
солонец						E38° 46.153'
Оборудованный солонец	Купанское	29	33	0,0009	–	N56° 49.483' E38° 48.937'
Оборудованный солонец	Купанское	39	6	0,0009	–	N56° 49.358' E38° 48.847'
Оборудованный солонец	Купанское	41	6	0,0009	–	N56° 48.798' E38° 42.786'
Оборудованный солонец	Купанское	61	25	0,0009	–	N56° 46.601' E38° 39.686'
Оборудованный солонец	Купанское	61	33	0,0009	–	N56° 46.321' E38° 38.356'
Оборудованный солонец	Купанское	62	1	0,0009	–	N56° 43.954' E38° 38.447'
Оборудованный солонец	Купанское	63	5	0,0009	–	N56° 46.874' E38° 41.055'
Оборудованный солонец	Пригородное	3	20	0,0009	–	N56° 46.309' E38° 38.550'
Оборудованный солонец	Пригородное	7	2	0,0009	–	N56° 45.833' E38° 36.720'
Оборудованный солонец	Пригородное	7	25	0,0009	–	N56° 45.380' E38° 37.358'
Оборудованный солонец	Пригородное	11	4	0,0009	–	N56° 44.877' E38° 37.204'
Оборудованный солонец	Пригородное	17	22	0,0009	–	N56° 45.422' E38° 43.003'
Оборудованный солонец	Пригородное	18	12	0,0009	–	N56° 44.150' E38° 34.792'
Оборудованный солонец	Пригородное	20	40	0,0009	–	N56° 44.143' E38° 37.127'
Оборудованный солонец	Пригородное	24	11	0,0009	–	N56° 43.547' E38° 36.126'
Оборудованный солонец	Пригородное	24	14	0,0009	–	N56° 43.677' E38° 35.736'
Оборудованный солонец	Пригородное	26	10	0,0009	–	N56° 43.508' E38° 38.954'
Оборудованный солонец	Пригородное	27	30	0,0009	–	N56° 42.723' E38° 39.479'
Оборудованный солонец	Пригородное	30	9	0,0009	–	N56° 43.296' E38° 36.680'
Оборудованный солонец	Пригородное	34	22	0,0009	–	N56° 42.190' E38° 38.353'
Оборудованный солонец	Пригородное	39	56	0,0009	–	N56° 42'10.5" E38° 37'59.1"
Оборудованный солонец	Пригородное	39	62	0,0009	–	N56° 40.690' E38° 42.074'
Оборудованный солонец	Пригородное	40	32	0,0009	–	N56° 41.707' E38° 38.520'
Оборудованный солонец	Пригородное	46	24	0,0009	–	N56° 41.669'

Наименование объекта	Участковое лесничество,	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
солонец						E38° 39.388'
Оборудованный солонец	Пригородное	46	26	0,0009	–	N56° 41.633' E38° 39.798'
Оборудованный солонец	Пригородное	46	30	0,0009	–	N56° 41'27.9" E38° 39'27.3"
Оборудованный солонец	Пригородное	48	2	0,0009	–	N56° 41.394' E38° 41.158'
Оборудованный солонец	Пригородное	48	17	0,0009	–	N56° 40.719' E38° 41.809'
Оборудованный солонец	Пригородное	48	16	0,0009	–	N56° 45.979' E38° 37.563'

Подкормочные площадки для диких животных

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объект, км	Координаты Местоположения в формате WGS84
Подкормочная площадка для диких животных	Купанское	3	14	0,002	–	N56°51'19.3" E038°45'43.9"
Подкормочная площадка для диких животных	Купанское	12	66	0,002	–	N56°50'48.6" E038°48'59.2"
Подкормочная площадка для диких животных	Купанское	18	20	0,002	–	N56°50'14.4" E038°46'11.6"
Подкормочная площадка для диких животных	Купанское	38	4	0,002	–	N56°49'27.3" E038°47'35.1"
Подкормочная площадка для диких животных	Купанское	39	6	0,002	–	N56°49'21.8" E038°48'51.3"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	11	27	0,002	–	N56°44'52.6" E038°37'13.2"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	20	54	0,002	–	N56°44'04.8" E038°37'31.5"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	24	17	0,002	–	N56°43'32.5" E038°36'11.2"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	26	18	0,002	–	N56°43'45.2" E038°38'43.9"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	27	30	0,002	–	N56°43'29.4" E038°38'52.6"
Подкормочная площадка для	Пригородное	32	9	0,002	–	N56°43'22.7" E038°37'19.4"

диких животных						
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	33	9	0,002	–	N56°42'58.1" E038°38'01.9"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	39	38	0,002	–	N56°42'06.1" E038°36'58.0"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	40	32	0,002	–	N56°41'51.8" E038°38'50.1"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	42	13	0,002	–	N56°41'55.9" E038°37'59.5"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	61	48	0,002	–	N56°46'19.9" E038°38'20.1"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	24	13	0,002	–	N56° 43' 41.3" E38° 35' 44.0"
Подкормочная площадка для диких животных	Пригородное	20	40	0,002	–	N56° 44' 08.1" E38° 37' 06.9"

Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты Местоположения в формате WGS-84
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Купанское	3	14	0,001	–	N56°51'19.3" E038°45'43.9"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Купанское	12	66	0,001	–	N56°50'48.6" E038°48'59.2"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Купанское	18	20	0,001	–	N56°50'14.4" E038°46'11.6"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Купанское	38	4	0,001	–	N56°49'27.3" E038°47'35.1"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Купанское	39	6	0,001	–	N56°49'21.8" E038°48'51.3"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	11	27	0,001	–	N56°44'52.6" E038°37'13.2"

Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	20	54	0,001	–	N56°44'04.8" E038°37'31.5"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	24	17	0,001	–	N56°43'32.5" E038°36'11.2"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	26	18	0,001	–	N56°43'45.2" E038°38'43.9"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	27	30	0,001	–	N56°43'29.4" E038°38'52.6"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	32	9	0,001	–	N56°43'22.7" E038°37'19.4"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	33	9	0,001	–	N56°42'58.1" E038°38'01.9"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	61	31	0,001	–	N56°46'20.2" E038°38'34.0"
Смотровая вышка для наблюдений за дикими животными	Пригородное	61	17	0,001	–	N56°46'26.1" E038°38'19.7"

Кормовые поля

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
Кормовые поля	Пригородное	46	24		–	N56°41'42.0" E038°39'23.0"
Кормовые поля	Пригородное	59	13		–	N56°40'24.1" E038°50'53.6"
Кормовые поля	Пригородное	7	25		–	N56°45'26.5" E038°37'20.7"
Кормовые поля	Пригородное	12	2		–	N56°45'2.4" E038°37'41.9"
Кормовые поля	Пригородное	48	17		–	N56°40'47.5" E038°41'56.8"
Кормовые поля	Купанское	17	3		–	N56° 50' 33.0" E38° 45' 20.7"

Галечники и порхалища

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Координаты местоположения в формате WGS-84
Галечники и порхалища	Пригородное	24	8		–	N56°43.838' E038°36.725'
Галечники и порхалища	Пригородное	30	33		–	N56°43.231' E038°36.663'
Галечники и порхалища	Купанское	26	6		–	N56.83429° E038.76486°

Ключевые биотопы и ключевые объекты

Ключевой объект	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела
Барсучьи норы	Пригородное	39	46
	Пригородное	47	36, 26, 14
	Купанское	26	33, 26
Глухариные тока	Пригородное	29	26
	Пригородное	24	30
	Пригородное	20	21
	Пригородное	2	5
	Пригородное	13	19
	Купанское	53	1
Гнезда орлана белохвоста	Купанское	49	16

Примечание: Ежегодно в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и на основании натурных обследований территории Купанского и Пригородного участковых лесничеств Администрация ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» принимает решение о месте проведения лесохозяйственных и противопожарных мероприятий.

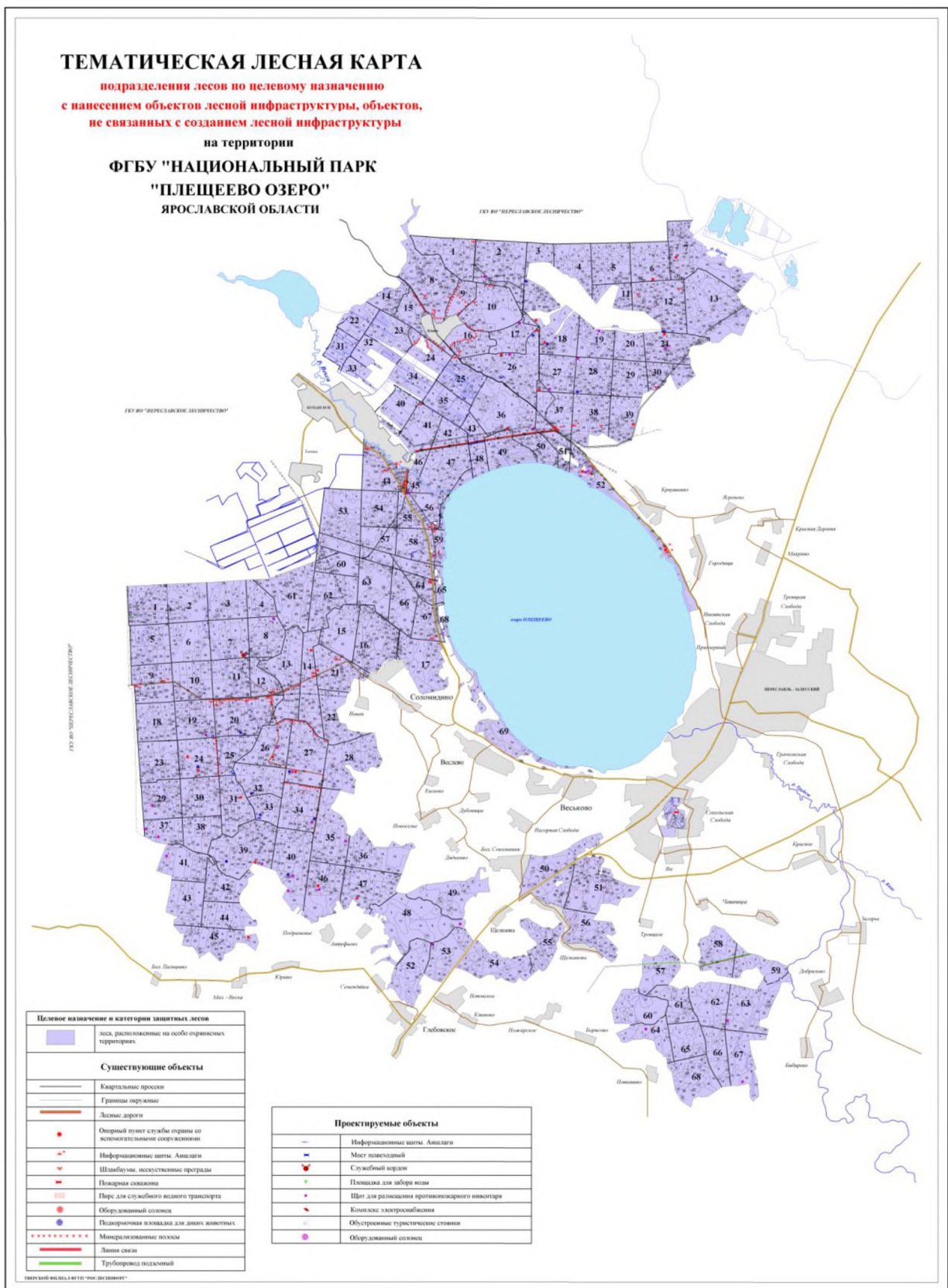
Ниже приводится поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

подразделения лесов по целевому назначению
с нанесением объектов лесной инфраструктуры, объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры

на территории

ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО" ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ



Целевое назначение и категории защитных лесов	
	леса, расположенные на особо охраняемых территориях
Существующие объекты	
	Квартальные просеки
	Границы охраняемых территорий
	Лесные дороги
	Огневый пункт службы охраны со вспомогательными сооружениями
	Информационные щиты. Анализы
	Штабы, искусственные преграды
	Пожарная сигнализация
	Пирс для служебного водного транспорта
	Оборудованный колодезь
	Подзорная площадка для диких животных
	Минерализованные полосы
	Линия связи
	Трубопровод подкачки

Проектируемые объекты	
	Информационные щиты. Анализы
	Мост пешеходный
	Служебный виадук
	Площадка для забора воды
	Щит для размещения противопожарного инвентаря
	Комплекс электроснабжения
	Обустроенные туристические стоянки
	Оборудованный колодезь

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

В соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- осуществление религиозной деятельности.

Согласно ч. 3 ст. 112 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, установлены приказом Минприроды России от 12.08.2021г. № 558.

Режим использования лесов в разных функциональных зонах определен Положением о национальном парке «Плещеево озеро», утвержденным Приказом Минприроды России от 15.03. 2012 г. № 60.

Распределение кварталов, по функциональным зонам приведено в разделе 1.1.7

Лесохозяйственным регламентом лесничества, с учетом функционального зонирования территории национального парка и вышеуказанными нормативными документами, предусмотрены виды разрешенного использования лесов, которые отображены в таблице 1.2.

