«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ЛесСервис»

_____ Самойлов В.В.

«___» _____ 2022 г.

# ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ

ООО «ЛесСервис»
на территории Осташковского лесничества
Тверской области
(РЕЗЮМЕ)

**Содержание**

Введение ..... 4
1. Информация об Организации ..... 5
1.2 Описание прилегающих земельных участков и прав третьих лиц ..... 11
2. Политика экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного управления лесами и приверженности принципам и критериям Лесного попечительского совета ..... 11
3. Долгосрочные цели управления ..... 13
4. Природные условия, ресурсы и ценности ..... 14
4.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий ..... 14
4.1.1. География и климат ..... 14
4.1.2. Рельеф и почвы ..... 15
4.1.3. Гидрография ..... 16
4.1.4. Животный мир ..... 16
4.1.5. Растительный мир ..... 17
4.2. Природные ценности ..... 17
4.3. Экосистемные услуги ..... 18
5. Социальные, экономические и культурные условия и ресурсы ..... 19
5.1. Характеристика социально-экономических условий ..... 19
5.1.1. Население ..... 19
5.1.2. Экономика района ..... 19
5.1.3. Дорожная инфраструктура и транспорт ..... 20
5.2 Социальные и экологические риски ..... 21
6. Характеристика лесных ресурсов ..... 26
7. Система лесоуправления и лесопользования ..... 28
7.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории ..... 28
7.2. Расчетная лесосека ..... 29
7.2.1. Расчет неистощительности лесопользования ..... 34
7.3. Лесозаготовительные работы ..... 35
7.4. Лесовосстановительные работы ..... 37
7.5. Уход за лесом ..... 37
7.6. Охрана и защита леса ..... 39
7.6.1. Противопожарные мероприятия ..... 39
7.6.2. Охрана леса от незаконных рубок ..... 40
7.6.3. Лесозащитные мероприятия ..... 41
7.7. Дорожные работы ..... 41
7.8. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов флоры и фауны ..... 41
7.8.1. Леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ) ..... 41
7.8.2. Репрезентативные участки экосистем ..... 43
7.8.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных ..... 45
7.8.3.1. Выделения биотопов (КБ) и объектов (КО) ..... 47

8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду ..... 48
8.1. Минимизация воздействия на социальную сферу ..... 48
8.2. Минимизация воздействия на водные объекты ..... 50
8.3. Минимизация воздействия на почву ..... 51
8.4. Минимизация воздействия на растительность и животный мир ..... 53
8.5. Минимизация воздействия на редкие виды ..... 55
8.7. Минимизация в воздействия на ландшафт ..... 56
8.8. Минимизация в воздействия на сеть охраняемых участков (ВПЦ, репрезентативные участки, охраняемые участки и т.д.) ..... 57
8.9. Минимизация в воздействия на природные ценности ..... 58
8.10. Оценка рисков и минимизация негативных последствий опасных природных явлений для инфраструктуры, лесных ресурсов и местных сообществ на единице управления (10.9) ..... 60
9. Мониторинг хозяйственной деятельности и ВПЦ ..... 63
10. Пересмотр плана управления ..... 65
11. Резюме плана управления для общественности ..... 65

## Введение

*План управления* включает в себя комплект документов, отчетов, учетной документации и карт, описывающих, обосновывающих и регулирующих деятельность руководителя любого уровня, персонала и организации в целом на единице управления, включая заявления о целях и политике.

Резюме плана управления кратко описывает стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, и охране природных ценностей, приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д.

Резюме плана управления разрабатывается в соответствии с требованиями Национального стандарта лесоуправления для РФ по схеме Лесного попечительского Совета (далее по тексту – Стандарт), с учетом договоров аренды, Проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов центральных лесничеств, Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки древесины и другими нормативно-правовыми документами.

## 1. Информация об Организации

Общество с ограниченной ответственностью «ЛесСервис» (ООО «ЛесСервис») арендует по договору аренды № 94 от 18.08.2011 г. лесные участки в Осташковском лесничестве Тверской области (рис.1), общей площадью арендуемых участков составляет 343200 (340946,9) га (таблица 1).

*Таблица 1*

Местонахождение арендуемых лесных участков ООО «ЛесСервис» в ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области» (договор аренды № 94 от 18.08.2011 г.)

| Наименование лесничества, участкового лесничества | Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов) | Площадь, га |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Осташковский районный отдел лесного хозяйства** | | |
| **Городское участковое** (по материалам лесоустройства Городское лесничество) | 2-13,15,16,20-29,31,33-40 | 3574 |
| **Сиговское участковое** (по материалам лесоустройства Сиговское лесничество) | 1-35,39,40,44-46,48-71,75-83 | 6369 |
| **Осташковское участковое** | 1-14,16-18,20,22,23,26,35-41,45-100,102-203,205,206,208-213,215-253,256-273,288,305 | 30455 |
| **Селигерское участковое** | 1-133,136-144,146,148-206, 208-224,226-296 | 31156 |
| **Островное участковое** (по материалам лесоустройства Островное лесничество) | 1-6,8-13,15-27,29 | 2122 |
| **Каменское участковое** (по материалам лесоустройства Каменское лесничество) | 62-83,86,87,104,115,122,123,129 | 1932 |
| **Свапущенское участковое** | 1-74,76,79-90,92,97,98,100-130,133-143, 146-154,157,158,166,169-172, 174-176,179-198 | 19486 |
| **Истоко - Волжское участковое** (по материалам лесоустройства Истоко-Волжское лесничество) | 10-35,49-122,124-150 | 8472 |
| **Верхнее-Селигерское участковое** (по материалам лесоустройства Верхнее-Селигерское лесничество) | 1-22,24-44 | 3744 |
| (по материалам лесоустройства Машугино-Горское лесничество) | 1-166,168-172,174-179 | 12222 |
| Селижаровский районный отдел лесного хозяйства | | |
| **Селижаровское участковое** (по материалам лесоустройства Селижаровское лесничество) | 1-69,72-125 | 13828 |
| **Сибирское участковое** (по материалам лесоустройства Сибирское лесничество) | 76-139 | 6995 |

| | | |
|---|---|---|
| (по материалам лесоустройства Дружногорское лесничество) | 18,19,44,56-58,60-117 | 6964 |
| **Шуваевское участковое** (по материалам лесоустройства Шуваевское лесничество) | 1-133,136-143,146-154,157-161 | 14945 |
| **Красногорское участковое** | 52-58,69-77,94,95,99-104,119-127, 143-149,166-170 | 6130 |
| **Ольховское участковое** | 1-207 | 26939 |
| **Дмитровское участковое** | 1-289 | 37481 |
| **Пеновский районный отдел лесного хозяйства** | | |
| **Вселукское участковое** (по материалам лесоустройства Вселукское лесничество) | 5-9,31-35,50-53,66-98,108-143,146-161,174-197,209-215 | 8952 |
| (по материалам лесоустройства Озёрное лесничество) | 5-9,11-80 | 6140 |
| **Комсомольское участковое** (по материалам лесоустройства Комсомольское лесничество) | 6-16,21-31,36-46,55-60,70-75,86-90,116,148 | 4783 |
| **Охватское участковое** (по материалам лесоустройства Охватское лесничество) | 1-3,11-14,21-25,31-72,75-78,83-90, 96-103,110-112,123,124 | 9444 |
| **Отоловское участковое** (по материалам лесоустройства Отоловское лесничество) | 6,24,25,28-59 | 7129 |
| (по материалам лесоустройства Витбинское лесничество) | 1-85 | 10418 |
| **Волжское участковое** (ранее находившиеся во владении ООО «Чайкинское») | 1-79 | 10699 |
| (ранее находившиеся во владении ООО «Красный городок») | 1-29 | 3070 |
| (ранее находившиеся во владении ООО «Пеновское») | 1-84 | 9065 |
| **Слаутинское участковое** (по материалам лесоустройства Слаутинское лесничество) | 1-205 | 21740 |
| **Истоко – Двинское участковое** | 1-175 | 18946 |
| **Итого** | | **343200 (340946,9*)** |
| **В том числе по административным районам** | | |
| Пеновский | | 110386 |
| Осташковский | | 119532 |
| Селижаровский | | 113382 |

*Примечание:*

*- * в скобках приведена площадь по договору аренды лесного участка.*

Последнее лесоустройство лесного участка проведено в 2017 - 2018 гг..

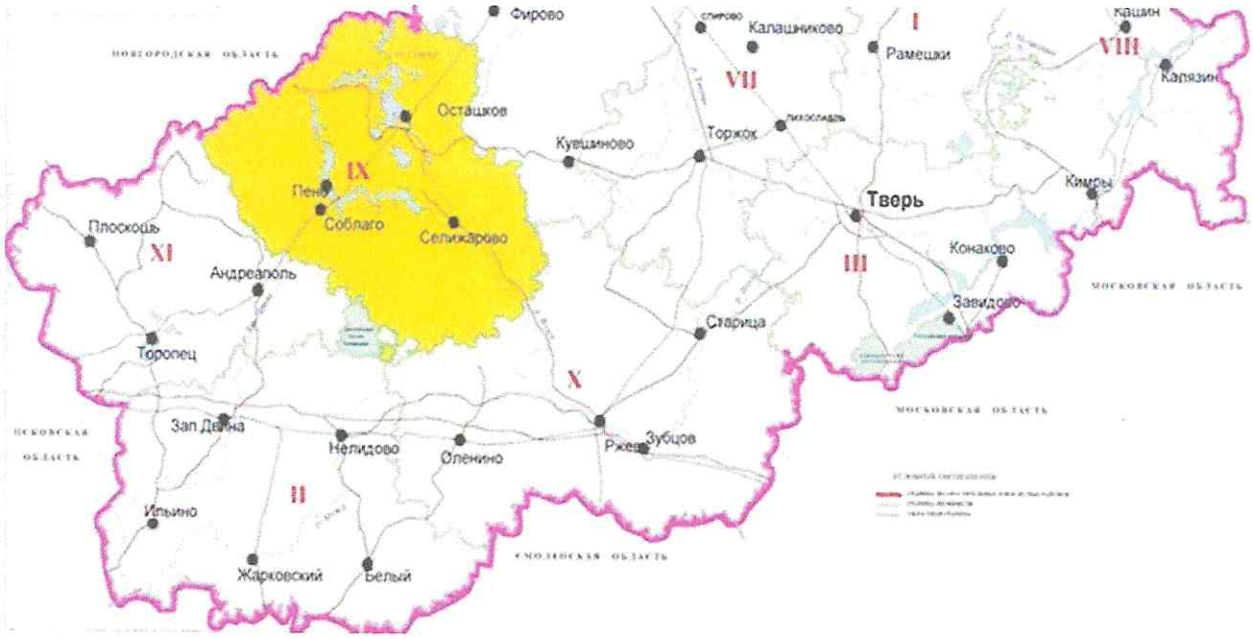


*Рис. 1. Карта-схема расположения территории Осташковского лесничества*

Часть лесных участков передано в субаренду ООО «Леспромтрейд» (договор субаренды лесного участка от 10.10.2013 г.) сроком - на период аренды лесного участка по договору аренды № 94 от 18.08.2011 г., т.е. до 17.08.2060 г.