Таблица 1.2
(Таблица 5 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Распределение кварталов по видам разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-52, 54-68	7267
Заготовка живицы	–	–	–
Заготовка недревесных лесных ресурсов	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-52, 54-68	7267
	Дендросад	–	58
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-52, 54-68	7267
Осуществление видов Деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-52, 54-68	7267
Ведение сельского хозяйства	–	–	–
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-68	7438
Осуществление рекреационной деятельности	Пригородное	1-69	9176
	Купанское	1-52, 54-68	7267
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	–	–	–
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Дендросад	1	58
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	–	–	–
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	–	–	–
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	–	–	–
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Пригородное	9-14, 16, 17, 22, 56-59, 65-68	42
	Купанское	8, 9, 14, 16, 25, 26, 34-37, 40-43, 46-52, 60, 62	68,19
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	–	–	–
Осуществление религиозной деятельности	–	–	–

ГЛАВА 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов

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

Намеченные лесохозяйственные работы на территории национального парка направлены на сохранение и повышение экологической, научной, рекреационной и культурной ценности природных комплексов и объектов и дифференцированы по функциональным зонам. В их основу положены природоохранные аспекты проведения лесохозяйственных мероприятий.

Все запроектированные мероприятия в лесохозяйственном регламенте на предстоящий период решают следующие задачи:

1. восстановление нарушенных природных комплексов, вследствие предыдущей хозяйственной деятельности;
2. сохранение природных комплексов и эталонных природных участков леса и объектов;
3. создание благоприятных условий для регулируемого отдыха;
4. формирование устойчивых коренных природных сообществ в соответствующих им природно-климатических условиях.

Заготовка древесины, согласно ч. 1 ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации, представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, установленными приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 (далее – Правила заготовки древесины), Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений).

Согласно ч. 2 и ч. 3 ст. 19 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по сохранению лесов (охрана, защита, воспроизводство) могут осуществляться государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении мероприятий по сохранению лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины на основании договоров купли-продажи.

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, согласно ч. 4 ст. 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, – федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории.

Согласно ч. 3 ст. 112 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых

природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

В соответствии с Положением о национальном парке «Плещеево озеро» на территории лесничества допускается заготовка древесины гражданами для собственных нужд, но не осуществляется. Также допускается проведение сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов.

В зоне хозяйственного назначения допускается строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в их границах населенных пунктов.

Согласно п. 9 Правил заготовки древесины, заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

2.1.1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии с ч. 3 ст. 112 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Минприроды России от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», в лесах, расположенных на территориях национальных парков запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах особо охраняемых природных территорий. Положением о национальном парке «Плещеево озеро» осуществление рубок спелых и перестойных лесных насаждений не предусматривается.

2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществлений рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

По итогам лесоустройства 2013-2014 гг. на территории лесничества рубки ухода – рубки прореживания и проходные рубки не запроектированы.

Согласно Правилам ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.2020 г. № 534 (далее – Правила ухода за лесами), в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с Положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со ст. 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее – рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

В п. 7 Правил ухода за лесами указано, что в защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Рубки прореживания проводятся в целях создания в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и кроны лучших деревьев, проходные рубки направлены на

создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами не запроектирована.

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

Настоящим лесохозяйственным регламентом предусматривается осуществление следующих видов рубок:

- рубка лесных насаждений при уходе за лесами;
- рубка поврежденных и погибших лесных насаждений;
- рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в том числе рубка лесных насаждений для строительства линейных объектов – дорог, линий электропередачи, газопроводов.

Расчетная лесосека определяется ежегодно при всех видах рубок: поврежденных и погибших лесных насаждений на основании утвержденных актов лесопатологического обследования; при рубке лесных насаждений при уходе за лесами и рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры исходя из потребностей национального парка «Плещеево озеро» и степени заросленности охранных зон линий электропередачи, магистрального нефтепровода «Москва-Ярославль».

В соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

Правила предупреждения распространения вредных организмов в лесах предусматривают проведение профилактических мероприятий по защите лесов и санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубку погибших и поврежденных лесных насаждений.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее – ЛПО).

На территории национального парка ежегодно проектируется расчистка квартальных просек и лесных дорог противопожарного назначения от неликвидной древесно-кустарниковой растительности протяженностью 50 км, а также устройство, прочистка и обновление противопожарных полос общей протяженностью 50 км.

При эксплуатации воздушных линий электропередач проектируется проведение расчистки и разубки охранной зоны от древесно-кустарниковой растительности в целях создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 2.1.3. В данную таблицу включены объемы следующие виды рубок лесных насаждений: рубка лесных насаждений при уходе за лесами; рубка поврежденных и погибших лесных насаждений; рубка лесных насаждение при расчистке квартальных просек и лесных дорог противопожарного назначения; рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Таблица 2.1.3
(Таблица 9 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	пло- щадь	запас		пло- щадь	Запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	дело- вой		ликвид- ный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	-	-	-	4,7	281,7	97,0	21,12	767,7	719,7	25,82	1049,4	816,7
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1,9	-	3,8	1,9
Мягколиственные	-	-	-	3,3	-	-	2,7	19,9	4,1	-	442,1	85,4	2,7	462,0	89,5
Итого:	-	-	-	3,3	-	-	7,4	301,6	101,1	21,12	1213,6	807,0	28,52	1515,2	908,1

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в *сосновых* насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов
европейской части Российской Федерации**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			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		
										после ухода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	липайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	8С2Б	
			0,7		0,7		0,7	10 - 15		
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	(8 - 9)С	
			0,6		0,6		0,6	10 - 12	(1 - 2)Б	
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	0,8	20 - 30	(9 - 10)С	
			0,6		0,6		0,6	10 - 12	(1+)Б	
	черничный (I - II)	5 - 10	0,9	20 - 25	0,9	20 - 25	0,9	20 - 25	(8 - 9)С	
			0,7		0,7		0,7	10 - 12	(1 - 2)Б	
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9	20 - 25	0,9	15 - 25	0,9	15 - 20	8С2Б	
			0,7	6 - 10	0,7	8 - 10	0,7	10 - 15		
	2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	липайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	(7 - 8)С
				0,6		0,7		0,7	10 - 15	(2 - 3)Б
брусничный (II - I)		3 - 6	0,7	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	(8 - 9)С	
			0,5		0,5		0,5	10 - 15	(1 - 2)Б	
сложный (I - Ia)		3 - 5	0,6	35 - 60	0,6	30 - 50	0,7	30 - 45	(8 - 10)С	
			0,4		0,4		0,4	10 - 15	(0 - 2)Б	
черничный (I - II)		3 - 6	0,7	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	(7 - 9)С	
			0,5		0,5		0,5	10 - 15	(1 - 3)Б	
долгомошный (III)		4 - 7	0,8	30 - 40	0,8	25 - 35	0,8	20 - 30	(6 - 8)С	
			0,6		0,6		0,6	10 - 15	(2 - 4)Б	
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных		брусничный (II - I)	3 - 5	0,7	35 - 60	0,7	35 - 60	0,7	30 - 50	(6 - 8)С
				0,4		0,4		0,5	10 - 15	(2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6	40 - 70	0,6	40 - 60	0,7	30 - 50	(6 - 9)С	
			0,3		0,4		0,4	10 - 15	(1 - 4)Б	
	черничный (I - II)	3 - 5	0,6	40 - 70	0,6	40 - 50	0,7	30 - 45	(6 - 8)С	
			0,3		0,4		0,5	10 - 15	(2 - 4)Б	
	долгомошный (III)	4 - 6	0,7	30 - 50	0,7	30 - 45	0,8	25 - 35	(5 - 7)С	
			0,5		0,5		0,6	10 - 15	(3 - 5)Б	
	3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3 - 5	0,6	40 - 60	0,7	40 - 60	-	-	(5 - 8)С
				0,4		0,4				(2 - 5)Б
		сложный	3 - 5	0,5	40 - 70	0,6	40 - 60	-	-	(6 - 9)С
				0,3		0,4				(1 - 4)Б
черничный		4 - 6	0,6	40 - 70	0,6	40 - 50	-	-	(5 - 8)С	
			0,4		0,4				(2 - 5)Б	
долгомошный		4 - 7	0,7	30 - 60	0,7	30 - 45	-	-	(4 - 7)С	
			0,4		0,5				(3 - 6)Б	

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в еловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов
европейской части Российской Федерации**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			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	
1	2	3	После ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8	15 - 30	0,8	15 - 30	0,8	15 - 25	8Е2Б(Ос)
			0,6		0,6		0,7	8 - 12	
				20 - 35		15 - 25			
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8		0,8		0,8	15 - 20	8Е2Б(Ос)
			0,5	20 - 35	0,6	15 - 25	0,7	8 - 10	
	приручевые (II - III)	8 - 10	0,8		0,8		0,8	15 - 20	(7 - 8)Е
		0,5		0,6		0,7	8 - 10	(2 - 3)Б (Ос)	
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	6 - 8	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	8Е2Б(Ос)
			0,5		0,5		0,5	10 - 12	
				30 - 40		30 - 40			
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7		0,7		0,7	20 - 35	8Е2Б(Ос)
			0,5		0,5		0,5	10 - 12	
	приручевые (II - III)	6 - 8	0,7		0,7		0,7	20 - 35	(7 - 8)Е
		0,5		0,5		0,6	10 - 12	(2 - 3)Б (Ос)	
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6	50 - 60	0,6	50 - 60	0,7	30 - 50	(7 - 8)Е
			0,3		0,4		0,5	8 - 12	(2 - 3)Б
				50 - 60		40 - 50			(Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	0,6		0,6		0,7	25 - 35	(7 - 8)Е
			0,3	50 - 60	0,4	40 - 50	0,6	8 - 10	(2 - 3)Б
	приручевые (II - III)	4 - 6	0,6		0,6		0,7	25 - 35	(7 - 8)Е
		0,3		0,4		0,6	8 - 10	(2 - 3)Б (Ос)	
3. Лиственный-еловые с наличием под пологом лиственных достаточно-количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет	нет	нет	нет	нет	нет	(7 - 8)Е
			огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	(2 - 3)Б
				4 - 6		4 - 8	0,4	6 - 10	(Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	нет	нет	нет	40 -	нет	30 -	(7 - 8)Е
			огр.	огр.	огр.	50/100	огр.	40/100	(2 - 3)Б
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет	нет	нет	4 - 8	0,5	8 - 10	(Ос)
		огр.	огр.	огр.	50/100			(> 4)Е	
			4 - 6		4 - 8			(< 6)Б(Ос)	

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 2.1.4
(Таблица 10 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Класс бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса, леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Хвойные		
	1. Сосна, лиственница, ель	Все	<u>101-120</u> VI
	Твердолиственные		
	1. Дуб в/ств., ясень	Все	<u>121-140</u> VII
	2. Дуб н/ств, клен	Все	<u>71-80</u> VIII
	Мягколиственные		
1. Береза, ольха черная, липа (товарная)	Все	<u>71-80</u> VIII	
2. Тополь, осина, ольха серая, ива древовидная	Все	<u>51-60</u> VI	

Согласно Положению о национальном парке «Плещеево озеро» сплошные и выборочные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях запрещены. Таблица приведена для сведения и сравнения.

На территории лесничества запроектированы рубки ухода за лесами.

Согласно п.11 Правил ухода за лесами, возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учетом периода времени назначения рубок и по результатам обследования лесного участка.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях не позже, чем за 20 лет до возраста рубки спелых и перестойных насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет. В лесах всех категорий защитности, где согласно лесному законодательству, рубки спелых и перестойных насаждений не ведутся, проведение рубок ухода по возрасту не ограничивается.

Возрасты рубок ухода

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		Остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 – 60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	60 – 10
Рубки прореживания	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Рубки ухода за лесом на территории лесничества проектируются в соответствии с нормативами рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями для района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, указаны в соответствии с приложением № 2 к Правилам ухода за лесами.

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

В соответствии с п.п. 36-38 Правил ухода за лесами, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая – до 10%; слабая – 11-20%; умеренная – 21-30%; умеренно-высокая – 31-40%; высокая – 41-50%; очень высокая – 51-70%; исключительно высокая – 71-90% с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10% при достаточном количестве жизнеспособных растений).

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не должна учитываться вырубаемая древесина сухостойных деревьев.

При рубках прореживания и проходных рубках в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью сопутствующих пород, полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных, а в сложных по структуре – ниже 0,5.

Интенсивность установлена в Нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в Приложении № 2 к Правилам ухода за лесами.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Процент (интенсивность) выборки древесины при рубке погибших и повреждённых лесных насаждений приводится в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденных Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», Правилами по осуществлению мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных Приказом Минпри-

роды России от 09.11.2020 г. № 912 и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены Приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года N 912, включает в себя проведение: профилактических мероприятий по защите лесов; санитарно-оздоровительных мероприятий (далее СОМ), в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса и проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного-двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее – ЛПО).

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми); лечение деревьев; применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов. Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутривидового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий (далее - пестициды).

Внутривидовое инъектирование деревьев осуществляется с целью снижения численности стволовых вредителей, гнилевых, сосудистых и иных болезней с использованием пестицидов и регламентов их применения.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных; охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов; посев травянистых нектароносных растений; использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных

птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Охрана местообитаний насекомых-энтомофагов заключается в создании условий, способствующих поддержанию численности природных популяций энтомофагов в конкретных участках леса, а также обеспечивающих их сохранение и накопление.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесотаксационных выделов или их частей, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесотаксационных выделов или их частей.