В связи с тем, что лесоуправление на данном участке осуществляет организация-субарендатор, и переданный в субаренду участок территориально располагается в другом административном районе Тверской области, руководством ООО «ЛесСервис» было принято решение об исключении Селижаровского участка из заявляемых на сертификацию территорий.

Таким образом, площадь лесного участка ООО «ЛесСервис», включенного в область действия сертификата по лесоуправлению составляет 229 918 га (Таблица 1.1).

*Таблица 1.1*

Местонахождение арендуемых лесных участков ООО «ЛесСервис», включенных в область сертификации (договор аренды № 94 от 18.08.2011 г.)

| Наименование лесничества, участкового лесничества | Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов) | Площадь, га |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Осташковский районный отдел лесного хозяйства** | | |
| **Городское участковое** (по материалам лесоустройства | 2-13,15,16,20-29,31,33-40 | 3574 |

| | | |
|---|---|---|
| Городское лесничество) | | |
| **Сиговское участковое** (по материалам лесоустройства Сиговское лесничество) | 1-35,39,40,44-46,48-71,75-83 | 6369 |
| **Осташковское участковое** | 1-14,16-18,20,22,23,26,35-41,45-100,102-203,205,206,208-213,215-253,256-273,288,305 | 30455 |
| **Селигерское участковое** | 1-133,136-144,146,148-206, 208-224,226-296 | 31156 |
| **Островное участковое** (по материалам лесоустройства Островное лесничество) | 1-6,8-13,15-27,29 | 2122 |
| **Каменское участковое** (по материалам лесоустройства Каменское лесничество) | 62-83,86,87,104,115,122,123,129 | 1932 |
| **Свапущенское участковое** | 1-74,76,79-90,92,97,98,100-130,133-143, 146-154,157,158,166,169-172, 174-176,179-198 | 19486 |
| **Истоко - Волжское участковое** (по материалам лесоустройства Истоко-Волжское лесничество) | 10-35,49-122,124-150 | 8472 |
| **Верхнее-Селигерское участковое** (по материалам лесоустройства Верхнее-Селигерское лесничество) | 1-22,24-44 | 3744 |
| (по материалам лесоустройства Машугино-Горское лесничество) | 1-166,168-172,174-179 | 12222 |
| **Пеновский районный отдел лесного хозяйства** | | |
| **Вселукское участковое** (по материалам лесоустройства Вселукское лесничество) | 5-9,31-35,50-53,66-98,108-143,146-161,174-197,209-215 | 8952 |
| (по материалам лесоустройства Озёрное лесничество) | 5-9,11-80 | 6140 |
| **Комсомольское участковое** (по материалам лесоустройства Комсомольское лесничество) | 6-16,21-31,36-46,55-60,70-75,86-90,116,148 | 4783 |
| **Охватское участковое** (по материалам лесоустройства Охватское лесничество) | 1-3,11-14,21-25,31-72,75-78,83-90, 96-103,110-112,123,124 | 9444 |
| **Отоловское участковое** (по материалам лесоустройства Отоловское лесничество) | 6,24,25,28-59 | 7129 |
| (по материалам лесоустройства Витбинское лесничество) | 1-85 | 10418 |
| **Волжское участковое** (ранее находившиеся во владении ООО «Чайкинское») | 1-79 | 10699 |

| | | |
|---|---|---|
| (ранее находившиеся во владении ООО «Красный городок») | 1-29 | 3070 |
| (ранее находившиеся во владении ООО «Пеновское») | 1-84 | 9065 |
| **Слаутинское участковое** (по материалам лесоустройства Слаутинское лесничество) | 1-205 | 21740 |
| **Истоко – Двинское участковое** | 1-175 | 18946 |
| **Итого** | | **229918 (228093,9*)** |
| **В том числе по административным районам** | | |
| Пеновский | | 110386 |
| Осташковский | | 119532 |

*Примечание:*

*- * в скобках приведена площадь по договору аренды лесного участка.*

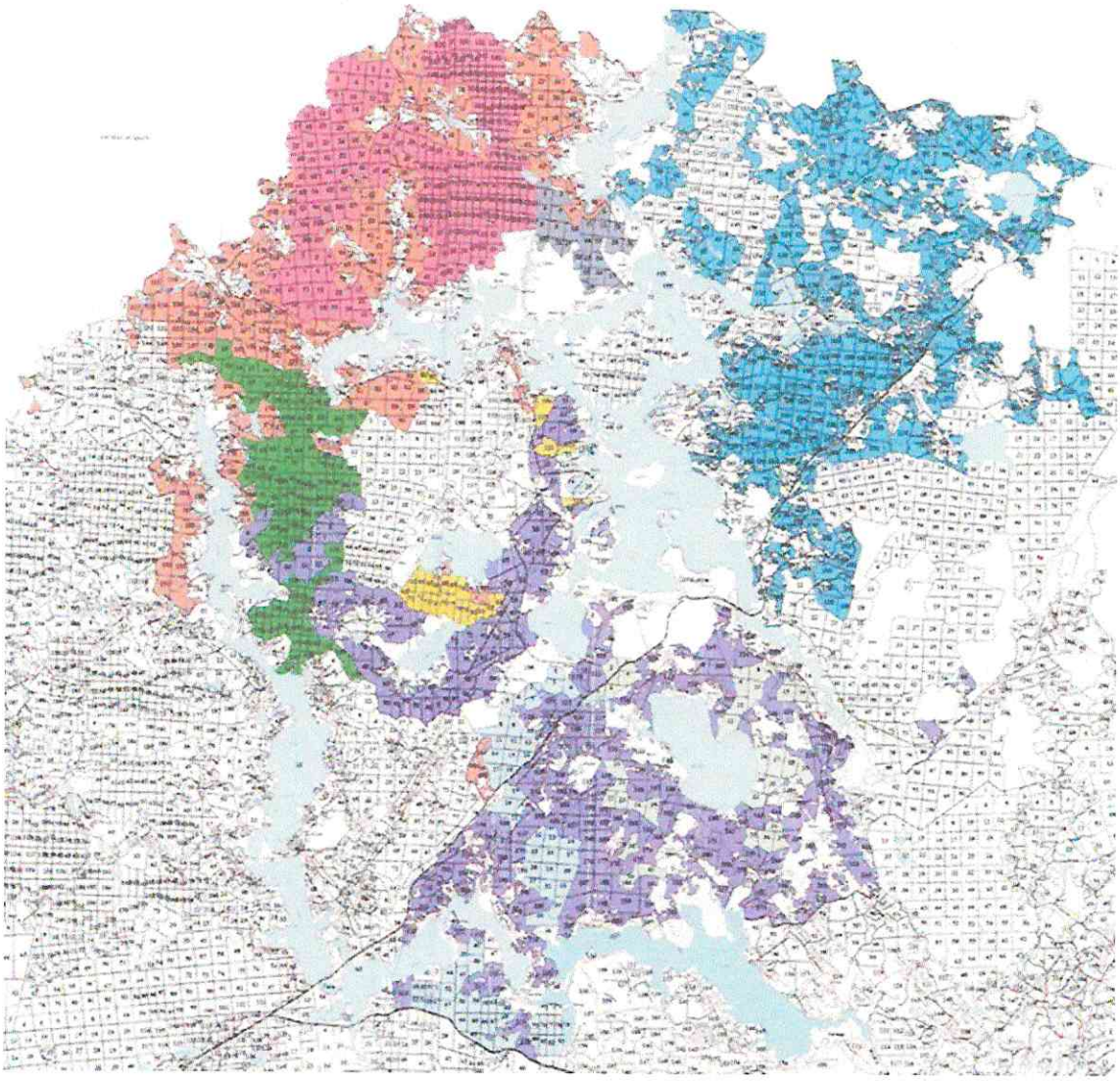

*Рис.2.1 Местоположение ООО «ЛесСервис» в Осташковском районе Тверской области.*

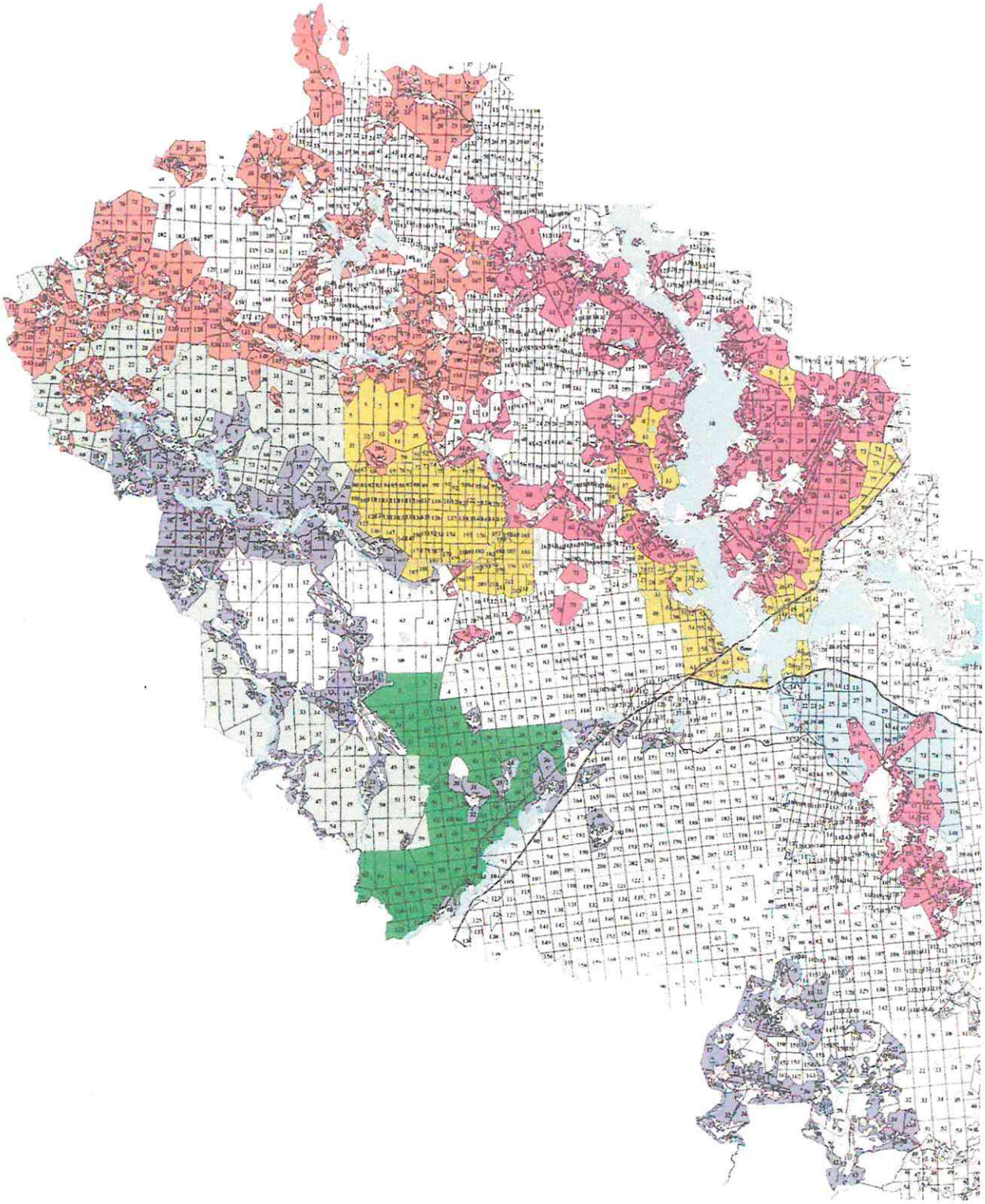

*Рис.2.2 Местоположение ООО «ЛесСервис» в Пеновском районе Тверской области.*

## 1.2 Описание прилегающих земельных участков и прав третьих лиц

Основным видом природопользования на управляемых лесных участках и прилегающих земельных участках является лесопользование.

Управляемые лесные участки граничат с участками лесного фонда и лесными участками, переданными в аренду с целью заготовки древесины.

Также на смежных участках и в пределах управляемых участков ведут деятельности охотпользователи, которые имеют законное право на использование охотничьих ресурсов.

Перечень лесопользователей, которые выявлены и зафиксированы Организацией, отражены в документе «Перечень заинтересованных и затронутых сторон, местных сообществ и сообществ коренных народов и их представителей в пределах единицы управления ООО «ЛесСервис» (является приложением к Плану управления).

На момент разработки проектов освоения лесов лесные участки не имеют обременения правами третьих лиц.

## 2. Политика экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного управления лесами и приверженности принципам и критериям Лесного попечительского совета

Политика экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного управления лесами и приверженности принципам и критериям Лесного Попечительского Совета в управляемых лесных участках является важнейшим элементом системы ответственного управления лесами и декларирует основные принципы производственной деятельности в управляемых лесных участках в отношении воздействия на окружающую среду и социально-экономическую сферу.

Политика подтверждает долгосрочную приверженность Принципам и критериям добровольной лесной сертификации и определяет следующие обязательства:

***Соблюдение законодательства и международных соглашений***

- Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.
- Использовать только законные способы заготовки древесины и требовать гарантий легальности происхождения лесопродукции от своих поставщиков и подрядчиков: не закупать нелегально заготовленную древесину; древесину, заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав; древесину, заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности; древесину, заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли, древесину из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

***Экономическая ответственность***

- Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.
- Интенсифицировать процесс лесопользования.
- Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

***Экологическая ответственность***

- Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.
- Осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природощадящих технологий лесозаготовок.
- Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.
- Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг).
- Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем.
- Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод.

***Социальная ответственность***

- Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации по национальному и половому признакам, проводить профессиональное обучение работников.
- Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности.
- Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Своевременно выплачивать заработную плату работникам.

• Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.
• Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

## 3. Долгосрочные цели управления

Долгосрочными (стратегическими) целями деятельности является достижение устойчивого развития в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации и Российского Национального стандарта добровольной лесной сертификации.

Производственные цели:

- Достижение устойчивого развития и осуществление деятельности экологически ответственными, социально ориентированными и экономически выгодными способами.
- Ответственное управление лесными ресурсами с сохранением продуктивной способности лесов для будущих поколений.
- Удовлетворение потребностей потребителей качественным сертифицированным древесным сырьем.
- Минимизация негативного воздействия на окружающую среду при ведении лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности.

Обязательства Организации:

- Придерживаться Принципов и Критериев устойчивого управления, соответствовать требованиям Российского национального стандарта Лесного Попечительского Совета.
- Выявлять и сохранять леса высокой природоохранной ценности, редкие и исчезающие виды флоры и фауны, ключевые биотопы.
- Не заготавливать древесину на территориях, где есть угроза нарушения традиционных или гражданских прав местных сообществ и/или в лесах, имеющих признаки высокой природоохранной ценности.
- Управлять лесными ресурсами с обеспечением неистощительного лесопользования.
- Применять многоцелевое использование продуктов и функций леса.
- Сохранять водные ресурсы, почвы, уникальные и экологически чувствительные ландшафты, жизнеспособность лесных экосистем, не допускать использование лесных участков под плантации.
- Не допускать использования генетически модифицированных организмов в ходе лесохозяйственных мероприятий.
- Обучать персонал приемам и методам устойчивого управления и ответственного лесопользования.

• Улучшать условия труда и социально-экономическое благополучие работников и местного населения.
• Соблюдать требования ключевых конвенций Международной организации труда (МОТ), включенных в Декларацию МОТ об основополагающих принципах и правах на производстве.
• Осуществлять защиту лесных участков от незаконных лесозаготовок, незаконной торговли древесиной и лесной продукцией.

## 4. Природные условия, ресурсы и ценности

### 4.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий

#### 4.1.1. География и климат

Организация ведет хозяйственную деятельность на территории двух районов Тверской области (рис. 3):

- Осташковский городской округ (ранее до 2017 года – Осташковский муниципальный район). Административный центр - город Осташков.
- Пеновский муниципальный округ (ранее до 2020 года - Пеновский муниципальный район). Административный центр — посёлок Пено.

Осташковский городской округ, площадью 2385 км², расположен в западной части области и граничит:

на севере — с Фировским муниципальным округом,
на востоке — с Кувшиновским муниципальным округом
на юго-востоке — с Селижаровским муниципальным округом ,
на юго-западе — с Пеновским муниципальным округом
на северо-западе — с Новгородской областью

Пеновский муниципальный округ, площадью 2385 км². Район расположен в западной части области и граничит:

на северо-востоке — с Осташковским городским округом
на юго-востоке — с Селижаровским муниципальным округом,
на юго-западе — с Андреапольским муниципальным округом ,
на северо-западе — с Новгородской областью, Марёвский район.

Климат всей Тверской области умеренно континентальный, но ввиду довольно большой протяжённости области с юго-запада на северо-восток континентальность климата растёт и климат области довольно сильно варьирует. Средние температуры января меняются от −6 °C на юго-западе до −10 °C на северо-востоке, июля от +17 до +19 °C. Осадков около 650 мм в год. Преобладают ветра западного направления.

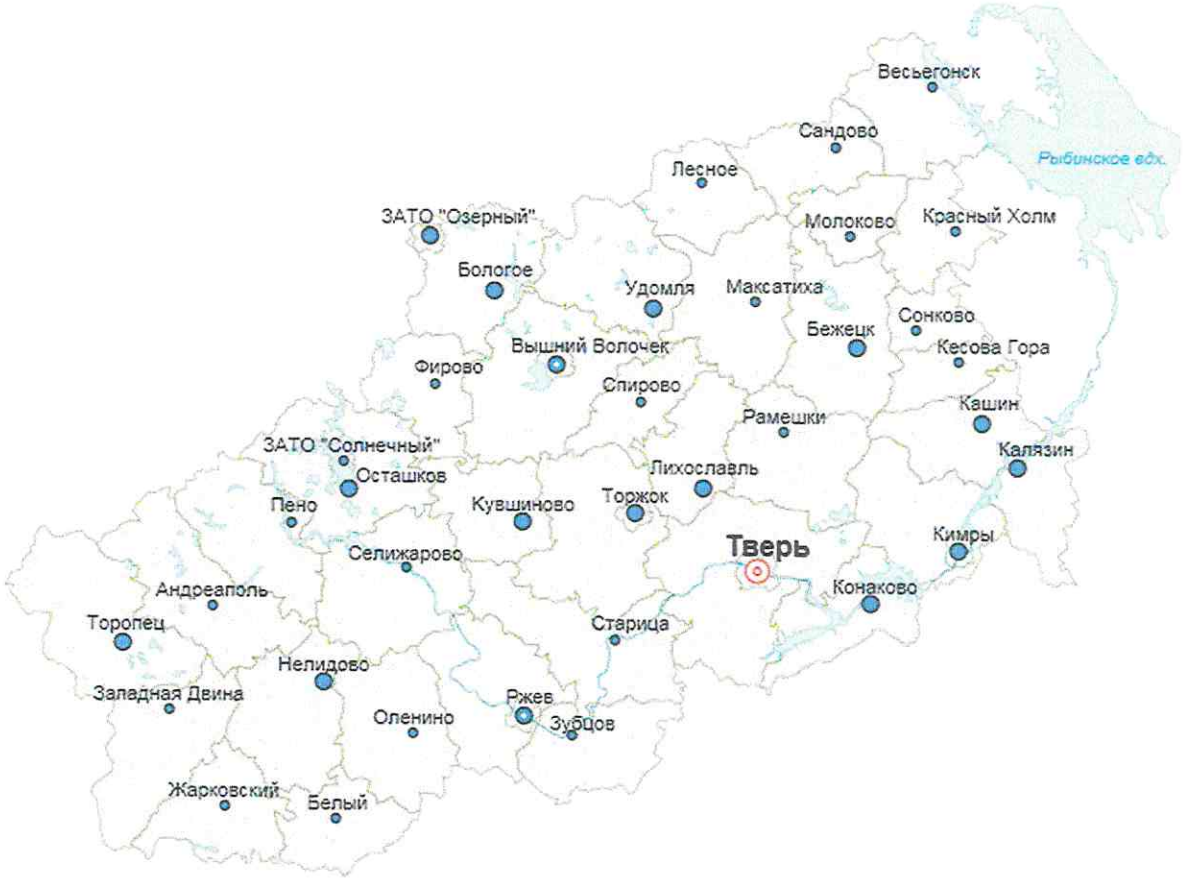


*Рис.3. Местоположение Осташковского городского округа и Пеновского муниципального округа в Тверской области.*

### 4.1.2. Рельеф и почвы

Почвы на территории региона преимущественно супесчаные (а местами глинистые) дерново-подзолистые, крупный массив Оршинского болота (Калининский район) богат торфяно-болотными почвами, встречающимися участками по всей области. Наиболее плодородные земли находятся на востоке области (Кашинский, Калязинский районы).