Использование феромонов необходимо для раннего выявления очагов, отслеживания динамики численности популяций вредителей, а в определенных случаях - и для их истребления путем массового отлова, а также для определения сроков проведения защитных мероприятий и оценки их эффективности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

СОМ назначают в первую очередь в насаждениях, поврежденных пожаром, ветром, снегом, засухой, промышленными выбросами или иными неблагоприятными факторами, а также в очагах болезней леса и массового размножения вредных насекомых, вызвавших повреждение и гибель деревьев в размерах, угрожающих целостности и устойчивости лесных насаждений, нарушению их целевых функций.

При проведении СОМ должны соблюдаться требования охраны животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ.

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и более единиц вечнозеленых и хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

При проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными правилами лесовосстановления.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные санитарные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях при содействии естественному восстановлению лесов, сохра-

няются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, семенные деревья согласно с правилами заготовки древесины.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с правилами заготовки древесины.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества углов поворота) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях.

В защитных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категорий состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

На непокрытых лесом землях лесного фонда при наличии согласно п. 30 и п.31 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов при наличии деревьев, подлежащих рубке, проводятся санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждаемый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 6 статьи 29 Лесного кодекса, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Выборочная санитарная рубка не должна приводить к нарушению жизнеспособности насаждений, значительному снижению их целостности, продуктивности или целевых свойств лесов.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не долж-

на быть ниже установленных в соответствии с минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и 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.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

В случаях, когда лесные насаждения, в которых требуется проведение сплошной или выборочной санитарных рубок, расположены в лесах, где заготовка древесины запрещена законодательством, уборка неликвидной древесины проводится независимо от запаса неликвидной и дровяной древесины с оставлением срубленной древесины на лесосеке. При этом в целях недопущения распространения стволовых вредителей оставленная древесина подлежит сжиганию в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (утверждены Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614), измельчению (на отрезки не более 30 см), окашиванию (кора измельчается или сжигается).

Ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется в порядке, устанавливаемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 Лесного кодекса.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

Установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъя-

нов аварийных деревьев, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц, осуществляется при натурном осмотре деревьев, по результатам которого составляется акт обследования аварийных деревьев с перечнем деревьев, назначенных в рубку, определением координат каждого дерева и приложением материалов фотофиксации.

Результаты обследования аварийных деревьев утверждаются уполномоченными органами.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70 процентов от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более.

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристикой насаждения, обеспеченностью его естественным возобновлением.

Таблица 2.1.5.

**Минимальные значения полноты,
до которой назначаются выборочные санитарные рубки**

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Резервные леса							
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3
Эксплуатационные леса							
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3	-	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется						
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных план-	Не лимитируется						

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
таций							
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса							
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	Не лимитируется для дуба, каштана и кедра, для остальных пород 0,3						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения);	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности);	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия небла-	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
гоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды);							
г) леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов);	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах).	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса: а) государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противоэрозионные и водорегулирующие функции);	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
б) противоэрозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
в) пустынные, полупустынные леса (леса, расположен-	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях – 0,3 для всех						

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
ные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции);	пород						
г) леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса);	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов);	Не лимитируется						
е) лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)	Не лимитируется						
ж) ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение);	-	-	0,2	-	-	-	0,3
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу дру-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
того водного объекта, а при безлесной пойме – к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции);							
и) нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов).	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

2.1.6. Размеры лесосек

Пунктом 17 Правил заготовки древесины установлено, что в целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Разработка лесосек без установления и обозначения на местности границы лесосек допускается при заготовке гражданами для собственных нужд в целях отопления сухостойной, ветровальной и буреломной древесины и очистке лесов от захламления. При этом на деревьях, подлежащих рубке, делаются отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

При отводе лесосек допускается рубка деревьев на граничных визирах и при закладке пробных площадей, включая установку столбов на углах лесосек.

Размеры лесосек при уходе за лесами не устанавливаются, назначенные в рубку насаждения отводятся полностью по площади лесотаксационного выдела. Отвод и таксация лесосек осуществляется в соответствии требованиями Правил заготовки древесины.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Осуществление сплошных и выборочных рубок спелых, перестойных насаждений в лесах национального парка «Плещеево озеро» запрещено.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений, согласно п. 48 Правил заготовки древесины, не устанавливаются.

Рубки прореживания и проходные рубки также относятся к выборочным рубкам, поэтому сроки примыкания при их проведении также не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений.

На территории лесничества лесоустройством назначены рубки ухода, которые являются выборочными, поэтому количество зарубов не устанавливается.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Срок повторяемости рубок ухода регламентируется Правилами ухода за лесами.

Повторяемость рубок ухода устанавливает срок (лет) проведения очередной рубки после проведенной. Срок повторяемости при прореживании составляет 5-10 лет, при проходной рубке 10-15 и может увеличиваться до 15-25 лет. Фактически рубки ухода назначаются по мере увеличения полноты насаждений до полноты назначения и наступления лесоводственной потребности в их проведении. Чем выше интенсивность рубок ухода, тем больше срок их повторяемости.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6-0,8, полноту – более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024.

Правила лесовосстановления устанавливают требования (критерии) к лесовосстановлению на землях лесного фонда во всех лесных районах РФ, а также на землях иных категорий и регулируют деятельность по восстановлению лесов в отношении земель, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-

экономическим целям освоения лесов.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование – определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;

обследование участков земель (далее – обследование);

проектирование работ по лесовосстановлению;

выполнение работ по лесовосстановлению;

приемку выполненных работ по лесовосстановлению (далее – приемка работ);

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра (часть 2.1. статьи 91 Лесного кодекса РФ).

Обследование проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследование осуществляется с соблюдением требований, установленных национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, которые применяются в соответствии с международными договорами Российской Федерации и Федеральным законом от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления (части 1-4 статьи 62 Лесного кодекса РФ).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления на землях лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) см. часть 2 статьи 6.1 Лесного кодекса РФ).

Работы по лесовосстановлению проводят путем посадки саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород с закрытой или открытой корневой системой, выращенных в лесных питомниках, проведением агротехнических уходов за созданными лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния лесных участков с проведенными мерами искусственного и

комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого года выращивания, третьего и пятого года закладки.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется в том числе с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются выполненными в случае достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления в части достижения количественных показателей жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, указанных в проекте лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;
- огораживание лесного участка;
- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);
- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты

ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте – на три категории: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте – на три категории: редкий – до 2 тыс., средней густоты – 2-8 тыс., густой – более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный – встречаемость 40-65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими средствами.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление

хозяйственно ценными лесными древесными породами.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На рубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре.

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 сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре. Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца – от 8 см, толщина стволика у шейки корня – не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объём стаканчика для ели – от 85 куб.см, для сосны – от 50 куб.см. Высота стаканчика – не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разветвления почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный 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;
- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;
- применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановлению, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в зоне хвойно-широколиственных лесов – от 3 до 6 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в зоне хвойно-широколиственных лесов – до 3 уходов.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85% от количества деревьев основных пород подлежат дополнению деревьями основной породы.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лес-

ных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах.

Перечень пород, требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной [пунктом 43 Правил](#).

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, в соответствующих условиях считаются погибшими.

В случае гибели лесных растений на участке лесовосстановления в силу естественных причин в таком количестве, что оставшихся жизнеспособных лесных растений основных лесных древесных пород недостаточно для перевода участка лесовосстановления в земли, на которых расположены леса, участок переводится в земли, нуждающиеся в лесовосстановлении.

Фонд лесовосстановления составляет 291 га. Лесовосстановительные мероприятия планируется осуществлять, используя как естественный, так и искусственный методы лесовосстановления в зависимости от площади, породного состава и типа лесорастительных условий участков, намеченных для проведения данного вида мероприятий.

2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Время проведения рубок ухода по сезонам года устанавливается с учетом климатических условий на территории лесничества, в зависимости от породного состава и других характеристик насаждений, групп типов леса и, в первую очередь почвенно-грунтовых условий.

Прореживания проводят до установления глубокого снежного покрова, проходные рубки – в течение года, но предпочтительно – по неглубокому снегу.

Выбор объектов и время рубки должны определяться с учетом интересов охотничьего хозяйства и побочных лесных пользований. Уход с вырубкой деревьев мягколиственных пород может планироваться с учетом подкормки зверей, а рубки ухода в насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.) с целью их сохранения – зимой при снежном покрове.

В целях сохранения благоприятных условий для размножения полезных птиц в период их гнездования, прежде всего весной и в первой половине лета, рубки ухода лучше не проводить, а на участках вокруг глухариных токов проводить – только осенью и в первой половине зимы.

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Согласно подпункта е) части 2 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», также пп. 7 п. 10 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» на территории лесничества запрещается заготовка живицы.

2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

В соответствии подпунктом е) пункта 2 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» на территории национального парка допускается заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд.

Согласно ч. 1 ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд регулируется ст. 33 Лесного кодекса Российской Федерации, в которой указано, что граждане осуществляют заготовку недревесных лесных ресурсов в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

Порядок заготовки установлен Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28.07.2022 № 496, в соответствии с которым к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Из всех видов недревесных ресурсов в лесах на территории парка разрешена: заготовка новогодних елей, заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и заготовка (выкопка) деревьев и кустарников.

Заготовка недревесных лесных ресурсов производится исходя из потребностей определенного вида.

Заготовка новогодних елей производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, ЛЭП, трассы противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, трассы противопожарных дорог, линии электропередач, полосы отвода автомобильных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных санитарных рубок.

Заготовка (выкопка) деревьев, на лесных участках, может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, а в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) 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 не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников производится также на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, трассы противопожарных дорог, линии электропередач, полосы отвода автомобильных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений);

Положением о национальном парке «Плещеево озеро» установлены ограничения, согласно которым на территории заповедной и особо охраняемой зон запрещается заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов.

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 10 лет с даты утверждения лесохозяйственного регламента.

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

Порядок использования лесов гражданами для сбора недревесных лесных ресурсов для собственных нужд регламентируется Законом Ярославской области от 27 июня 2007 года № 55-з «О некоторых вопросах регулирования лесных отношений» (с изменениями на 6 мая 2022 года) при условии соблюдения режима особо охраняемой природной территории.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Согласно ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации, в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Положением о национальном парке «Плещеево озеро» установлено, что заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов может осуществляться на территории рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения.

Пунктом 21 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденных приказом Минприроды России от 12.08.2021 г. № 558 определено, что на ООПТ федерального значения допускается заготовка и сбор валежника гражданами для собственных нужд в соответствии с Положением об ООПТ в объемах и на площади, определенных ФГБУ, осуществляющих управление ООПТ.

Использование лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов на основе предпринимательской деятельности (ст. 32 Лесного кодекса РФ) на территории национального парка «Плещеево озеро» не предусматривается, поэтому параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов не приводятся.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 2.3.1
(Таблица 12 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Сроки заготовки и сбора	Ежегодный допустимый объем заготовки, шт.	Примечание
1.	Новогодние ели	декабрь	до 500	с учетом погодных факторов
2.	Веники березовые	июнь-июль	до 300	с учетом погодных факторов
3.	Метлы березовые	октябрь-ноябрь-март-апрель	до 300	с учетом погодных факторов
4.	Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников	штук	до 3000	с учетом погодных факторов

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых ресурсов и лекарственных растений

В соответствии со статьями 11 и 35 Лесного кодекса РФ граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

В соответствии подпунктом 10 пункта 10 Положения о Национальном парке «Плещеево озеро», на территории национального парка (лесничества) запрещается промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов.

Согласно п. 11.1 и п. 10.2 Положения о Национальном парке «Плещеево озеро» в заповедной и в особо охраняемой зонах заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд запрещена.

Согласно п. 11.3 и п. 10.5 Положения о Национальном парке «Плещеево озеро» в рекреационной зоне и в зоне хозяйственного назначения допускается заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целях использования для собственных нужд.

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494.

Согласно ч. 2 ст. 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Пунктом 9 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлен запрет на осуществление заготовки и сбора грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Сбор грибов, ягод и лекарственных растений являются традиционным видом природопользования местного населения. Среди сборщиков преобладают местные жители, дачники, отдыхающие.

Из ягод, наиболее распространенными на территории национального парка считаются: земляника, малина, костяника, черника, брусника и клюква, из грибов – белый гриб, подберезовик, подосиновик, свинушки, сыроежки, волнушки, лисички. Их собирают во всех пригодных для этого местах.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основе предпринимательской деятельности, связанной с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса на территории национального парка «Плещеево озеро» запрещена.

2.4.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 2.4.2.
(Таблица 13 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Сроки сбора	Примечание
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды черники	июль – сентябрь	с учетом погодных условий
2.	Ягоды брусники	сентябрь – октябрь	с учетом погодных условий
3.	Ягоды клюквы	сентябрь – октябрь	с учетом погодных условий
Грибы			
1.	Лисички	июль – октябрь	с учетом погодных условий
2.	Подосиновик	июль – октябрь	с учетом погодных условий
3.	Белый гриб	июль – октябрь	с учетом погодных условий
4.	Опенок осенний	сентябрь – октябрь	с учетом погодных условий
5.	Подберезовик	июнь – октябрь	с учетом погодных условий
6.	Грузди	июль – октябрь	с учетом погодных условий
7.	Волнушки	июнь – октябрь	с учетом погодных условий
8.	Маслята	июль – сентябрь	с учетом погодных условий
Лекарственное сырье по видам			
1.	Березовые почки	апрель – май	с учетом погодных условий

2.	Чага	круглогодично	с учетом погодных условий
3.	Боярышник (плоды)	сентябрь – ноябрь	с учетом погодных условий
4.	Пижма (трава и соцветия)	июль	с учетом погодных условий
5.	Зверобой (трава)	июль – начало августа	с учетом погодных условий
6.	Брусника (ягоды и листья)	август – сентябрь	с учетом погодных условий
7.	Тысячелистник (трава)	июнь – август	с учетом погодных условий
8.	чистотел	июнь – август	с учетом погодных условий
9.	Ромашка аптечная	июнь – август	с учетом погодных условий
10.	Валериана лекарственная	июнь – август	с учетом погодных условий

Эксплуатационные запасы грибов и ягод на территории парка достаточны для удовлетворения нужд местного населения и для отдыхающих.

2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентировано Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в пользование, согласно ч. 1. ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

В соответствии подпунктом 8 пункта 10 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» на территории национального парка промысловая охота запрещена.

Любительская и спортивная охота разрешена в пределах рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения.

В целях сохранения природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов на территории национального парка выполняются биотехнические мероприятия, в том числе:

- закладка солонцов в количестве 36 ед. в:
 - 3 квартале 16 выделе Купанском участковом лесничестве;
 - 12 квартале Купанском участковом лесничестве;
 - 17 квартале 3 и 6 выделах Купанского участкового лесничества;
 - 18 квартале 14 и 20 выделах Купанского участкового лесничества;
 - 27 квартале 11 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 29 квартале 33 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 41 квартале 6 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 61 квартале 25 и 33 выделах Купанского участкового лесничества;
 - 62 квартале 1 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 63 квартале 5 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 3 квартале 20 выделе Пригородного участкового лесничества;

- 7 квартале 2 и 25 выделах Пригородного участкового лесничества;
- 11 квартале 4 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 17 квартале 22 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 18 квартале 12 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 20 квартале 40 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 24 квартале 11 и 14 выделах Пригородного участкового лесничества;
- 26 квартале 10 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 27 квартале 30 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 30 квартале 9 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 34 квартале 22 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 39 квартале 56 и 62 выделах Пригородного участкового лесничества;
- 40 квартале 32 выделе Пригородного участкового лесничества;
- 46 квартале 24, 26 и 30 выделах;
- 48 квартале 2 выдела Пригородного участкового лесничества;
- 48 квартале 16 и 17 выделах Пригородного участкового лесничества;
- Подкормочная площадка для диких животных в количестве – 18 ед. в:
 - 3 квартале 14 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 12 квартале 66 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 18 квартале 20 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 38 квартале 4 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 39 квартале 6 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 11 квартале 27 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 20 квартале 54 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 24 квартале 17 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 26 квартале 18 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 27 квартале 30 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 32 квартале 9 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 33 квартале 9 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 39 квартале 38 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 40 квартале 32 выдела Пригородного участкового лесничества;
 - 42 квартале 13 выдела Пригородного участкового лесничества;
 - 61 квартале 48 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 24 квартале 13 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 20 квартале 40 выделе Пригородного участкового лесничества;
- Кормовые поля в количестве – 6 ед.:
 - 17 квартале 3 выделе Купанского участкового лесничества;
 - 46 квартале 24 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 59 квартале 13 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 7 квартале 25 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 12 квартале 2 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 48 квартале 17 выделе Пригородного участкового лесничества;
- Галечники и порхалища в количестве – 3 ед. в:
 - 24 квартале 8 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 30 квартале 33 выделе Пригородного участкового лесничества;
 - 26 квартале 6 выделе Купанского участкового лесничества.

Требования к осуществлению охоты и сохранению охотничьих ресурсов (охотничьи животные) на всей территории Российской Федерации установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 47 «Об утверждении Правил охоты» (с изм. на 05.04.2022).

Согласно указанным Правилам охоты, охота – деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой.

К охоте приравнивается нахождение в охотничьих угодьях физических лиц с орудиями охоты и (или) продукцией охоты, собаками охотничьих пород, ловчими птицами, за исключением случаев нахождения в охотничьих угодьях с охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц при осуществлении федерального государственного охотничьего надзора и производственных охотничьих инспекторов при осуществлении производственного охотничьего контроля.

В соответствии с п. 14. Правил охоты, охота на особо охраняемых природных территориях и иных территориях, на которых установлен особый режим природопользования, в том числе включенных в Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение» главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц от 02 февраля 1971 года», осуществляется с соблюдением настоящих Правил, в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и режимом природопользования, установленным на этих территориях.

Охота на птиц, отнесенных законами субъектов Российской Федерации к охотничьим животным, осуществляется в сроки охоты на боровую, степную и болотную птицу.

В соответствии с п. 69.1 Правил охоты, при проведении на территории общедоступных охотничьих угодий биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, могут создаваться зоны охраны охотничьих ресурсов, площадь которых не должна превышать 10 процентов от площади общедоступных охотничьих угодий в каждом муниципальном образовании соответствующего субъекта Российской Федерации. В зонах охраны охотничьих ресурсов высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) определяет сроки охоты, допустимые для использования орудия охоты, и иные ограничения охоты.

Проект внутривладельческого охотоустройства национальный парк «Плещеево озеро» разработан в 2004 году Федеральным государственным унитарным предприятием «Росгипролес».

Промысловая охота на территории национального парка «Плещеево озеро» запрещена. Спортивная и любительская охота допускается на его территории за исключением заповедной и особо охраняемой зон.

Она осуществляется физическими лицами, в закрепленных охотничьих угодьях и общедоступных охотничьих угодьях.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

С помощью охотохозяйственной биотехники, то есть мероприятий по направленному повышению кормности, защитности и гнездопригодности охотничьих угодий для дичи, решается ряд задач, главными из которых являются следующие:

- улучшение условий обитания дичи в целях увеличения прироста и достижения оптимального уровня численности;
- поддержание численности на уровне, превышающем естественную емкость угодий;

- предотвращение гибели дичи во время бескормицы, вызванной неблагоприятными метеорологическими условиями;

- удержание дичи от перемещения за пределы территории парка;

- сведение к минимуму ущерба, наносимого дичью лесному и сельскому хозяйству.

С увеличением плотности и встречаемости ряда видов, животных вдоль туристических и экскурсионных маршрутов, повысится эстетическая и познавательная ценность отдыха.

Ведущим видом биотехнических мероприятий является искусственная подкормка дичи.

Для лося необходимы следующие виды биотехнических мероприятий:

- Подкормка порубочными остатками, образующихся при проведении санитарных рубок.

- Минеральная подкормка.

Подкормка кабана проводится на оборудованных площадках и на созданных кормовых полях. Виды кормов, применяемые для подкормки кабана:

- концентрированные корма растительного происхождения – зерно пшеницы, ржи, овса, ячменя, горох, зерно кукурузы, кукуруза в початках, желуди;

- сочные корма (корне- и клубнеплоды) – картофель, свекла, турнепс, морковь, яблоки;

- витаминные корма – бобовое сено, крапивные веники.

Подкормочные площадки оборудованы охотничьими вышками, которые используются также для наблюдения за животными и их отстрела.

Основные биотехнические мероприятия, содействующие улучшению кормовой базы зайца беляка – подрубка осины, сохранение порубочных остатков и устройство солонцов.

Подкормка на основе возделывания кормовых полей, устройство кормовых площадок, а также искусственных галечников – обязательные биотехнические мероприятия для тетерева и глухаря.

Для водоплавающей дичи производится устройство искусственных гнездовий.

Таблица 2.5.1

Параметры разрешенного использования лесов
при ведении охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Устройство подкормочных площадок	шт.	1
2.	Устройство солонцов	шт.	3
3.	Устройство кормовых полей	шт.	1
4.	Устройство искусственных гнездовий – гоголятников	шт.	2
5.	Создание галечников	шт.	1
6.	Заготовка веников	шт.	200
7	Заготовка сена	т.	1
8	Расход кормов: зерноотходы	т.	15

Нормы биотехнических и охотохозяйственных мероприятий могут зависеть от площади хозяйства. Так в небольших хозяйствах площадью 10-20 тыс. га, даже в результате обычной суточной подвижки дикие копытные могут выйти за пределы хозяйства, что может быть крайне нежелательно. Для снижения подвижки зверя в периферийные части территории хозяйства и частичного предотвращения выхода его за границы целесообразно значительно увеличить нормы таких биотехнических мероприятий как: возделывание полей, устройство кормушек, выкладывание кормов.

Расчет необходимого для подкормки количества кормов делается на основании суточной потребности животных в корме (Бондаренко 1998). Распределение кормов во время сезона подкормки должно быть неравномерно. В начале сезона выкладывается 25% суточной потребности корма, далее – 50%, в январе-феврале – 100%, а если зима суровая – 120-150%.

Нормы расхода кормов на период подкормки по видам животных следующие:

- для кабана – картофель 100 кг на одну голову,
- концентрированные корма – 100 кг на одну голову;
- на один солонец – 30 кг соли в год;
- на один галечник – 70 кг смеси в год.

2.6 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Согласно пп. 15 п. 10 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» на территории парка запрещен прогон домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест.

Согласно пп. 27 п. 10 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» запрещена распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, уже используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции);

В п. 11.2 и п. 11.3 Положения установлен запрет на сенокошение в особо охраняемой и рекреационной зонах кроме сенокошения в целях обеспечения пожарной безопасности.

В рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения разрешено сенокошение, прогон и выпас домашних животных, размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публично-го сервитута, утвержденных приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408.

В целях обеспечения пожарной безопасности и создания условий для рекреации и туризма национальный парк «Плещеево озеро» ежегодно осуществляет сенокошение на общей площади 92 га.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» не предусмотрены.

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

Согласно Положению о национальном парке «Плещеево озеро» на национальный парк возлагаются задачи по сохранению природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

- сохранению историко-культурных объектов; экологическое просвещение,
- созданию условий для регулируемого туризма и отдыха; разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- осуществлению государственного экологического мониторинга;

- восстановлению нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Научно-исследовательская деятельность разрешена на всей территории национального парка.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется ст.40 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 27.07.2020 г. № 487.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (далее – Правила) регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

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

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается 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.

В соответствии с частью 2 статьи 40 Лесного кодекса РФ для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения и муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите,

воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ;

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса РФ представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса РФ представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ.

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 1 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.

В случае предоставления лесного участка для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, вос-

производству лесов, в том числе в проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

В 2005 году в национальном парке «Плещеево озеро» создан Научно-технический совет. В его состав вошли специалисты в области охраны и рационального использования природных ресурсов, природного и культурного наследия, экологического просвещения из числа сотрудников парка, представителей других государственных и общественных организаций и учреждений. В настоящее время действует положение о Научно-техническом совете, утвержденное в 2020 году. В 2023 г. Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России утвердил состав Научно-технического совета на период 2023-2025 гг.

Научно-исследовательские работы в национальном парке проводятся по следующим основным направлениям:

- мониторинг природных экосистем и историко-культурных объектов;
- ведение кадастров природных ресурсов национального парка;
- оценка антропогенного воздействия на природный комплекс национального парка и его компоненты;
- разработка программ восстановления природных экосистем, редких и исчезающих видов растений и животных.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности устанавливаются ежегодно утвержденным Перспективным планом научных и научно-технических работ по национальному парку.

Вышеперечисленные направления включают в себя:

Гидрохимический мониторинг озера Плещеево и водоемов водосборной площади по 18 параметрам, проводимый силами экоаналитической лаборатории.

Гидрологический мониторинг озера Плещеево и водоемов водосборной площади по различным параметрам, таким как:

- расходы воды, поступающей в озеро Плещеево с притоками (19 рек и ручьев) и вытекающей из озера реки Вёкса;
- уровневый режим озера на свайном водомерном посту, принадлежащем ФГБУ «Ярославский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;
- данные по объемам забираемой воды из озера, реки Трубеж и артезианских скважин, расположенных в границах национального парка.

Мониторинг фауны включающий в себя:

- зимний учет охотничьих животных;
- учет копытных по местам искусственных зимних концентраций;
- учет тетеревиных на токах;
- учет вальдшнепов на тяге;
- учет водоплавающей дичи по выводкам;
- учет медведей по следам;
- осенний учет норки, выдры, бобра и барсука.

Сотрудники национального парка проводят фенологические наблюдения по 122 явлениям (параметрам), которые представляют собой метеорологические данные, предоставляемые на основании соглашения гидрометеорологической службой г. Переславля-Залесского, а также наблюдения фенологических явлений, на основе которых определяются фенологические времена года с последующим составлением «Календаря природы». Помимо этого научные исследования на территории национального парка проводятся совместно с научно-исследовательскими учреждениями на договорной основе или на основе соглашений.

На предстоящий период запланировано выполнение работ по гидрохимическому мониторингу озера Плещеево и его притоков, водотоков водосборной площади озера и ливневых пусков в притоки. Работа проводится силами сотрудников национального парка.