Для территории области характерен равнинно-холмистый рельеф с абсолютными высотами 150 – 200 м н. у. м. (Калмыкова, 1960). На западе находится Валдайская возвышенность с высотами до 300 м, в центральной части: Вышневолоцко-Новоторжская и Калининская гряды. Максимальные высоты достигают 347 м. Территория области включает фрагменты четырех физико-географические провинций (Верхневолжская, Смоленско-Московская, Валдайская, Прибалтийская) (Дорофеев, 1992).

В пределах описанных провинций также наблюдается определенное разнообразие природных комплексов и ландшафтов. В общей сложности в пределах Тверской обл. описано 23 физико-географических района (Дорофеев, 1992).

### 4.1.3. Гидрография

Наличие многочисленных небольших понижений способствует заболачиванию. Заболоченные и болотные урочища занимают около 40% всей площади. В котловинах часты озера. На территории протекает много рек и ручьев. Берега преимущественно низменные.

Район находится на водоразделе Невско-Ладожского и Волжского бассейнов и отличается исключительным обилием поверхностных вод, особенно озер (реликтов послеледниковых водоемов Валдайского оледенения).

Водные объекты Пеновского округа: основные реки — Волга, Западная Двина (исток), Жукопа, Кудь. Крупные озёра — Пено, Вселуг, Волго, Охват.

Водные объекты Селижаровского округа: Основные реки — Волга, и её притоки: Селижаровка, Песочня, Большая Коша, Малая Коша, Полоновка, Большая Дубенка, а также Пырошня (приток Песочни), Тихвина (приток Селижаровки), Ночная (приток Тудовки). На северо-западе района находятся озёра Волго и Лемно.

На территории Осташковского района берет начало р. Волга. Основная часть рек и озер территории принадлежит к ее бассейну. Исток Волги находится в небольшом болоте на крайнем западе Осташковского района. Далее Волга протекает через цепь небольших озер и впадает в оз. Стерж (сейчас часть Верхневолжского водохранилища, уровень которого поднят плотиной, сооруженной в 1843 г. и реконструированной в 1943 г. Частью этой системы является также оз. Волго на юге района).

### 4.1.4. Животный мир

На территории Тверской области зарегистрировано 392 вида позвоночных животных (включая акклиматизированные виды); из них рыб и круглоротых — 52, земноводных — 10, пресмыкающихся — 6, млекопитающих — 66 видов.

Основу современной фауны Тверской области составляют таежные виды, широко распространенные на территории: черный и трехпалый дятлы, глухарь, тетерев, рябчик, снегирь, клесты, белка-летяга, заяц-беляк, рысь, куница, лось, бурый медведь и подавляющее большинство других животных. Доля таежных видов несколько выше в северных и северо-восточных районах области, которые находятся в подзоне южной тайги, и несколько ниже в южных и юго-западных районах, в пределах зоны хвойно-широколиственных лесов.

В последние столетия природные комплексы региона были сильно видоизменены человеческой деятельностью. Появились обширные открытые пространства, которые способствовали проникновению с юга лесостепных и степных животных. Одни из них проникли давно и широко распространились по территории области, стали обычными видами: это — серая куропатка,

грач, заяц-русак. Другие —совсем недавно и встречаются спорадически: сизоворонка (чаще на западе области), удод, медведка (в окрестностях городов). Этот процесс продолжается и поныне.

Реки и озера богаты рыбой. Распространены такие виды рыб, как щука, окунь, голавль, пескарь, ерш, угорь, карась, уклейка, вьюн, красноперка, лещ и другие.

Ихтиофауна озера Селигер и Верхнее – Волжских озер насчитывает около 30 видов, в том числе плотва, лещ, карась, линь, судак, щука.

### 4.1.5. Растительный мир

В целом растительный покров области достаточно разнообразен. Тверская область – один из самых облесенных регионов Средней России. Лесные массивы занимают более половины ее территории (4,5 млн га – 54%) (Тихомирова, 1992). Главными лесообразующими породами являются ель, сосна, береза, осина, ольха, дуб. Хвойные леса занимают около 47% лесопокрытой площади. Широко распространены еловые леса (25%). На долю мелколиственных лесов приходится около 53% лесопокрытой площади (Тихомирова, 1992).

Обилие озер, густая гидрологическая сеть и значительное число искусственных водохранилищ определяют существенную роль водной и прибрежно-водной растительности.

На территории области расположены крупные массивы болот. Площадь верховых в 2 раза больше площади низинных. Многие верховые болота в настоящее время разработаны. На их месте сформировались ландшафты зарастающих торфяников. Сохранившиеся болотные массивы занимают около 6% площади области.

Леса района богаты дарами природы: ягодами (земляника, голубика, морошка, малина, черника, брусника, клюква) и грибами.

Арендуемый лесной участок относится к району хвойно-широколиственных лесов Европейской части России зоны хвойно-широколиственных лесов.

## 4.2. Природные ценности

Природные ценности - набор элементов биофизической среды и среды обитания человека:

- функции экосистем (включая депонирование углерода);
- биологическое разнообразие;
- водные ресурсы;
- почвы;
- атмосфера;
- ландшафтные ценности (включая объекты культурной и религиозной ценности).

Для защиты этих природных ценностей в ходе хозяйственной деятельности организации необходимы:

- Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их мест обитания;
- Охрана репрезентативных участков местных экосистем и сети охраняемых участков в целом, согласно критерию 6.5 Стандарта;
- Охрана ключевых местообитаний, согласно критерию 6.6;
- Охрана водоемов, согласно критерию 6.7;
- Охрана ландшафтных ценностей, согласно критерию 6.8;
- Охрана высоких природоохранных ценностей согласно принципу 9;
- Соблюдение всего применимого законодательства, согласно критериям 1.3, 1.4, 1.5.

### 4.3. Экосистемные услуги

Экосистемные услуги – это выгоды, получаемые людьми при использовании экосистем. К ним относятся:

- обеспечивающие услуги (обеспечение продуктами питания, лесной продукцией и водой);
- регулирующие услуги (регулирование наводнений, засух, деградации почв, качества воздуха, климата и состояния здоровья);
- поддерживающие услуги (почвообразование и круговорот питательных веществ);
- культурные услуги и ценности (рекреационные, духовные, религиозные и прочие нематериальные выгоды).

Организацией определены экосистемные услуги, которые могут способствовать усилению или диверсификации местной экономики:

- Рекреация: потенциал для развития туризма и отдыха: развитая сеть озёр, рек, привлекательные пейзажи и т.п. Организация не препятствует реализации услуг по туризму и рекреации в управляемых лесных участках третьими сторонами.
- Не древесная продукция леса: лесные ягоды, грибы, охота и рыбная ловля. Организация не препятствует деятельности третьих лиц по предоставлению услуг по сбору грибов и ягод, и деятельности охотничьих хозяйств.
- Древесная продукция леса: потребность людей в древесине для строительства и др. Организация по возможности способствует местным сообществам в приобретении лесоматериалов.
- Источники питьевой воды: водными ресурсами с хорошим качеством воды. Организация проводит мероприятия по минимизации воздействия своей хозяйственной деятельности на водные объекты.

# 5. Социальные, экономические и культурные условия и ресурсы

## 5.1. Характеристика социально-экономических условий

### 5.1.1. Население

Организация ведет хозяйственную деятельность на территории двух районов Тверской области:

• Осташковский городской округ (ранее до 2017 года – Осташковский муниципальный район). Административный центр - город Осташков. Общая площадь городского округа – 3198,7 км2. Административный центр – г. Осташков. Численность населения (на 01.01.2021 г.) – 20033 чел., в т.ч. городского – 15187 чел., сельского – 4846 чел. Осташковский городской округ расположен на северо-западе Тверской области. Граничит с Пеновским, Селижаровским, Кувшиновским и Фировским районами Тверской области и Новгородской областью. Население сельской местности сосредоточено в основном по берегам рек и озёр. Основными занятиями его являются земледелие, молочное скотоводство, рыболовство. Плотность населения, как и в других западных районах, невысока – 2,7 человека на км2.

• Пеновский муниципальный округ (ранее до 2020 года - Пеновский муниципальный район). Административный центр — посёлок Пено. Численность населения (на 01.01.2021 г.) – 5348 чел., в т.ч.: городского – 3354 чел., сельского – 1994 чел. Численность избирателей (на 01.01.2021 г.) – 5187 чел. Пеновский муниципальный округ расположен на северо-западе Тверской области. Граничит с Осташковским городским округом, с Андреапольским, Селижаровским муниципальными округами Тверской области, с Новгородской областью.

### 5.1.2. Экономика района

Эстетическая и экологическая привлекательность природы Верхневолжья, озера Селигер, мягкий климат, способствуют туристическо-рекреационному развитию Осташковского городского округа. На побережье оз. Селигер располагаются многочисленные базы и дома отдыха, пансионаты, а также гостевые дома, выполняющие и функцию промысловых баз и малых баз отдыха. В настоящее время на территории муниципального образования находятся и стабильно работают предприятия кожевенной промышленности, лесопереработки и швейное производство.

Город Осташков находится на южном побережье Селигера. Население сельской местности сосредоточено в основном по берегам рек и озёр. Основными занятиями его являются земледелие, молочное скотоводство, рыболовство. Плотность населения, как и в других западных районах,

невысока – 2,7 человека на км$^2$. Промышленность сосредоточена главным образом в Осташкове. Край активно посещается туристами.

Промышленность округа представлена основными предприятиями: АО «Верхневолжский кожевенный завод», ООО «Луч», ООО «Софья», ООО «Радуга», ООО «ДорХан 21 век-Селигер», Филиал ООО «Знатные хлеба» - Осташковский хлебокомбинат и предприятиями сельского хозяйства: ООО «Топинамбур», ИП Глава КФХ Куликов М.Е., ООО «Машугиногорское», ООО «КДСП Заозерный», ЗАО «Осташковское».

Территория Пеновского муниципального округа на 85 процентов покрыта лесами, площадь которых составляет 202,8 тыс. га. Лес в округе, как в прошлом, так и в настоящее время является определяющим в хозяйственной деятельности человека.

Развитие туризма оказывает стимулирующее воздействие на такие секторы экономики, как транспорт, связь, торговля, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного потребления и составляет одно из наиболее перспективных направлений структурной перестройки экономики округа. Основными отраслями, определяющими развитие промышленного комплекса Пеновского района, являются:

- лесозаготовка
- деревообработка
- пищевая промышленность
- производство пара и горячей воды котельными)

Промышленность Пеновского района представлена основными предприятиями:

- ООО «Инвест-Лизинг-Тверь» (лесозаготовка)
- ООО «ДИСКАВЕРИ-Пено» (обработка древесины)
- ООО «Уют» (обработка древесины)
- ООО «Пеновские источники» (безалкогольные напитки)
- ООО «Строй-Комплект» (производство пара и горячей воды котельными)
- АНО «Редакция газеты «Звезда» (выпуск газет)

Сельское хозяйство: ООО «Пеновское», ООО «Рассвет», ООО «Чайкинский», ООО «Заборский», СПК «Луговское», СПК «Колхоз-Родина», ООО «Верхневолжский животноводческий комплекс".