Гидрологический мониторинг оз. Плещеево, который включает в себя замер уровня зеркала воды озера Плещеево на посту ФГБУ «Ярославский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и сбор данных по количеству забираемой воды из озера Плещеево и реки Трубеж, а также подземных горизонтов, через скважины в границах национального парка.

Круглогодичные наблюдения за численностью и миграцией диких животных.

Проведение фенологических наблюдений на территории национального парка и дендрологического сада им. С.Ф.Харитонов и ведение учетных записей.

Мониторинг состояния ценопопуляций редких и охраняемых видов растений.

2.7.1. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности, и их пространственное размещение

Таблица 2.7.1.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности

Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. измерения	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Гидрохимический мониторинг озера Плещеево	Акватория озера Плещеево	-	-	га	5098
Гидрологический мониторинг озера Плещеево и водоемов водосборного бассейна	«Национальный парк «Плещеево озеро» и территория охранной зоны	-	-		80170
Мониторинг фауны		-	-	га	21770 (акватория озера Плещеево и лесные земли)
Фенологические наблюдения	Купанское и Пригородное участковые лесничества,	1-68	все	га	7438
	Дендросад им.С.Ф. Харитонова	1-69	все	га	9176
Изучение и картографирование почвенного покрова национального парка	Дендросад им.С.Ф. Харитонова	1	1	58	58

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

В соответствии Положением о национальном парке «Плещеево озеро» одной из основных задач, стоящих перед национальным парком является создание условий для регулируемого туризма и отдыха.

Использование лесов для рекреационной деятельности регламентировано ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 908 (ред. от 03.02.2022).

Согласно ч. 2 ст. 41 Лесного кодекса рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

В соответствии с п. 5 Правил использования лесов при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в ч. 10 ст. 21 и ч. 3 ст. 21.1 Лесного кодекса.

Размещение таких объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков.

При осуществлении деятельности, указанной в ч. 3 ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

В соответствии с действующим законодательством использование лесов в рекреационных целях осуществляется на всей территории национального парка за исключением заповедной зоны.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

2.8.1 Нормативы разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Под рекреационной емкостью территории понимается максимальное, с учетом видов отдыха, количество людей, которые могут одновременно отдыхать в пределах территории, не вызывая деградации биогеоценоза и не испытывая психологического дискомфорта. Вместимость (рекреационная емкость) национального парка – один из важнейших нормативов использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. Она состоит из:

1. Физической способности природных комплексов выдерживать, противостоять и не погибнуть под воздействием рекреационных потоков;
2. Пропускной способности (вместимости) центров расселения и обслуживания рекреантов, турбаз, приютов, экспозиционных объектов – музеев, выставок, а также протяженность трасс туристических маршрутов.

Таблица 2.8.1.

Показатель рекреационной емкости участковых лесничеств

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Площадь лесничества, используемая для отдыха, га	Средневзвешенная рекреационная нагрузка чел. на 1 га в год	Среднегодовая рекреационная емкость, тыс. чел.
1	Купанское	7267,0	5,2	38,68
2	Пригородное	9176,0	6,7	61,48
Итого		16443,0	6,0	99,68

Распределение рекреантов по видам кратковременного отдыха
(в том числе с выделением прогнозируемой доли посещения)
по данным национального парка

Таблица 2.8.1.1.

№ п/п	Вид отдыха	Распределение по видам отдыха, (%)	Количество рекреантов (тыс. чел.)				Всего по парку
			Из зоны 3-х часовой доступности		Из зоны 5-часовой доступности		
			всего	в т.ч. в парке	всего	в т.ч. в парке	
1	Туристы выходного дня	5	172	1,6	81	0,7	2,3
2	Отдых на природе (пикниковый)	10	343	0,5	162	0,3	0,8
3	Отдых на дачах, в садах	52	1786	0,1	844	0,1	0,2
4	Сбор ягод, грибов	30	1031	1,3	487	0,6	1,9
5	Рыбная ловля	2	69	0,9	33	0,4	1,3
6	Охота	1	34	0,1	17	0,1	0,2
Итого		100	3435	4,5	1624	2,2	6,7

Максимальный единовременный потенциальный поток рекреантов кратковременного пребывания по данным национального парка «Плещеево озеро» составляет ориентировочно 6,7 тыс. чел.

Таблица 2.8.1.2.

Потенциальный поток рекреантов
по данным национального парка

№ п/п	Наименование вида рекреации	Потенциальный поток				
		Годовой поток (тыс./чел)	Среднесуточный поток (чел)		Максимальный единовременный поток	
			лето	зима	лето	зима
1	2	3	4	5	6	7
1	Туристы, всего	48,5	223	43	1746	224
	в т.ч. длительного пребывания (с ночлегом)	8,4	33	13	246	94
	кратковременного пребывания (2-3 дня с ночлегом)	29,2	150	10	1000	30
	экскурсанты 1-дневного пребывания	11	40	20	500	100
2	Отдых на природе (пикниковый)	36	300	-	900	-
3	Отдых на дачах	0,8	5		20	
4	Сбор ягод, грибов	18,2	100	-	800	-
5	Рыбная ловля	23,0	62	67	120	270
6	Охота	0,05	0,3	0,1	6	3

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда
в различных условиях лесорастительных зон, хвойных,
лиственных и смешанных лесов, человек на 1 га.

Таблица 2.8.1.3.

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лес- ного фонда, км	Преобладающие породы							
	Ольха- чёрная	Ель, пихта	Ольха- серая	Сосна, листвен- ни- ца,кедр	Дуб,ясень, клён остро лиственный	Осина, Ива, Тополь поль- белый	берёза	Липа, вяз
	Числитель – на дренированных почвах, Знаменатель – на избыточно-увлажнённых почвах							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняки								
1-10	-/0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11-15	-/0,7	0,8/0,8	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16-20	-/0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21-25	-/0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-/0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие								
1-10	-/0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11-15	-/0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16-20	-/1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,4/1,3	2,6/-

21-25	-/1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-/1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,9/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные								
1-10	-/0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-/0,8	1,1/0,8	1,4/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-/0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-/1,0	1,3/1,0	1,8/1,0	1,9/1,0	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-/1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечание к шкале:

1. Дренированные почвы: А₁, А₂, А₃, В₂, В₃, С₂, С₃, Д₂, Д₃,

2. Избыточно-увлажненные почвы: А₄, А₅, В₄, В₅, С₄, С₅.

3. Предельно допустимые рекреационные нагрузки:

для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных условий А₁ – 0,4; А₂ – 0,8 чел./га;

для насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных условий А₂ – 0,9 чел./га.

4. При переводе данных шкалы в чел. час/га их умножают на 8,0.

5. Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их умножают на следующие коэффициенты, одинаковые для всех древесных пород и групп их возраста:

крутизна склона, град. коэффициент

4-10 0,8

11-15 0,6

16 и более 0,5

6. В графе 1 протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесного массива.

В соответствии с «Правилами использования лесов для рекреационной деятельности» при осуществлении рекреации в лесах допускается возведение временных построек и осуществление благоустройства.

При осуществлении рекреационной деятельности подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного и растительного мира, водные объекты; не допускается:

- повреждение насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих к нему территорий бытовым мусором, иными видами отходов;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

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 приводится в таблице 1.1.5.2 раздела 1.1.5.2 функционального зонирования территории национального парка «Плещеево озеро» настоящего Лесохозяйственного регламента.

Осуществление рекреационной деятельности в особо охраняемой зоне допускается только по дорогам общего пользования и экологическим и экскурсионным тропам и маршрутам.

2.8.3. Перечень кварталов и (или) частей кварталов функциональной рекреационной зоны для осуществления рекреационной деятельности

Национальный парк «Плещеево озеро» имеет удобное географическое расположение, богатые и разнообразные рекреационные ресурсы. Его уникальность обусловлена сочетанием исторических, культурных и природных потенциалов, которые способствуют развитию различных видов отдыха и туристической деятельности. К организованным видам рекреации отнесены стационарный отдых в специализированных рекреационных учреждениях (базы отдыха, пансионаты, спортивно-оздоровительные лагеря, лагеря детского отдыха и др.), дачный отдых. Самостоятельный отдых представлен туризмом, сбором дикоросов, любительским рыболовством.

В соответствии с зонированием территории национального парка осуществление рекреационной деятельности допускается на территории особо охраняемой и рекреационной зонах и зоны хозяйственного назначения.

Рекреационная зона предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров. В рекреационной зоне запрещается отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест.

На территории особо охраняемой зоны допускается организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, посещение которых допускается в сопровождении должностных лиц национального парка (экскурсоводы, государственные инспекторы).

В зоне хозяйственного назначения допускается организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом, работы по комплексному обустройству территории.

В пределах заповедной зоны запрещена любая хозяйственная и экономическая деятельность и рекреационное использование территории.

2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках лесничества для осуществления рекреационной деятельности

Таблица 2.8.4

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Наименование объекта	Площадь объекта, га	Протяженность (длина) объекта, км	Состояние объекта
1	2	3	4	5	6	7
Зона отдыха «Лодочная станция»						
Купанское	52	31	Павильон	0,002	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Лодочная станция	0,003	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Генераторная	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Место сбора ТКО	0,002	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	35	Пункт проката лодок	0,007	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Кафе-веранда	0,01	0,02	Удовлетворительное
Купанское	52	35	Настил для шатра	0,02	0,02	Удовлетворительное

Участковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Наименование объекта	Площадь объекта, га	Протяженность (длина) объекта, км	Состояние объекта
1	2	3	4	5	6	7
Зона «Этнографический музей «Дом рыбака»						
Купанское	52	31	Проходная	0,002	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Сарай	0,004	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Этнографический музей «Дом рыбака»	0,005	0,01	Удовлетворительное
Зона отдыха «Местечко Синий камень»						
Купанское	52	31	Касса	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Сувенирная лавка	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Торговая палатка	0,002	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Торговая палатка	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Павильон	0,02	0,03	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Деревянный настил			Удовлетворительное
Купанское	52	31	Беседка с информационными стендами	0,01		Удовлетворительное
Купанское	52	35	Смотровая площадка	0,01	0,02	Удовлетворительное
Зона отдыха «Урев»						
Купанское	56	6	Беседка	0,01	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	6	Гостевой домик	0,01	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	6	Гостиница	0,02	0,02	Удовлетворительное
Купанское	56	6	Хозяйственные постройки	0,01	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	38	Беседка	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	38	Навес	0,001	0,005	Удовлетворительное
Купанское	56	6	Пост охраны	0,002	0,004	Удовлетворительное
Купанское	56	6	Место сбора ТКО	0,002	0,0013	Удовлетворительное
Зона отдыха «Язёвка»						
Купанское	56	12	Переходный мостик	0,0006	0,006	Удовлетворительное
Купанское	56	13	шатер-беседка	0,007	0,012	Удовлетворительное
Купанское	56	13	административное здание	0,012	0,012	Удовлетворительное
Купанское	56	13	место сбора ТКО	0,001	0,005	Удовлетворительное
Купанское	56	13	баня	0,0015	0,006	Удовлетворительное
Купанское	56	15	деревянный настил	0,0012	0,004	Удовлетворительное
Купанское	56	13	деревянный настил	0,014	0,14	Удовлетворительное
Купанское	56	10	шатровая зона: шатры	0,011	0,11	Удовлетворительное

Участковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Наименование объекта	Площадь объекта, га	Протяженность (длина) объекта, км	Состояние объекта
1	2	3	4	5	6	7
			на деревянном настиле, 3 ед.			
Купанское	56	13	зона экошалашей: экошалаш на дере- вянном настиле, 2 ед.	0,01	0,02	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона экошалашей: экошалаш с навесом, 2 ед.	0,01	0,05	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона экошалашей: экошалаш на круг- лом деревянном настиле, 1 ед.	0,01	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона экошалашей: палатка на круг- лом деревянном настиле, 2 ед.	0,01	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона экошалашей: миниэкошалаш на круглом деревян- ном настиле, 1 ед.	0,001	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона отдыха у юрт: миниэкошалаш на круглом деревян- ном настиле, 1 ед.	0,01	0,004	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона отдыха у юрт: юрта на сваях, 1 ед.	0,01	0,004	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона отдыха у юрт: юрта на сваях, 1 ед.	0,02	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона отдыха у юрт: геокупол, 1 ед.	0,02	0,01	Удовлетворительное
Купанское	56	13	зона отдыха у юрт: место отдыха у геокупола, 1 ед.	0,001	0,004	Удовлетворительное
Купанское	56	13	игровая площадка, 1 ед.	0,06	0,03	Удовлетворительное
Купанское	56	13	палаточная зона у озера, 1 ед.	0,04	0,02	Удовлетворительное
Купанское	56	13	Деревянный настил, 1 ед.	0,004	0,04	Удовлетворительное
Местечко Кухмарь. Зона «Дети Волги»						
Купанское	52	15	Беседка, 2 ед.	0,0036	0,009	Удовлетворительное
Купанское	52	15	Гостевой домик с навесом, 10 ед.	0,003	0,0009	Удовлетворительное
Купанское	52	15	Место разведения костра	0,05	0,0015	Удовлетворительное

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Наименование объекта	Площадь объекта, га	Протяженность (длина) объекта, км	Состояние объекта
1	2	3	4	5	6	7
Купанское	52	15	Места отдыха с навесом, 3 шт.	0,006	0,0012	Удовлетворительное
Купанское	52	15	Беседка, 2 шт.	0,0036	0,009	Удовлетворительное
Местечко Кухмарь. Кордон						
Купанское	52	11	КПП	0,0018	0,006	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Хозблок	0,015	0,025	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Навес для катеров	0,007	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Гостевой домик с крыльцом	0,0028	0,014	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	0,0064	0,008	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Гостиница	0,025	0,02	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Гостевой дом	0,0132	0,012	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Гостевой дом	0,04	0,01	Удовлетворительное
Купанское	52	11	Беседка	0,002	0,05	Удовлетворительное
Экологическая тропа «В гостях у серой цапли»						
Купанское	52	31	Деревянный настил	0,15	1,1	Удовлетворительное
Купанское	52	31	Смотровая площадка	0,0016	0,004	Удовлетворительное

Туристические стоянки на территории национального парка оборудованы беседками, кострищами, местами курения, сбора мусора и информационными стендами (аншлагами).