### 5.1.3. Дорожная инфраструктура и транспорт

По территории Осташковского городского округа проходит железная дорога «Бологое—Великие Луки».

Пеновский округ пересекают железнодорожная линия Бологое—Великие Луки и автодорога от магистрали «Москва—Рига», и далее — Андреаполь—Пено—Осташков.

Через район проходит автомобильная трасса, связывающая Москву с г. Осташков, являющимся центром курорта «Селигер». Железная дорога Торжок-Великие Луки соединяет железную дорогу Москва-Санкт-Петербург с Латвией. Поселок Селижарово — находится в 210 км от Твери и 310 км от Москвы.

### 5.2 Социальные и экологические риски

Организация, путем взаимодействия с местными сообществами, должна вести дополнительную деятельность, способствующую их социальному и экономическому развитию, соразмерно масштабу, интенсивности и социально-экономическим последствиям своей хозяйственной деятельности.

Взаимодействие осуществляется путем консультаций как с представителями органов разных ветвей власти разного уровня, так и с лидерами общественного мнения, общественными инициативными группами, иными представителями местных сообществ, заключения соглашений о социально – экономическом партнерстве или иных обязывающих соглашений.

Взаимодействие осуществляется путем проведения консультаций, в том числе неформальных, с представителями местных затронутых сторон. Возможные дополнительные виды деятельности по социальному и экономическому развитию – это поддержка местных социальных и культурных инициатив, адресная финансовая или нефинансовая помощь, участие в поддержке местной инфраструктуры, обеспечение населения топливной древесиной.

В направления поддержки социально-экономического развития местных сообществ возможно включение следующих мероприятий:

- реализацию социальных образовательных проектов или участие в реализации таких проектов,
- программы по трудоустройству местного населения,
- финансовое и нефинансовое участие в региональных и муниципальных социальных программах,
- программы благотворительной помощи,
- добровольное медицинское страхование сотрудников,
- мероприятия по улучшению условий труда,
- развитие и содержание дорожно-транспортной инфраструктуры.

Организация определила меры, принимаемые для своевременного выявления, предотвращения и смягчения значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности для затронутых сообществ (см. «Процедуру по минимизации, устранению и предотвращению значительных негативных

социальных, экологических и экономических последствий для местных сообществ и сообществ коренных народов при осуществлении хозяйственной деятельности ООО «ЛесСервис»):

1. Взаимодействие с местными сообществами и сообществами коренных народов в управляемых лесных участках в соответствии с утвержденной в Организации процедурой (является публично доступной).

Мероприятия обеспечивают соблюдение арендатором лесных участков требований стандарта добровольной лесной сертификации в части взаимодействия с затронутыми сторонами (лицами, группами лиц или организациями, которые подвергаются или могут быть подвергнуты воздействию в результате деятельности в пределах единицы управления) получению свободного предварительного осознанного согласия (СПОС) на осуществление хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках.

2. Работа с обращениями заинтересованных и затронутых сторон, внесудебному рассмотрению и разрешению споров и жалоб, а также обеспечения справедливой компенсации в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках, в соответствии с утвержденной в Организации процедурой (является публично доступной).

Своевременное выявление, в т.ч. путем взаимодействия с затронутыми сторонами, предотвращение и разрешение споров, касающиеся законного или обычного права, которые могут быть разрешены во внесудебном порядке.

Организация приостанавливает хозяйственную деятельность на тех частях управляемого участка или участков, в отношении которых имеются: особо острые споры; особо длительные споры, или споры, в которые вовлечено значительное количество затронутых сторон.

3. Доведение информации до местных сообществ:
   - о границах арендованных лесных участков;
   - о социальных требованиях стандарта добровольной лесной сертификации;
   - о возможных правах и обязанностях сообществ в соответствии с требованиями стандарта;
   - о текущей и планируемой хозяйственной деятельности и сроках;
   - о положительных эффектах хозяйственной деятельности для сообществ;
   - о возможных социальных и экологических последствиях ведения хозяйственной деятельности и принимаемых мерах по их минимизации;
   - о праве сообществ аргументированно отказать в согласии на проведение планируемых хозяйственных мероприятий в степени, необходимой для защиты своих прав и ресурсов.

4. Подготовка информации по планируемой хозяйственной деятельности, в т. ч. картографический материал (не реже 1 раза в год).

Способы и порядок информирования определяются совместно с местными сообществами, так же как порядок учета мнения местных сообществ и их информирования о принятых решениях.

В Организации определяется сотрудник, ответственный за взаимодействие с местными сообществами и сообществами коренных народов.

План управления включает в себя описание позитивных и негативных социальных и экологических воздействий хозяйственной деятельности Организации, в том числе возможные выгоды и издержки для нее, связанные с этими воздействиями.

Организация определила следующие значимые социальные и экономические риски для управляемых участков, определены меры по их минимизации и смягчению негативных последствий (таблица 2)

*Таблица 2*

Значимые социальные и экономические риски для управляемых участков, меры по минимизации и смягчению негативных последствий

| **Риск негативного воздействия** | **Негативные последствия** | **Меры по предотвращению и/или снижению рисков** |
|---|---|---|
| Риск для жизни и здоровья работников, связанный с охраной труда и техникой безопасности. | Процесс лесозаготовки и транспортировки древесины включает значительное количество опасных операций, которые могут привести к временной потере трудоспособности или смерти работника. | Выполнение мер по охране труда и технике безопасности, проведение своевременных обучений и инструктажей, обеспечение средствами СИЗ и спецодеждой. |
| Риск истощения доступных ресурсов древесины. | В случае, если объёмы рубок по управляемым участкам будут превышать способности к лесовосстановлению лесных экосистем, рано или поздно это приведёт к истощению древесных ресурсов. Необеспечение долгосрочной экономической стабильности. | Определение неистощительного объема заготовки древесины; выполнение запланированных объемов лесовосстановления. Включение в процедуру мониторинга параметров по соблюдению неистощительного объема заготовки, по объемам и способам лесовосстановления. Публичная версия с итогами мониторинга доступна для затронутых и заинтересованных сторон. |
| Риск потерь лесных насаждений в связи с неблагоприятными природными | В случае катастрофических природных воздействий (массовые ветровалы на больших территориях, | Проведение противопожарных мероприятий и охраны лесов от пожаров. Для исключения катастрофических ветровалов, |

| | | |
|---|---|---|
| воздействиями | крупные лесные пожары) существует риск утраты эксплуатационного лесного фонда, что может привести к долговременной утрате ресурсной базы предприятия и снижению объёма лесозаготовок. | рубка леса производится согласно установленным нормам: ограничением размеров лесосек по ширине и их пространственному расположению – поперёк преобладающей розы ветров. |
| Риск дефицита квалифицированных кадров | В случае, если в районе деятельности компании будет недостаточно достойно оплачиваемых рабочих мест, существует риск оттока трудоспособного населения в более социально-обеспеченные регионы. | С целью снижения оттока трудоспособного населения в другие регионы, создаются комфортные и безопасные условия труда в организации, стабильно выплачивается заработная плата, уровень которой выше среднего уровня по отрасли в данном регионе, |
| Прием работников из других регионов и стран | Лишение возможности для трудоустройства местных жителей | Прием работников из представителей местного населения, обучение, переобучение работников. Привлечение для выполнения работ местных подрядных организаций. |
| Нарушение прав работников | Социальная напряженность, штрафы, иски, ущерб репутации Организации | Выполнение требований трудового законодательства. Внедрение процедур взаимодействия с работниками. Включение в процедуру мониторинга параметров по соблюдению законодательства, сбору и анализу информации по соблюдению прав работников, обучению работников, по соблюдению требований по охране труда. Публичная версия с итогами мониторинга доступна для затронутых и заинтересованных сторон. |
| Отсутствие взаимодействия с местными сообществами | Игнорирование их прав и интересов, социальная напряженность, негативные публикации в СМИ, ущерб репутации Организации | Разработка с участием местных сообществ процедуры взаимодействия. Выявление участков, важных для местных сообществ, определение режимов пользования для таких участков. Определение возможности дополнительного участия в жизни местных сообществ по социальному и экономическому развитию. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Включение в процедуру мониторинга параметров по выявлению местных сообществ и ценных для них участков, по соблюдению режима, установленного для выявленных ценных участков, по учету споров и жалоб, по поддержанию социального и экономического развития местных сообществ, по соблюдению их обычных и законных прав.<br>Публичная версия с итогами мониторинга доступна для затронутых и заинтересованных сторон. |

Для населения обеспечивается возможность реализации права «свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов» (см. ЛК РФ).

Влияние вырубок может привести к сокращению пищевых и недревесных лесных ресурсов, но в долговременной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. На начальных стадиях после рубки часть ресурсов исчезает, но уже через 2-3 года после рубки отмечается увеличение урожайности ягодников, запаса лекарственных растений.

Для некоторых видов ягод, произрастающих на болотах и их окраинах, рубка прилегающих участков может оказать негативное воздействие. Поэтому Организация сохраняет окраины болот как ключевые биотопы, а также может сохранить дополнительные участки для сохранения мест сбора недревесных ресурсов, критически важных для местного населения.

С развитием хозяйственной деятельности предполагается развитие дорожной сети, в связи, с чем для местного населения улучшится доступность территории для охоты, сбора пищевых и прочих недревесных лесных ресурсов.

Для самой Организации создание лесной инфраструктуры, связанной с заготовкой древесины, улучшит транспортную доступность территории для осуществления охраны лесов от пожаров, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных и не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, своевременного проведения лесовосстановительных мероприятий.

Организация взаимодействует с местными сообществами, проводя консультации, информируя их о планах хозяйственной деятельности и

ежегодных результатах мониторинга для того, чтобы своевременно выявить возможные негативные последствия хозяйственной деятельности и принять меры для их минимизации, устранения и предотвращения повторения в дальнейшем на основе адаптивного менеджмента.

Возможными позитивными видами воздействия на социально-экономическую среду лесозаготовительного производства являются:

- организация дополнительных рабочих мест, т.е. увеличение занятости населения;
- образование и развитие вовлекаемых в лесозаготовительную деятельность Организации подрядных организаций: по оказанию услуг в лесном хозяйстве, транспортной логистике, инфраструктуре и др.;
- расширение налогооблагаемой базы бюджетов всех уровней;
- поддержание существующих и строительство новых лесных дорог;
- осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на территории участков аренды лесного фонда (предотвращение и/или снижение случаев незаконных видов деятельности, пожаров, вспышек размножения насекомых-вредителей).