2.8.5 Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии с п.3. Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, для деятельности, связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан, лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и (или) на повозках), 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 рекреационной деятельности.

Таким образом, рекреационная деятельность может осуществляться во все сезоны года.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента на территории национального парка зарегистрировано несколько договоров аренды лесных участков из земель национального парка для осуществления рекреационной деятельности.

Сведения о заключенных действующих или расторгнутых договорах аренды из состава земель национального парка «Плещеево озеро» для осуществления рекреационной деятельности приведены в таблице:

№ п/п	Наименование арендатора	Площадь лесного участка, переданного в аренду, га		Срок аренды, лет	Дата заключения договора
		лесоустройство 1999 г.	лесоустройство 2013-2014 гг.		
1	2	3	4	5	6
1	ЗАО «Эмиссар»	2,6	2,6	49	№ 6 заключен от 18.05.2000г.; 20.07.2000 г. зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
2	РОО «Клуб Хранителей Традиций русской охоты»	2,0	2,0	49	№ 3 заключен от 10.11.2000г.; 13.02.2001 г., зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
3	ООО «Экватор-Люкс»	2,0	2,0	49	№ 4 заключен от 28.12.2000 г., зарегистрирован 23.12.2005 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
4	ООО «Фирма «Андрей»	2,1	2,1	49	№2 заключен от 01.12.2004 г.; зарегистрирован 03.08.2005 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области В настоящее время расторгнут
5	РОО «Клуб Хранителей Традиций русской охоты»	0,6	0,6	49	№1 заключен от 01.12.2004г.; зарегистрирован 19.10.2005 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
6	Волков Алексей Анатольевич	0,5	0,5	49	№ 5 заключен от 02.11.2005 г., зарегистрирован 28.11.2005 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
7	ООО «Озеро Плещеево»	1,7 2,4	1,7 2,4	49	№ 1 заключен от 04.12.2006г.; зарегистрирован 08.05.2007 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
8	ООО «Переславский лесокombинат»	1,5		49	№ 2 заключен от 04.12.2006 г., зарегистрирован 08.05.2007 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области

№ п/п	Наименование арендатора	Площадь лесного участка, переданного в аренду, га		Срок аренды, лет	Дата заключения договора
		лесоустройство 1999 г.	лесоустройство 2013-2014 гг.		
9	Ломаев Сергей Александрович	0,3	0,3	49	заключен 02.07.2012 г., зарегистрирован 10.08.2012 г. Управлением Федеральной регистрационной службы по Ярославской области
	Итого: арендаторов – 9; участков – 10	15,7	15,7		Договоров – 9

Осуществление рекреационной деятельности в лесах допускается исключительно в установленных функциональных зонах: особо охраняемой, рекреационной, зоне хозяйственного назначения в соответствующих кварталах участковых лесничеств.

Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности соответствуют сроку действия договоров аренды земельных участков.

Федеральный закон № 77-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» внес изменения в Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», которые вступили в законную силу с 01 сентября 2023 г. Закон об ООПТ дополнен статьей 5.2. о туризме на особо охраняемых природных территориях, основных критериях, особенностях организации и осуществления туризма, об установлении предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ при осуществлении туризма, осуществлении туризма в специально оборудованных для этого местах и маршрутах, о сохранении объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.08.2023 г. № 1407 утверждены Правила согласования и утверждения плана рекреационной деятельности национального парка, включая требования к содержанию, форме и структуре указанного плана, а также внесения в такой план изменений.

После утверждения в Минюсте России «Методических рекомендаций по определению рекреационной емкости ООПТ», Методических рекомендаций по организации системы комплексного рекреационного мониторинга на ООПТ» национальный парк «Плещеево озеро» приступит к выполнению работ по определению рекреационной емкости и комплексному мониторингу территории.

Результаты вышеназванных работ будут внесены в изменения в лесохозяйственный регламент лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро»».

2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Мероприятия по созданию лесных плантаций регламентированы ст. 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

Цель создания плантации – получение древесины с заданными характеристиками для ее заготовки с максимальной экономической выгодой (т.е. создание насаждений определенного породного состава, необходимого сортиментного состава и количества).

Поскольку основной задачей национального парка является сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов в их естественном состоянии, то использование лесов национального парка для создания и эксплуатации лесных плантаций в настоящем лесохозяйственном регламенте не предусматривается.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных трав

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений регламентируется ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 г. № 497. Указанное использование лесов представляет собой предпринимательскую деятельность и осуществляется на основании договора аренды.

В национальном парке «Плещеево озеро» выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений осуществляется на территории дендрологического сада им. С.Ф.Харитонова.

Площадь дендрологического сада составляет 58 га. На территории дендросада расположен питомник площадью 3 га, где выращивается посадочный материал (плодовые, ягодные и декоративные растения) в течение всего вегетационного периода, который служит для пополнения коллекции и реализации населению. Коллекция дендрологического сада, насчитывающая более 800 наименований растений, используется в качестве маточника для семенного и вегетативного размножения.

Таблица 2.10.

Ежегодный объем выращиваемых растений

№ п/п	Группы растений	Количество видов, шт.	Ежегодный объем выращиваемых растений, шт.
1	Плодовые растения	6	2000
2	Ягодные растения	13	3000
3	Декоративные растения	180	20000
	Итого:	199	25000

При выращивании деревьев и кустарников применяется семенной и вегетативный способы размножения. Оба способа имеют широкое распространение, каждый обладает определенными преимуществами как биологического, так и технологического характера.

Таблица 2.10.1

№	Технологические приемы	Нормативы, параметры выращивания	Сроки
1	2	3	4
I. Семенное размножение			
1.	Сбор семян, плодов	Сбор семян и плодов проводят по мере их созревания, в соответствующие сроки: - хвойные - лиственные	I, IV декада III, IV декада
2.	Предпосевная обработка семян	Целью специальной подготовки семян к посеву является повышение их всхожести и	

		энергии прорастания: Стратификация под снегом до 90 дней; стратификация в ящиках до 180 дней; гидротермическое воздействие (ошпаривание, намачивание) перед посевом.	
3.	Выращивание в открытом грунте:		
3.1.	Предпосевное внесение удобрений	N80P80K40	май
3.2.	Сроки посева	Весенний посев Осенний посев	20.04-20.05 20.09-20.10
3.3.	Норма высева	Нормы высева должны быть оптимальными, определяются эмпирически для разных пород в процессе длительного времени культивирования.	
3.4.	Глубина заделки	Крупные семена – 6-10 см Средние семена – 3-6 см Мелкие семена – 0.5-2 см Очень мелкие – мульчируют	
3.5.	Способ посева	В грядки	
3.6.	Всхожесть семян	Зависит от качества семян	
3.7.	Уход за посевами	Мульчирование Прикатывание Полив Рыхление Прополка сорняков	Вегетационный период
3.8.	Уход за всходами	Прополка Рыхление Отенение Прореживание Полив подкормки	Вегетационный период
4.	Пикировка сеянцев в гряды	Схема пикировки – в зависимости от вида растений	июль
5.	Продолжительность выращивания	В гряде – 1-2 года	
6.	Посадка в школу	Посадка в школу производится в ямки под лопату, траншеи. Весенняя посадка Осенняя посадка	Апрель-май Сентябрь-октябрь
7.	Выращивание саженцев в школе	Саженцы деревьев – 4-6 лет Саженцы кустарников – 2-3 года	
8.	Выкопка посадочного материала	Осенняя – после листопада у лиственных, когда растения закончили рост, одревеснели и заложили верхушечные почки, Весенняя – до распускания почек	Апрель-май Сентябрь-октябрь
II. Вегетативное размножение			
II. Выращивание привитых саженцев			
1.	Продолжительность	1-2 года	

	выращивания подвоев		
2.	Диаметр подвоя в местах прививки	Не менее 4-5 мм	
3.	Подготовка подвоя к прививке	Обрезка Промывка	Апрель, июль
4.	Способы прививки	Прививка черенком с 2-5 почками, взятого от многолетней ветви (копулировка): простая, улучшенная копулировка, в приклад, за кору, в расщеп. Летняя окулировка – прививка спящим глазком в период позднелетнего оттока Инструменты – садовый и окулировочный нож. Стерилизация инструментов спиртом.	Апрель Июль-август
5.	Уход за прививками	Прополка Полив Подкормки Рыхление Снятие обвязки Обрезка подвоя Отаптывание Обвязка лапником	Вегетационный период
6.	Приживаемость прививок	70-80 %	
7.	Выращивание прививок в открытом грунте	1-2 года в открытом грунте	
II. Выращивание саженцев из черенков			
1.	Способы размножения	Размножение одревесневшими черенками; Размножение зелеными черенками	
2.	Заготовка черенков	Одревесневшие Зеленые	Апрель Июнь-Июль
3.	Нарезка черенков с маточного растения	20-40 шт. с одного растения	
4.	Подготовка черенков к высаживанию	Обработка стимуляторами роста: корневин (опудривание), эпин (водный раствор 1 мл препарата на 1л воды). Действие проявляется в ускорении процесса корнеобразования, в увеличении количества корней первого порядка и суммарной длины образовавшихся корней.	Перед черенкованием. Апрель-июнь
5.	Выращивание в пленочной теплице		
5.1.	Температура	Максимальная – 40*С	
5.2.	Влажность	70-80%	
5.3.	Глубина посадки	1-3 см	
5.4.	Норма высадки на 1 кв. м	150 шт.	
5.5.	Сроки черенкования		Июнь-июль

5.6.	Уходы за укоренившимися черенками	Автоматический полив (туманообразующая установка) Прополка Рыхление подкормки	Вегетационный период
6.	Укореняемость черенков	65%	
7.	Снятие пленочного укрытия (закаливание укоренившихся черенков)	Постепенное прекращение действия искусственного тумана после укоренения, осенью – мульчирование почвы для предотвращения вымерзания	Сентябрь-октябрь
8.	Пересадка в школу	Весенняя Осенняя	Апрель-май Сентябрь-октябрь
9.	Доращивание до стандартных размеров в школе	1-2 года	

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентировано ст. 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 22.07.2020 г. № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Для целей выращивания посадочного материала лесных растений создаются лесные питомники (постоянные, временные) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Использование лесов в Купанском и Пригородном участковых лесничествах национального парка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в настоящем лесохозяйственном регламенте не предусматривается.

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

В соответствии подпунктом а) пункта 2 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях национальных парков запрещается разведка и разработка полезных ископаемых.

Также на основании подпункта 1 пункта 10 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» на территории парка запрещается разведка и разработка полезных ископаемых.

Соответственно, использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в настоящем лесохозяйственном регламенте не предусматривается.

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

На территории национального парка использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, не предусматривается.

2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов регламентировано ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации и осуществляется в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации, а также на основании водного законодательства.

Характеристика существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Таблица 2.14.

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	36	21,28, 31,32, 33,34, 5,6,22, 25,26, 27,28, 29,30	4,26	1,29	заросшая	расчистка/разрубка/расширение охранной зоны до норматива
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	40	13,14, 16,20	1,49	0,45	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	41	16,18, 19,20, 21,22	3,79	1,15	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	42	5,6,7,8, 9,11,15	3,33	1,01	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	43	6,7, 9, 1,3,4,5	1,82	0,55	заросшая	расчистка/разрубка

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	49	1,3,4,5	0,99	0,3	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	50	1,8	0,46	0,14	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	51	1,7,8,9,10,11	3,33	1,01	заросшая	расчистка/разрубка
Линия (трасса) электропередач (ЛЭП)	Купанское уч. л-во	52	3,4,5,6,7,8,9	1,65	0,5	заросшая	расчистка/разрубка
Всего				21,12	6,4		

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, а также 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:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160,

б) 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 вертикальной проекции линейного объекта, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В соответствии с пунктом 14 Положения о национальном парке «Плещеево озеро» на территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением Положения о национальном парке и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997.

В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. от 01.05.2022) «Об особо охраняемых природных территориях» с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, согласовываются вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территориях соответствующих национальных парков и их охранных зон.

Перечень видов социально-экономической деятельности, подлежащих согласованию, и

порядок такого согласования установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 г. № 1018 «О видах социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки».

Согласно п. 19 и п. 20 Положения о Национальном парке «Плещеево озеро» на территории национального парка строительство и реконструкция объектов капитального строительства допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации, и подлежат государственной экологической экспертизе федерального уровня.