Позитивные социальные воздействия хозяйственной деятельности, а также меры по предотвращению и/или снижению возможных негативных воздействий одновременно обеспечивают и определенные выгоды для Организации:

- обеспеченность трудовыми ресурсами;
- выполнение требований трудового законодательства и, соответственно, отсутствие штрафов;
- обеспечение благоприятной окружающей среды для местных жителей (среди которых и работники Организации) их здоровья;
- поддержание репутации экологически и социально ответственной компании.

## 6. Характеристика лесных ресурсов

Организация ведет лесозаготовительную деятельность на основании договора аренды №94 от 18.08.2011 г. заключённого с Министерство лесного хозяйства Тверской области в Осташковском лесничестве Тверской области, сроком на 49 лет и общей площадью арендуемых участков составляет 340946,9 га, в область сертификации включено 229918 га.

Распределение лесного фонда арендуемого участка по категориям земель приведено в таблице 3.

*Таблица 3*

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов

| № п/п | Целевое назначение лесов | Площадь, га | % |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **I** | **Защитные леса, всего** | **277616** | **81** |
| 1. | в том числе:<br>Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | |
| 2. | Леса, расположенные в водоохранных зонах | 16145 | 5 |
| 3. | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 163457 | 47 |
| | из них: | | |
| 3.1. | Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения | - | |
| 3.2. | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации | *6661* | 2 |
| 3.3. | Зеленые зоны | *960* | - |
| 3.4. | Лесопарковые зоны | - | |
| 3.5. | Городские леса | - | |
| 3.6. | Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санаторной (горно-санаторной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (в т.ч. третья зона округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов) | *155836 (45933)* | 45 *(13)* |
| 4. | Ценные леса, итого | 98014 | 29 |
| | из них: | - | |
| 4.1. | Государственные защитные лесные полосы | - | |
| 4.2. | Противоэрозионные леса | - | |
| 4.3. | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | - | |
| 4.4. | Леса, имеющие научное или историческое значение | *92* | - |
| 4.5. | Орехо-промысловые зоны | - | |
| 4.6. | Лесные плодовые насаждения | - | |
| 4.7. | Ленточные боры | - | |
| 4.8. | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | *84160* | 25 |
| 4.9. | Нерестоохранные полосы лесов | *13762* | 4 |
| **II** | **Эксплуатационные леса, всего** | **65584** | **19** |
| **III** | **Резервные леса, всего** | **-** | |
| **ВСЕГО ЛЕСОВ** | | **343200** | **100** |

На лесном участке по площади преобладают защитные леса (81%). Защитные леса представлены лесами, расположенными в водоохранных зонах (5%), лесами, выполняющими функции защиты природных и иных объектов (47%) и ценными лесами (29%).

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда приведено в таблице 4.

*Таблица 4*

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
|---|---|---|
| | площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| **Общая площадь земель** | **343200** | **100** |
| **Лесные земли, всего** | **327413** | **95.4** |
| **Земли, покрытые лесной растительностью, всего** | **318295** | **92.7** |
| из них лесные культуры | 23378 | 6.8 |
| **Несомкнувшиеся лесные культуры** | 1969 | 0.6 |
| **Лесные питомники; плантации** | - | - |
| **Земли, не покрытые лесной растительностью, всего в том числе:** | **9118** | **2.7** |
| - вырубки | 5190 | 1.5 |
| - гари, погибшие насаждения | 1456 | 0.4 |
| - прогалины, пустыри | 503 | 0.1 |
| **Нелесные земли, всего в том числе:** | **15787** | **4.6** |
| - дороги, просеки | 3033 | 0.9 |
| - болота | 11100 | 3.3 |
| - пашни | 3 | 0.0 |
| - сенокосы | 227 | 0.1 |
| - воды | 800 | 0.2 |
| - усадьбы | 70 | 0.0 |
| - прочие земли | 528 | 0.1 |
| - пастбища, луга | 26 | 0.0 |

На лесном участке, переданном в аренду, покрытые лесной растительностью земли составляют 92,7%, в том числе лесные культуры (6,8%). Не покрытые лесной растительностью земли занимают 2,7%. Нелесные земли составляют 4,6%.

## 7. Система лесоуправления и лесопользования

### 7.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

Лесной участок относится к району хвойно-широколиственных лесов Европейской части России зоны хвойно-широколиственных лесов.

Таксационная характеристика насаждений лесного участка определена по материалам лесоустройства 2017-2018 гг. и приведена в таблице 5.

*Таблица 5*

Средние таксационные показатели арендуемых лесов

| Категория | Площа | Средние таксационные показатели |
|---|---|---|

| целевого назначения | дь, га | Возраст, лет | Класс бонитета | Полнота | Запас насаждений на 1 га, кбм | | Прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесом земель, кбм | Состав |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | покрытых лесом земель | спелых и перестойных | | |
| Защитные | 256757 | 75 | 2 | 0.65 | 211 | 234 | 2.89 | 3Е2С3Б1Ос1Олс+Олч, Дн,Я,Лп,Ивд,Кл |
| Эксплуатационные | 61538 | 73 | 1.9 | 0.64 | 198 | 224 | 2.81 | 4Б2Ос1Олс2Е1С+Олч, Ивд |
| Всего по участку | 318295 | 75 | 2.0 | 0.65 | 208 | 231 | 2.87 | 3Е2С3Б1Ос1Олс+Олч, Дн,Я,Лп,Ивд,Кл |

Леса арендуемого лесного участка представлены хвойными (48%), мягколиственными (51%) и твердолиственными (1%) лесными насаждениями. Средний класс бонитета хвойных насаждений – 2,1, мягколиственных – 1,9, твердолиственных – 2,1. Средний возраст хвойных насаждений – 85 лет, мягколиственных – 65 лет, твердолиственных – 81 год.

По результатам лесоустроительных работ по лесничеству в разрезе лесничеств составляются таксационные описания всех выделов с указанием их площади, категории земель, породного состава древостоев, средних диаметра и высоты, возраста, полноты и запаса по каждому элементу леса в пределах каждого квартала лесного фонда, а также назначаются хозяйственные мероприятия по каждому участку (по лесоводственно - экономическим требованиям); подготавливается картографический материал: планшеты, планы лесонасаждений, тематические схемы арендной территории.

### 7.2. Расчетная лесосека

Процесс лесозаготовки напрямую связан с этапом планирования рубок. Объемы заготовки древесины по площади и запасу, размещение лесосек, их очередность разработки, сроки примыкания и т.д. являются актуальными вопросами и должны рассматриваться в строгой увязке с возможными последствиями для окружающей среды.

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при

разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам. Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для проведения сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных – при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества. При исчислении расчетной лесосеки в расчет не включаются древесные породы, внесенные в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также спелые и перестойные лесные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 и менее кубических метров в лесных районах Европейской части Российской Федерации.

Для определения оптимального размера расчетной лесосеки при сплошных рубках ее исчисление осуществляется следующими методами:

- лесосеки равномерного пользования;
- первой возрастной лесосеки;
- второй возрастной лесосеки;
- интегральной лесосеки;
- лесосеки по состоянию (в случаях, когда запас древесины поврежденных и усыхающих лесных насаждений соответствующей породы составляет более 50% общего запаса древесины спелых и перестойных лесных насаждений).

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по следующим принципам:

а) расчетная лесосека, исчисленная методом лесосеки равномерного пользования, является оптимальной в лесах с относительно равномерным распределением площади лесных насаждений и запасов древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства по группам возраста;

б) расчетная лесосека, исчисленная методами второй возрастной и интегральной лесосеки, является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50% от общего

запаса древесины в соответствующих хозяйствах. При близких значениях размера расчетной лесосеки, исчисленной методом второй возрастной лесосеки и методом интегральной лесосеки, наиболее целесообразным является размер расчетной лесосеки, исчисленный методом интегральной лесосеки;

в) первая возрастная лесосека является оптимальной в хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений (менее 20% от общего запаса древесины в лесных насаждениях соответствующего хозяйства);

г) оптимальная расчетная лесосека не должна быть меньше расчетной лесосеки, исчисленной методом лесосеки по состоянию, и больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород.

В отдельных случаях в качестве оптимального может приниматься размер расчетной лесосеки, имеющий промежуточное значение между размерами, исчисленными разными методами.

С учётом того, что жизнеспособный сомкнутый молодняк, обеспечивающий формирование лесных насаждений при последнем приёме выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях на территории лесничества носит единичный характер, ежегодная расчётная лесосека для насаждений с полнотами 0,5 и ниже не определялась.

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины представлены в таблице 6.

*Таблица 6*

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины представлены

| Хозяйство | Объём заготовки древесины | | |
|---|---|---|---|
| | площадь, га | запас, тыс.м3 | |
| | | корневой | ликвидный |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА | | | |
| выборочные рубки | | | |
| сосна | 119 | 6.0 | 4.9 |
| ель | 133 | 6.3 | 5.6 |
| береза | 553 | 23.8 | 20.2 |
| осина | 274 | 13.4 | 11.1 |
| ольха серая | 50 | 1.5 | 1.4 |
| итого | 1129 | 51.0 | 43.2 |
| *хвойные* | *252* | *12.3* | *10.5* |
| *мягколиственные* | *877* | *38.7* | *32.7* |
| сплошные рубки | | | |
| осина | 19 | 5.5 | 4.6 |
| итого | 19 | 5.5 | 4.6 |
| *мягколиственные* | *19* | *5.5* | *4.6* |
| Прореживания | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| сосна | 11 | 0.4 | 0.4 |
| ель | 135 | 4.8 | 3.8 |
| итого | 146 | 5.2 | 4.2 |
| *хвойные* | *146* | *5.2* | *4.2* |
| Проходные рубки | | | |
| сосна | 132 | 6.8 | 6.2 |
| ель | 106 | 6.6 | 5.9 |
| береза | 104 | 4.7 | 4.3 |
| итого | 342 | 18.1 | 16.4 |
| *хвойные* | *238* | *13.4* | *12.1* |
| *мягколиственные* | 104 | 4.7 | 4.3 |
| При рубке погибших и повреждённых лесных насаждений | | | |
| итого | * | * | * |
| хвойные | * | * | * |
| мягколиственные | * | * | * |
| Всего защитных лесов | 1636 | 79.8 | 68.4 |
| *хвойные* | *636* | *30.9* | *26.8* |
| *мягколиственные* | *1000* | *48.9* | *41.6* |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА | | | |
| выборочные рубки | | | |
| нет | | | |
| сплошные рубки | | | |
| сосна | 40 | 8,2 | 7,1 |
| ель | 217 | 60,9 | 54,9 |
| береза | 585 | 125,1 | 111,2 |
| ольха черная | 4 | 0,8 | 0,5 |
| осина | 97 | 24,3 | 18,7 |
| ольха серая | 152 | 22,2 | 18,2 |
| итого | 1095 | 241,5 | 210,6 |
| *хвойные* | *257* | *69,1* | *62,0* |
| *мягколиственные* | *838* | *172,4* | *148,6* |
| Прореживания | | | |
| ель | 26 | 0.8 | 0.6 |
| итого | 26 | 0.8 | 0.6 |
| *хвойные* | *26* | *0.8* | *0.6* |
| Проходные рубки | | | |
| сосна | 23 | 1,2 | 1,1 |
| ель | 65 | 3,3 | 3,1 |
| береза | 56 | 2,1 | 1,9 |
| итого | 144 | 6,6 | 6,1 |
| *хвойные* | *88* | *4,5* | *4,2* |
| *мягколиственные* | *56* | *2,1* | *1,9* |
| При рубке погибших и повреждённых лесных насаждений | | | |
| итого | * | * | * |
| хвойные | * | * | * |
| мягколиственные | * | * | * |
| Всего эксплуатационных | 1265 | 248.9 | 217.3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| лесов | | | |
| *хвойные* | *371* | *74.4* | *66.8* |
| *мягколиственные* | *894* | *174.5* | *150.5* |
| Всего защитных и эксплуатационных | | | |
| При рубке спелых и перестойных лесных насаждений | | | |
| выборочные рубки (защитные леса) | | | |
| сосна | 119 | 6.0 | 4.9 |
| ель | 133 | 6.3 | 5.6 |
| береза | 553 | 23.8 | 20.2 |
| осина | 274 | 13.4 | 11.1 |
| ольха серая | 50 | 1.5 | 1.4 |
| итого | 1129 | 51.0 | 43.2 |
| *хвойные* | *252* | *12.3* | *10.5* |
| *мягколиственные* | *877* | *38.7* | *32.7* |
| сплошные рубки (защитные и эксплуатационные леса) | | | |
| сосна | 40 | 8,2 | 7,1 |
| ель | 217 | 60,9 | 54,9 |
| береза | 585 | 125,1 | 111,2 |
| ольха черная | 4 | 0,8 | 0,5 |
| осина | 116 | 29.8 | 23.3 |
| ольха серая | 152 | 22,2 | 18,2 |
| итого | 1114 | 247.0 | 215.2 |
| *хвойные* | *257* | *69.1* | *62.0* |
| *мягколиственные* | *857* | *177.9* | *153.2* |
| Прореживания (защитные и эксплуатационные леса) | | | |
| ель | 161 | 5.6 | 4.4 |
| сосна | 11 | 0.4 | 0.4 |
| итого | 172 | 6.0 | 4.8 |
| *хвойные* | *172* | *6.0* | *4.8* |
| Проходные рубки (защитные и эксплуатационные леса) | | | |
| сосна | 155 | 8.0 | 7.3 |
| ель | 171 | 9.9 | 9.0 |
| береза | 160 | 6.8 | 6.2 |
| итого | 486 | 24.7 | 22.5 |
| *хвойные* | *326* | *17.9* | *16.3* |
| *мягколиственные* | *160* | *6.8* | *6.2* |
| При рубке погибших и повреждённых лесных насаждений | | | |
| итого | * | * | * |
| *хвойные* | * | * | * |
| *мягколиственные* | * | * | * |
| ВСЕГО | 2901 | 328.7 | 285.7 |
| *хвойные* | *1007* | *105.3* | *93.6* |
| *мягколиственные* | *1894* | *223.4* | *192.1* |

Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений определяется после проведения лесопатологических обследований

### 7.2.1. Расчет неистощительности лесопользования

Неистощительный объем заготовки древесины – такой объем заготовки древесины, который не приводит в краткосрочной и долгосрочной перспективе к истощению запасов древесины.

Объем продукции и услуг, производимых организацией в пределах единицы управления, в норме должен быть равным или ниже уровня неистощительного производства.

Из расчета неистощительного объема заготовки древесины должны быть исключены следующие насаждения, если в сумме они занимают более 5% от лесопокрытой площади управляемого участка:

- утраченные в результате стихийных явлений (пожары, ветровалы, очаги заболеваний) и других причин, не учтенные материалами последней таксации;
- участки с ограниченным режимом пользования, не учтенные материалами последней инвентаризации леса (участки с ВПЦ, репрезентативные участки и другие участки с добровольно введенными ограничениями на заготовку древесины).

Неистощительный объем заготовки древесины рассчитывается для каждого управляемого участка отдельно по каждой хозяйственной секции и в сумме по хозяйствам, по защитным и эксплуатационным лесам, по сплошным и выборочным рубкам на период не меньше, чем возраст рубки.

Участки, для которых режим пользования не предусматривает запрета на заготовку древесины, исключаются из расчета неистощительного объема заготовки древесины только если организация не планирует вести заготовку древесины на данных участках.

Неистощительный объем заготовки древесины рассчитывается для каждого управляемого участка отдельно по каждой хозяйственной секции и в сумме по хозяйствам, по защитным и эксплуатационным лесам, по сплошным и выборочным рубкам на период не меньше, чем возраст рубки.

В расчет неистощительного объема заготовки древесины не включаются рубки ухода за лесом (в случае проведения рубок ухода до возраста спелости) и сплошные санитарные рубки (в случае, если соответствующие потери лесных насаждений учтены).

Расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины не допускает:

1) по сплошным и постепенным рубкам по хвойному и твердолиственному хозяйствам - снижения этого объема для любого года на период расчета;

2) по сплошным и постепенным рубкам по мягколиственному хозяйству – превышения этого объема над объемом заготовки древесины, предусмотренным в проекте освоения лесов;

3) по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений – превышения этого объема над величиной среднего ежегодного прироста для данной хозсекции (группы хозсекций или хозяйства).

Организация провела расчет неистощительности лесопользования с использованием ресурса http://hcvf.ru/lesosekafsc/ в новой программе расчета (см. документ - «Расчет уровня неистощительного объема заготовки древесины ООО «ЛесСервис» на территории Осташковского лесничества Тверской области»).

В качестве первичных данных для оценки уровня неистощительного объема заготовки древесины были использованы: запасы спелых и перестойных насаждений хвойных и мягколиственных пород в эксплуатационных и защитных лесах; запасы спелых и перестойных насаждений хвойных и мягколиственных пород, в пределах участков ВПЦ, в которых режимом охраны определен запрет заготовки древесины.

Также учтено, что режим существующих ООПТ (ВПЦ-1) изначально определяет запрет заготовки и не включается в расчет объема ежегодного пользования при составлении проекта освоения лесов, а в защитных лесах (ВПЦ-4) не предполагается полного запрета заготовки древесины (в соответствии с действующим законодательством).

Фактический ежегодный объем заготовки древесины (в кубометрах) в ликвиде по всем видам рубок в спелых и перестойных лесах не должен превышать ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по каждому из хозяйств.

### 7.3. Лесозаготовительные работы

Возрасты рубок лесных насаждений - это возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры в зависимости от района, целевого назначения лесов и хозяйственной секции.

Возрасты рубок лесных насаждений основных лесообразующих пород приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок» с учетом вида лесов по целевому назначению, лесорастительной зоны и лесного района (таблица 7).

*Таблица 7*

Возрасты рубок лесных насаждений

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок. лет |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса:<br>-Леса, расположенные в | Сосна, лиственница, ель, пихта | все бонитеты | 101-120 |

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок. лет |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| водоохранных зонах. -Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ. -Зеленые зоны. -Нерестоохранные полосы лесов. | Дуб семенной, ясень | все бонитеты | 121-140 |
| | Липа медоносная | все бонитеты | 81-90 |
| | Береза, ольха черная, липа граб, дуб порослевой | все бонитеты | 71-80 |
| | Осина, тополь, ольха серая, ива | все бонитеты | 51-60 |
| Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. | Сосна, лиственница, ель. пихта | все бонитеты | 81-100 |
| | Дуб семенной, ясень | все бонитеты | 101-120 |
| | Липа медоносная | все бонитеты | 81-90 |
| | Береза, ольха черная, липа граб, дуб порослевой | все бонитеты | 61-70 |
| | Осина, тополь, ольха серая, ива | все бонитеты | 41-50 |
| Эксплуатационные леса | Сосна, лиственница, ель, пихта | все бонитеты | 81-100 |
| | Дуб семенной, ясень | все бонитеты | 101-120 |
| | Липа медоносная | все бонитеты | 81-90 |
| | Береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой | все бонитеты | 61-70 |
| | Осина, тополь, ольха серая, ива | все бонитеты | 41-50 |

Способы и технологии рубок установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и «Правилами заготовки древесины».

Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

До начала подготовительных работ лесозаготовителем составляется технологическая карта, которая согласовывается с лесничеством. В ней указываются способ рубки, размещение обсеменителей, технология и сроки проведения лесосечных работ, способы очистки лесосеки, схемы размещения дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов ГСМ, площадь сохраняемого подроста и процент его сохранности, мероприятия по лесовосстановлению и противопожарной безопасности.

Разработка лесосек проводится в соответствии с утвержденной технологической картой, конкретно для каждой лесосеки в отдельности, в зависимости от рельефа, наличия подроста и других условий, лесхозом определяется способ лесовосстановления, в отдельных случаях могут проектироваться различные способы лесовосстановления на разных участках.

Все сведения о планируемых местах и объемах заготовки древесины, а также сведения о местах и объемах строительства и ремонта дорог, отражаются в лесной декларации.

Заготовка древесины ведется в выделах, назначенных в рубку в соответствии с проектом освоения лесов, прошедшим государственную экологическую экспертизу.

### 7.4. Лесовосстановительные работы

После проведения лесозаготовок необходимо обеспечить своевременное восстановление лесного покрова до его исходного (до начала рубки) состояния или до более естественного состояния методами естественного или искусственного лесовосстановления.

Для восстановления должны использоваться местные виды и местные генотипы, экологически адаптированные к конкретному участку и целям управления, за исключением случаев, когда имеется четкое и убедительное обоснование необходимости использования других видов.

Восстановление вырубок хозяйственно ценными хвойными породами осуществляется, в основном, путем содействия естественному возобновлению леса и созданием лесных культур. Лесные культуры посадкой и посевом. Посадка сеянце с открытой корневой системой производится под меч Колесова, а сеянцы с закрытой корневой системой высаживают с помощью посадочной трубы, диаметр которой должен соответствовать размеру торфяного брикета.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) приводятся в проекте освоения лесов.