Сведения об использовании земельных участков национального парка в следующем календарном году предоставляются собственниками линейных объектов или лицами, использующими линейные объекты, в Учреждение ежегодно, в письменном виде, с целью включения необходимых мероприятий в лесную декларацию Лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро».

2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры осуществляется на основании ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации и представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них.

В настоящем лесохозяйственном регламенте указанная деятельность не предусматривается.

2.16. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности

Использование лесов для религиозной деятельности регламентировано ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации и осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В настоящем лесохозяйственном регламенте использование лесов для религиозной деятельности на территории национального парка не предусматривается.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.08.2021 г. № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного, нефтяного) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству в соответствии с лесным законодательством, режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, осуществляются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

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» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Леса национального парка характеризуются средней степенью природной пожарной опасности. Средний класс природной пожарной опасности лесов составляет 3,1.

Пожароопасный сезон в лесах Ярославской области начинается со сходом снежного покрова и заканчивается с наступлением устойчивой дождливой погоды. Средняя продолжительность пожароопасной погоды с начала апреля до конца октября.

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» ежегодно разрабатывает, согласовывает и утверждает в установленном порядке план тушения лесных пожаров на территории национального парка.

Согласно указанному плану организацию тушения лесных пожаров на территории национального парка осуществляют старшие государственные инспекторы участковых лесничеств.

План тушения является документом, в котором отражается информация о мерах противопожарного обустройства лесов и снижению пожарной опасности в лесах, силах и средствах которые могут быть привлечены к тушению пожаров, в том числе пожарно-спасательных формирований, о заключенных соглашениях на выполнение работ по тушению пожаров, противопожарной пропаганде и работе с местным населением и т.д., информационное взаимодействие с региональной дежурной диспетчерской службой и Центром управления кризисными ситуациями (ЦУКС) ГУ МЧС по Ярославской области по фактам возникновения лесных пожаров и, в случае необходимости, привлечение сил и средств на основании соглашений.

Ежегодно указом Правительства Ярославской области устанавливается начало пожароопасного сезона, утверждается перечень населенных пунктов Ярославской области подверженных угрозе лесных пожаров; перечень территорий организаций отдыха детей и их оздоровления, подверженных угрозе лесных пожар. При необходимости Указом губернатора Ярославской области устанавливается особый противопожарный режим.

Также издается постановление Правительства Ярославской области об окончании пожароопасного периода.

Правилами пожарной безопасности в лесах установлены требования, которыми следует руководствоваться при нахождении в лесу.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления

и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

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 Администрацией ФГБУ, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров, мест курения и сбора мусора.

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

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются проезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

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

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

д) немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, об имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном приказом Минприроды России от 6.09.2016 г. № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах» и «Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

За нарушение требований Правил пожарной безопасности в лесах предусмотрена ответственность в соответствии со ст. 8.32 кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Мероприятия по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия регламентированы главой 3.2 Лесного кодекса Российской Федерации. Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

В настоящий момент конкретные мероприятия по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия не предусмотрены.

Таблица 2.17.1.

Распределение площадей участковых лесничеств по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь, га	Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V		
1	Купанское	139	593	5717	628	361	7438	3,1
2	Пригородное	-	1244	5870	2062	-	9176	3,1
3	Дендросад	-	-	-	58	-	58	4,0
	Итого	139	1837	11587	2748	361	16672	3,1
	%	1	11	70	16	2	100	

Средний класс природной пожарной опасности рассматриваемого лесов лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» – 3,1, то есть насаждения парка характеризуются средней горимостью.

Для охраны лесов от пожаров планируется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, своевременное их обнаружение и ликвидацию в начале их развития силами и средствами лесопожарных служб лесничества и других организаций, расположенных в пределах его территории, а именно:

- организация профилактических мероприятий по предупреждению и ограничению возникновения и распространения лесных пожаров;
- организация контроля посещения лесов, системы средств и мер по своевременному обнаружению пожаров;
- организация и оснащение служб тушения пожаров;
- транспортное противопожарное обустройство территории национального парка для сохранения лесов;
- организация сторожевой связи;
- строительство объектов противопожарного назначения.

Нормативные режимы работы лесопожарных служб

Класс пожарной опасности по условиям погоды	Регламентация работы лесопожарных служб
1	2
1 класс	Проводится наземное патрулирование в местах огнеопасных работ в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах не проводится.
2 класс	Проводится наземное патрулирование в участках, отнесенных к 1 и 2 классам пожарной опасности, а также в местах массового посещения и отдыха населения в лесах с 11 до 17 часов. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей самолетов и вертолетов осуществляется с 11 до 17 часов
3 класс	Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 часов на участках, отнесенных к первым трем классам пожарной опасности, и особенно усиливается в местах работ и в местах, наиболее посещаемых населением. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах осуществляется с 10 до 19 часов, на пунктах приема донесений – с 10 до 17 часов.
4 класс	Наземное патрулирование проводится с 8 до 20 часов в местах работ, нахождения складов и других объектов в лесу, а также в местах, посещаемых населением, независимо от класса пожарной опасности, к которому отнесены участки. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах проводится в течение всего светлого времени, а на пунктах приема донесений от экипажей патрульных самолетов и вертолетов – с 9 до 20 часов.
5 класс	Наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени, а в наиболее опасных местах – круглосуточно. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений проводится как и при 4 классе пожарной опасности

Примечание. Класс пожарной опасности по условиям погоды определяется в данной таблице по шкале В.Г. Нестерова.

Противопожарное устройство лесов должно вестись в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», Приказом Минприроды России от 29.12.2022 № 934 «Об организации охраны лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, за исключением выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории».

В таблице 2.17.1.1.2 приведены количественные показатели мер противопожарного обустройства лесов территории национального парка, имеющиеся в наличии.

Таблица 2.17.1.1.2

Нормы противопожарного устройства лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах противопожарной безопасности в лесах в виде:		
	стендов	шт.	1
	объявление (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	25
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ	шт.	8
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	24
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров		
	строительство	км	-
	реконструкция	км	25
	эксплуатация	км	405
5	Прокладка противопожарных разрывов	км	-
	Прокладка просек	км	-
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	17
6	Прочистка и обновление:		
	просек	км	25
	противопожарных минерализованных полос	км	33
8	Места забора воды	шт.	3
9	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	3

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

Приказом Минприроды России от 12.08.2021 г. № 558 утверждены особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047 установлены единые требования к мерам санитарной безопасности в лесах.

Уборка неликвидной древесины в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных

организмов или пожарной безопасности в лесах, в соответствии с лесным законодательством и с соблюдением режима особой охраны, установленного положением об особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием.

Мероприятия по защите лесов регламентированы главой 3.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительством Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047.

Согласно ст. 60.1. Лесного кодекса Российской Федерации леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита направлена на их выявление, предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

- рубку аварийных деревьев – рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;
- агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах;
- развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах подлежит представлению для внесения в государственный лесной реестр Ярославской области.

Предупреждение распространения вредных организмов и иные меры санитарной безопасности в лесах организуются и осуществляются исходя из санитарного и лесопатологического состояния лесов. Определение и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов осуществляются при государственном лесопатологическом мониторинге и проведении лесопатологических обследований в соответствии со шкалой категорий санитарного состояния деревьев.

Санитарное состояние лесов (лесных насаждений) определяется на основании соотношений запасов произрастающих в них деревьев различных категорий санитарного состояния.

Оценка санитарного состояния лесных насаждений на лесотаксационном выделе или его части осуществляется исходя из средневзвешенной категории санитарного состояния лесных насаждений на лесотаксационном выделе или его части, определенной исходя из категорий

санитарного состояния деревьев каждой древесной породы в лесных насаждениях на соответствующем лесотаксационном выделе или его части.

По санитарному состоянию лесные насаждения подразделяют на здоровые, ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие и погибшие. Ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие и погибшие лесные насаждения относят к лесным насаждениям с неудовлетворительным санитарным состоянием. Ослабленные, сильно ослабленные лесные насаждения относят к поврежденным лесным насаждениям. Усыхающие и погибшие лесные насаждения относят к погибшим лесным насаждениям.

Ухудшением санитарного состояния лесного насаждения на лесном участке или отдельном лесотаксационном выделе (либо его части) является образование патологического отпада (деревья, заселенные стволовыми вредителями, сухостой, ветровал, бурелом), объем которого в лесных насаждениях на лесотаксационном выделе или его части в 2 и более раз превышает объем естественного отпада (деревья, отмершие в результате самоизреживания древостоя), величина которого определяется по таблицам хода роста древостоя, отражающим закономерности хода роста лесных насаждений на соответствующей территории.

Лесопатологическое состояние лесов (лесных насаждений) определяется по наличию или отсутствию в них очагов вредных организмов.

Ухудшением лесопатологического состояния лесного насаждения на лесном участке или отдельном лесотаксационном выделе (либо его части) является возникновение очагов вредных организмов и (или) увеличение площади существующих очагов вредных организмов в лесных насаждениях на лесном участке, лесотаксационном выделе или его части.

Оценка лесопатологического состояния лесных насаждений осуществляется путем выявления и учета деревьев, поврежденных (пораженных, заселенных) различными вредными организмами. При определении лесопатологического состояния насаждения подлежат определению биологический вид вредного организма (каждого из видов вредных организмов), численность (плотность) популяции вредного организма (популяции каждого из вредных организмов) и интенсивности (степени) повреждения (поражения, заселения) насаждения вредными организмами. Лесные насаждения на лесотаксационном выделе, части лесотаксационного выдела или совокупности лесотаксационных выделов и их частей, на которых в результате массового размножения или распространения того или иного вредного организма имеются или ожидаются в ближайший вегетационный период повреждения, ухудшающие санитарное состояние, угрожающие жизнеспособности насаждений или выполнению ими целевых функций, относят к очагам соответствующего вредного организма. Учет и инвентаризация очагов вредных организмов осуществляется при государственном лесопатологическом мониторинге.

Проводится учет санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений в лесах.

Лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (рубки древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров

и других неблагоприятных воздействий) в лесном насаждении, назначенные по результатам лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования.

Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

Обследование аварийных деревьев проводится вне зависимости от вегетационного периода и времени года.

В сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов.

В лесах не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;
- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса). При проведении рубок в очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

При проведении рубок лесных насаждений осуществляется очистка мест рубок от порубочных остатков в соответствии с утвержденным порядком проведения лесосечных работ.

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 (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых

не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В соответствии с «Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утвержденными Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912 предупреждение распространения вредных организмов в лесах включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий (часть 1 статьи 60.7 Лесного кодекса РФ).

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и иных мер санитарной безопасности в лесах, представляется для внесения в государственный лесной реестр, а информация о проведении сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок аварийных деревьев представляется в Единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

В случае выявления в лесах вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, для профилактики их распространения осуществляется комплекс мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации в области карантина растений в части, не противоречащей лесному законодательству.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса и проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного-двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (ЛПО).

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений;
- использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования,

развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Охрана местообитаний насекомых-энтомофагов заключается в создании условий, способствующих поддержанию численности природных популяций энтомофагов в конкретных участках леса, а также обеспечивающих их сохранение и накопление.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесотаксационных выделов или их частей, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесотаксационных выделов или их частей.

Использование феромонов необходимо для раннего выявления очагов, отслеживания динамики численности популяций вредителей, а в определенных случаях – и для их истребления путем массового отлова, а также для определения сроков проведения защитных мероприятий и оценки их эффективности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

СОМ назначают в первую очередь в насаждениях, поврежденных пожаром, ветром, снегом, засухой, промышленными выбросами или иными неблагоприятными факторами, а также в очагах болезней леса и массового размножения вредных насекомых, вызвавших повреждение и гибель деревьев в размерах, угрожающих целостности и устойчивости лесных насаждений, нарушению их целевых функций.

При проведении СОМ должны соблюдаться требования охраны животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ.

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Планирование объемов СОМ отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и/или ЛПО.

Сведения о видах и объемах СОМ отражаются в лесной декларации.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и более единиц вечнозеленых и хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки

лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

При проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными правилами лесовосстановления.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

В защитных лесах интенсивность выборочной санитарной рубки определяется в соответствии с правилами заготовки древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с правилами заготовки древесины.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества углов поворота) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях.

В защитных лесах:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;
- деревья осины 4-й категорий состояния - при повреждении осиновым трутовиком;
- в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее $\frac{1}{2}$ окружности ствола и $\frac{1}{3}$ высоты.

На непокрытых лесом землях лесного фонда при наличии деревьев, подлежащих рубке, проводятся санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

На лесосеках выборочных санитарных рубок трассы магистральных и пасечных волоков должны размещаться с учетом максимально возможного сохранения деревьев, не назначенных в рубку. Прокладка волоков должна осуществляться по намеченным визирам с обязательным использованием предельных допустимых промежутков между оставляемыми деревьями (и подростом) при плавном отклонении от прямой. На пасеках участков выборочных санитарных рубок не допускается рубка здоровых деревьев и оставление деревьев, назначенных в рубку.

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-

10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Выборочная санитарная рубка не должна приводить к нарушению жизнеспособности насаждений, значительному снижению их целостности, продуктивности или целевых свойств лесов.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже установленных в соответствии с приложением 1 к «Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и 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.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

В случаях, когда лесные насаждения, в которых требуется проведение сплошной или выборочной санитарных рубок, расположены в лесах, где заготовка древесины запрещена законодательством, уборка неликвидной древесины проводится независимо от запаса неликвидной и дровяной древесины с оставлением срубленной древесины на лесосеке. При этом в целях недопущения распространения стволовых вредителей оставленная древесина подлежит сжиганию в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614, измельчению

(на отрезки не более 30 см), обработке пестицидами или окашиванию (кора измельчается или сжигается).

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

При всех видах рубок высота пней не должна превышать 1/3 диаметра среза, а при рубке деревьев тоньше 30 см – не выше 10 см, считая высоту от шейки корня.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

Установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц, осуществляется при натурном осмотре деревьев, по результатам которого составляется акт обследования аварийных деревьев с перечнем деревьев, назначенных в рубку, определением координат каждого дерева и приложением материалов фотофиксации.

Фотофиксация аварийных деревьев должна содержать привязку к местности (координаты) и представляет собой фотоснимок или их серию, фиксирующих структурные изъяны каждого дерева, и должна проводиться в светлое время суток при отсутствии факторов, ограничивающих видимость (туман, дождь, снег, задымление).

Результаты обследования аварийных деревьев утверждаются уполномоченными органами, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня утверждения размещаются на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Ежегодно на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» проводится мониторинг состояния лесов. В случае выявления погибших и повреждены лесных насаждений, проводится лесопатологическое обследование. На основании утвержденных результатов лесопатологического обследования вносятся изменения в лесохозяйственный регламент для их последующего утверждения, и в проект освоения лесов, с последующим получением положительного заключения государственной экспертизы.

По результатам лесопатологического обследования 2022 г. на лесных участках Купанского и Пригородного участков лесничеств запланировано проведение выборочных санитарных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений на общей площади 5,0 га. Общий выбираемый запас – 274,6 куб.м, из них: по хвойному хозяйству – 248,6 куб.м, по мягколиственному – 26,0 куб.м.

Таблица 2.17.2.
(Таблица 15 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреж- денных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвид- ной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	5,9	0,5	5,4	–	1,5	7,4
		м ³	492,7	203	289,7	–	25,1	517,8
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	–	2	–	–	2
3	Ежегодный допус- тимый объем изъ- ятия древесины:							
	площадь	га	5,9	0,5	5,4	–	1,5	7,4
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	492,7	203	289,7	–	25,1	517,8
	ликвидный	м ³	301,6	193,8	107,8	–	–	301,6
	деловой	м ³	101,1	76,6	24,5	–	–	101,1
Хозяйство – хвойное								
1	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	4,7	0,5	4,2	–	–	4,7
		м ³	433	203,0	230,0	–	–	433
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	–	2	–	–	2
3	Ежегодный допус- тимый объем изъ- ятия древесины:							
	площадь	га	4,7	0,5	4,2	–	–	4,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	433	203,0	230,0	–	–	433
	ликвидный	м ³	281,7	193,8	87,9	–	–	281,7
	деловой	м ³	97,0	76,6	20,4	–	–	97,0
Хозяйство – твердолиственное								
1	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3	Ежегодный допус- тимый объем изъ-							

	ятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	–	–	–	–	–	–
	ликвидный	м ³	–	–	–	–	–	–
	деловой	м ³	–	–	–	–	–	–
Хозяйство – мягколиственное								
1	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	1,2	–	1,2	–	1,5	2,7
		м ³	59,7	–	59,7	–	25,1	84,8
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	–	2	–	–	2
3	Ежегодный допус- тимый объем изъ- ятия древесины:							
	площадь	га	1,2	–	1,2	–	1,5	2,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	59,7	–	59,7	–	25,1	84,8
	ликвидный	м ³	19,9	–	19,9	–	–	19,9
	деловой	м ³	4,1	–	4,1	–	–	4,1

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.08.2021 г. №558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», воспроизводство лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с лесным законодательством и режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Лесовосстановление на особо охраняемых природных территориях осуществляется на лесных участках, лесные насаждения на которых погибли или повреждены в результате пожаров, воздействия вредных организмов, а также на лесных участках, на которых проводились сплошные рубки лесных насаждений.

Лесоразведение на особо охраняемых природных территориях осуществляется на землях, на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Лесовосстановление и лесоразведение на особо охраняемых природных территориях должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях. Интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, не допускается.

Лесовосстановление, лесоразведение и уход за лесами на особо охраняемых природных территориях осуществляются в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий в объемах и на площадях, определенных лесохозяйственным регламентом лесничества.

Мероприятия по воспроизводству лесов регламентированы главой 4 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласо-

вания проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Требования (критерии) к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены в Правилах лесовосстановления, приложениях 1-41 к Правилам лесовосстановления.

Лесовосстановление включает в себя:

- планирование – определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;
- обследование участков земель;
- проектирование работ по лесовосстановлению;
- выполнение работ по лесовосстановлению;
- приемку выполненных работ по лесовосстановлению;
- инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Обследование проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Лесовосстановление на вырубках проектируется путем посадки лесных культур и содействию естественного возобновления.

Согласно Положению о национальном парке «Плещеево озеро» на территории парка запрещена заготовка древесины, в том числе в виде сплошных рубок лесных насаждений.

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2023 г. фонд лесовосстановления состоит из площади вырубок – 86 га; погибших древостоев – 95 га, прогалин – 110 га и составляет 291 га.

На основании результатов лесопатологического обследования лесных участков, проведенного в 2023 году, запланировано проведение сплошных санитарных рубок на площади 0,5 га. Способ лесовосстановления – естественное возобновление.

Сведения о проектируемых способах и объемах лесовосстановления приведены в таблице 2.17.3.1.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

площадь – га

Категория фонда лесовос- становления	Искусственное лесовосстановление			Комбини- рованное лесовосста- новление	Естест- венное возоб- новление	Всего
	итого	в.т.ч посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Лесосеки сплошных сани- тарных рубок предстоящего ревизионного периода	0	0	0	0	0	0
Вырубки	7	0	7	0	79	86
Гари, погибшие насаждения	94	0	94	0	1,5	95,5
Пустыри, прога- лины	0	0	0	0	110	110
Итого	101	0	101	0	190,5	291,5

Таблица 2.17.3.4
(Таблица 17 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

Нормативы и параметры мероприятий
по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплош- ных ру- бок пред- стоящего периода	Лесо- разве- дение	Всего
	Гари и погиб- шие на- сажде- ния	Вы- руб- ки	Прога- лины и пусты- ри	Ито- го			
1	2	3	4	5	7	8	9
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	95,5	86	110	291,5	0	0	0
В том числе по породам:							
- хвойным	95,5	86	110	291,5	0	0	0
- м/лиственным	0	0	0	0	0	0	0
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур) – всего:	94	7	0	101	0	0	0
Из них по породам:							
- хвойным	94	7	0	101	0	0	0
Естественное деминерализацией почвы – всего:	1	79	110	190,5	0	0	0
Из них по породам:							
- хвойным	1	79	110	190,5	0	0	0
- м/лиственным	0	0	0	0	0	0	0

Лесокультурные работы предполагаются к проведению в первые три года проектируемого периода. В дальнейшем рекомендуется проводить лесовосстановительные мероприятия по мере появления необходимости.

2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Леса на территории национального парка расположены в зоне хвойно-широколиственных лесов хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации. Основными лесообразующими породами в лесах на территории национального парка являются ель и береза. Удельный вес сосняков достигает 18 % площади лесного фонда. Характерным для рассматриваемой зоны является наличие насаждений с преобладанием дуба и примеси его спутников в насаждениях хвойных пород (клена, липы, ясеня, вяза).

Для хозяйственной деятельности и лесоустроительных работ применяется схема групп типов леса Ярославской области, в основу которой положен биогеоэкологическая классификация типов леса академика В.Н.Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов.

Одним из элементов лесоустроительного проектирования на зонально-типологической основе на территории национального парка являлось установление в каждом выделе целевых пород и последующее ориентирование на них лесохозяйственных мероприятий.

Существующие насаждения с главной породой, совпадающей с целевой, относились лесоустройством к целевым.

Нормативы, параметры и сроки различных видов использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами расположения национального парка приведены в действующих наставлениях и указаниях: «Правилах заготовки древесины» и других, которые были использованы при составлении лесохозяйственного регламента.

На территории указанных лесов установлены следующие требования (критерии) к лесовосстановлению.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Таблица 2.18.1

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	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 и 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
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая	2	2,5	20	Свежая и влажная	5	2,0	1,5

(бородавчатая)				судубрава			
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомощная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, Сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомощная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомощная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

**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 молодняком	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
			Свежие	Более 1,5
			Влажные	Более 1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
			Свежие	Более 3
			Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации вы	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
			Свежие	0,5 - 1,5
			Влажные	0,5 - 1
Комбинированное лесовосстановление		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
			Свежие	1 - 3
			Влажные	1 - 2
Искусственное лесовосстановление		Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
			Свежие	Менее 0,5
			Влажные	Менее 0,5
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
			Свежие	Менее 1
			Влажные	Менее 1

ГЛАВА 3

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.08.2021 г. № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» леса на территории национального парка «Плещеево озеро» 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.

Леса, расположенные на территории национального парка «Плещеево озеро», используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемых лесным законодательством, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и Положением о национальном парке «Плещеево озеро».

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Лица, которым земельные участки, расположенные на особо охраняемых природных территориях, предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, осуществляют использование лесов, расположенных на таких земельных участках, в соответствии с положением о национальном парке «Плещеево озеро» и проектом освоения лесов.

Использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» с учетом требований законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и Положения о национальном парке «Плещеево озеро».

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Таблица 3.1.1
(Таблица 18 к Составу
лесохозяйственных регламентов и
порядку их разработки)

№ п/п	Целевое Назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса: леса, в том числе леса,	1. Лесной кодекс Российской Федерации Статья 11. Пребывание граждан в лесах 4. Пребывание граждан может быть запрещено или ограничено в

расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>лесах, которые расположены на землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, иных землях, доступ граждан на которые запрещен или ограничен в соответствии с федеральными законами.</p> <p>Статья 14. Лесоперерабатывающая инфраструктура</p> <p>2. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях.</p> <p>Статья 112. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях</p> <p>3. В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».</p> <p>4. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты).</p> <p>2. Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»</p> <p>Статья 15. Режим особой охраны территорий национальных парков</p> <p>2. На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) разведка и разработка полезных ископаемых; б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений; в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима; г) предоставление на территориях национальных парков земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства; д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов, размещение которых предусмотрено п.1 настоящей статьи, объектов, связанных с функционированием национальных парков и с обеспечением функционирования расположенных в их границах населенных пунктов; е) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами
---	---

	<p>древесины для собственных нужд), заготовка живицы, промысловая охота, промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство, заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов в границах зоны национального парка, указанной в подпункте "е" пункта 1 настоящей статьи), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;</p> <p>ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав древесины по водотокам и водоемам;</p> <p>з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;</p> <p>к) строительство объектов спорта, являющихся объектами капитального строительства, а также связанных с ними объектов инженерной и транспортной инфраструктур;</p> <p>л) размещение скотомогильников (биотермических ям), создание объектов размещения отходов производства и потребления.</p> <p>2.1. В границах населенных пунктов, включенных в состав национальных парков, допускается также деятельность, указанная в подпунктах «б», «г» и «к» пункта 2 настоящей статьи, и деятельность, указанная в подпунктах «а», «е» и «ж» пункта 2 настоящей статьи, в части:</p> <p>а) разведки и добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения и технического водоснабжения;</p> <p>б) заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд, а также сбора гражданами других недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;</p> <p>в) движения и стоянки механизированных транспортных средств, не связанных с функционированием национальных парков, прогона домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест.</p>
--	---

С федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, согласовываются вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов, находящихся на территориях соответствующих национальных парков и их охранных зон.

С федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, в порядке, предусмотренном законодательством о градостроительной деятельности, также согласовываются:

а) проекты документов территориального планирования муниципальных образований – в части установления границ населенных пунктов, расположенных в границах национальных парков;

б) проекты правил землепользования и застройки – в части градостроительных регламентов, устанавливаемых применительно к территориям таких населенных пунктов.

Пребывание физических лиц на территории национального парка допускается только при наличии разрешения федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, или федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится национальный парк, за исключением случаев пребывания в национальном парке физических лиц, являющихся работниками федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, должностными лицами федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится национальный парк, физических лиц, проживающих на территории национального парка, а также в иных случаях, установленных положением о таком национальном парке.

За посещение физическими лицами территорий национальных парков (за исключением участков, расположенных в границах населенных пунктов) в целях туризма и отдыха федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление национальными парками, взимается плата.

3.2. Ограничения по категориям особо защитных участков леса

На территории национального парка «Плещеево озеро» выделен особо защитный участок леса – памятник природы регионального значения «Дубрава деревень Чашницы, Ям», расположенный в 58 и 59 кварталах Пригородного участкового лесничества. Согласно функциональному зонированию территории национального парка входит в особо охраняемую зону.

Постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 г. № 460-п «Дубрава деревень Чашницы, Ям» отнесена к памятнику природы.

Согласно ч. 4 ст. 119 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещаются:

- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, 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;

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);

- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Директор
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»

М.Ю. Федоров