Ежегодный объем лесовосстановительных работ определяется проектом освоения лесов.

### 7.5. Уход за лесом

После проведения лесозаготовок и/или согласно плану управления организация должно обеспечиваться своевременное восстановление лесного покрова до его исходного (до начала рубки) состояния или до более естественного состояния методами естественного или искусственного лесовосстановления.

В соответствии со статьей 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).

Рубки ухода за лесом планируются и осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесом и Проектом освоения лесов. Основное назначение рубок ухода – обеспечение благоприятных условий роста остающимся перспективным деревьям с целью формирования высокопродуктивных качественных насаждений.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них, и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы:
- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;
- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев.

Рубки осветления и прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Ежегодный объем мероприятий по уходу за лесами определяется проектом освоения лесов.

Рубки осветления проводятся ручным (секоры, топоры) или механизированным способом: мотокусторезами, легкими бензопилами. Заготовленная древесина приземляется для последующего перегнивания. На пробных площадях производится укладка в кучи для подсчета количества заготовленной древесины.

Рубки ухода (прореживания. проходные) осуществляются с помощью заготовительных, трелевочных машин, специально приспособленных для этих видов рубок. Технология предусматривает укрепления волоков, штабелевку древесины на специально оборудованных местах.

Проведение рубок ухода производится на основании проектов рубок ухода и технологических карт.

## 7.6. Охрана и защита леса

### 7.6.1. Противопожарные мероприятия

Требования к охране лесов от пожаров устанавливаются в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах».

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в аренде осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Пожароопасный сезон в лесах - период года после таяния снежного покрова и установления положительной температуры воздуха до наступления осенней дождливой погоды и установления отрицательной температуры воздуха, в течение которого возможно возникновение лесных пожаров.

Начало пожароопасного сезона ежегодно устанавливается нормативно-правовым актом субъекта Российской Федерации исходя из природно-климатических особенностей, связанных со сходом снежного покрова в лесах

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

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.
- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует проводить очистку мест рубок от порубочных остатков.

Исходя из природных и экономических условий, фактической горимости лесов и состояния охраны лесов от пожаров на текущий год намечаются мероприятия в соответствии с проектом освоения лесов (устройство минерализованных полос, уход за минерализованными

полосами, установка информационных противопожарных щитов (аншлагов), обустройство мест отдыха и др.).

Дороги противопожарного назначения устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к пожароопасным участкам и водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивании проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п.

Распределение лесов по классам пожарной опасности приведено в приложении к проекту освоения лесов на карте-схеме, окрашенную по классам пожарной опасности. Определено распределение лесного участка к зонам обнаружения и тушения лесных пожаров:

1. Зона наземного обнаружения и тушения и/или
2. Зона авиационного обнаружения и наземного тушения лесных пожаров

Средний класс пожарной опасности в целом по лесничеству – 3,4.

Оперативные планы тушения лесных пожаров согласовываются с лесничеством.

Ежегодный объем противопожарных мероприятий определяется проектом освоения лесов.

### 7.6.2. Охрана леса от незаконных рубок

Необходимо разработать и применять на практике меры, а также осуществлять взаимодействие с контролирующими органами для систематической защиты единицы управления от несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности.

Не всегда есть возможность полностью предотвратить незаконные виды деятельности, ввиду отсутствия у организации на это соответствующих законных прав. Юридическую ответственность за контроль незаконной деятельности несут уполномоченные государственные органы. Организации разрешается взаимодействовать с уполномоченными государственными органами по выявлению, информированию и контролю незаконных видов деятельности, которые могут произойти в пределах единицы управления.

Организацией проводятся мероприятия, направленные на предупреждение и пресечение случаев незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности на территории арендуемого участка, в соответствии с разработанными внутренними инструкциями и положениями, в т. ч. информирование соответствующих уполномоченных регулирующих органов о незаконных действиях третьих лиц, обнаруженных на управляемых участках.

### 7.6.3. Лесозащитные мероприятия

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

1) лесозащитное районирование;
2) государственный лесопатологический мониторинг;
3) проведение лесопатологических обследований;
4) предупреждение распространения вредных организмов;
5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Арендатор обязан строго соблюдать требования «Правил санитарной безопасности в лесах» и выполнять профилактические мероприятия общего характера, направленные на устранение условий, способствующих размножению насекомых-вредителей и развитию заболеваний леса.

Ежегодный объем мероприятий по защите леса определяется проектом освоения лесов.

## 7.7. Дорожные работы

Необходимо обеспечить развитие инфраструктуры и ведение транспортной и лесоводственной деятельности так, чтобы обеспечить защиту водных ресурсов и почв и предотвратить повреждение и нанесение ущерба редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, местообитаниям, экосистемам и ландшафтным ценностям, либо смягчить этот ущерб, и/или обеспечить восстановление.

Проводятся реконструкции и ремонт, а также строительство новых лесовозных дорог. Строительство дорог заключается в сводке леса, подсыпке и планировке дорожного полотна. Все ремонтируемые и строящиеся дороги используются и как лесовозные, и как дороги противопожарного назначения.

Ежегодный объем строительства и ремонта дорог и мостов определяется проектом освоения лесов.

## 7.8. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов флоры и фауны

### 7.8.1. Леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ)

Выявление ВПЦ – это процесс поиска ВПЦ и/или признаков наличия ВПЦ на территории управляемого участка/или участков и, при необходимости, на прилегающих участках, определения их значимости.

Выявление всех типов/подтипов ВПЦ проводится до начала хозяйственной деятельности в целом на территории управляемого участка или участков.

Путем взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами, используя другие средства и источники, необходимо провести оценку на предмет наличия, зафиксировать и установить статус следующих высоких природоохранных ценностей в пределах единицы управления, сообразно масштабу, интенсивности и риску воздействия хозяйственной деятельности и вероятности наличия высоких природоохранных ценностей:

ВПЦ 1 – Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия международного, регионального или национального значения, включая эндемичные, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.

ВПЦ 2 – Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории, другие крупные экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня, имеющие международное, региональное или национальное значение и характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

ВПЦ 3 – Экосистемы и местообитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ВПЦ 4 – Критические экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 5 – Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.

ВПЦ 6 – Культурные ценности. Участки, ресурсы, местообитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.

Основной задачей управления ВПЦ является поддержание или увеличение ВПЦ в долгосрочной перспективе.

По результатам выявления ВПЦ разрабатываются меры по поддержанию и/или увеличению ВПЦ, с учетом угроз ВПЦ и подхода принятия мер предосторожности, в том числе определяются меры охраны для каждого участка с выявленными ВПЦ, и включаются в план управления.

Меры охраны ВПЦ разработаны путем взаимодействия с заинтересованными сторонами (ЗС), затронутыми сторонами (ЗтС) и экспертами.

Определение мер охраны на участках с ВПЦ должно вестись с учетом того, что любая деятельность на них:

– всегда должна проводиться в соответствии с подходом принятия мер предосторожности для того, чтобы свести к минимуму риск причинения ущерба ВПЦ;

– всегда должна осуществляться с учетом результатов мониторинга; при необходимости по результатам мониторинга в план управления вносятся соответствующие коррективы;

– должна учитывать потенциальные последствия хозяйственной деятельности, как прямые, так и косвенные (например, увеличение доступности и повышение риска возникновения пожаров в результате строительства инфраструктуры).

Все выявленные ВПЦ должны быть нанесены на карту/картографические материалы, включаемые в состав плана управления.

Масштаб карты или картографических материалов должен быть таким, чтобы по ним можно было однозначно идентифицировать границы всех участков с ВПЦ.

Организация должна обеспечить публичный доступ к картографическим материалам ВПЦ для ЗС и ЗтС, в том числе дистанционно, за исключением конфиденциальной информации.

На территории аренды выделены и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (см. документ «Управление лесами высокой природоохранной ценности (ВПЦ)…»).

Выявленные в аренде ВПЦ картографируются, не конфиденциальная информация публикуется в общедоступном месте.

Для оценки сохранности проводится мониторинг ВПЦ в соответствии с программой мониторинга. Резюме мониторинга публикуется в общедоступном месте.

По результатам мониторинга принимается решение об эффективности мер охраны и, при необходимости, вносятся изменения в План управления.

### 7.8.2. Репрезентативные участки экосистем

Организация должна выявлять и сохранять репрезентативные участки местных экосистем и/или восстанавливать их до более естественного состояния.

В соответствии с требованиями Стандарта лесоуправления, выделены репрезентативные участки лесных экосистем.

Репрезентативные участки экосистем – система охраняемых участков, которые обеспечивают сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и местообитаний данной территории.

Составлен перечень экосистем (типов леса) представленных на анализируемой территории.

Выявление репрезентативных участков проведено на всей сертифицированной аренде (договоры аренды №94 от 18.08.2011 г.). Итоговая информация о распределении площади типов леса сосновой и еловой хозяйственных секций в насаждениях естественного происхождения в аренде в представлена в таблице 8.

*Таблица 8*

Распределения площади типов леса сосновой и еловой хозяйственных секций в насаждениях естественного происхождения в аренде ООО «ЛесСервис» (договор аренды №94 от 18.08.2011 г.)

| Тип леса | Всего на территории Организации | | Подлежит к сохранению | Итого сохранено | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Площадь, га | Представленность, % | (1%), га | | |
| ***Сосновая секция*** | | | | | |
| *СБР* | 658,1 | 17,3 | 6,6 | 6,9 | |
| *СДМ* | 1295,4 | 34,1 | 13,0 | 13,0 | |
| *СКИС* | 238 | 6,3 | 2,4 | 2,4 | |
| *СЛШ* | 68,9 | 1,8 | 0,7 | 1,2 | |
| *ССФ* | 810,3 | 21,3 | 8,1 | 8,3 | |
| *СЧ* | 688,3 | 18,1 | 6,9 | 6,9 | |
| *ЕДМ* | 9,8 | 0,3 | 0,1 | 9,8 | в ВПЦ 3 |
| *ЕКИС* | 26,8 | 0,7 | 0,3 | 26,8 | в ВПЦ 3 |
| *ЕЧ* | 3,8 | 0,1 | 0,0 | 3,8 | в ВПЦ 3 |
| ***Итого*** | ***3799,4*** | ***100,0*** | ***38,0*** | ***79,1*** | |
| ***Еловая секция*** | | | | | |
| *ЕДМ* | 984 | 8,8 | 9,8 | 9,8 | |
| *ЕКИС* | 7320,1 | 65,5 | 73,2 | 73,7 | |
| *ЕПРЧ* | 1393,3 | 12,5 | 13,9 | 13,9 | |
| *ЕЧ* | 1437,7 | 12,9 | 14,4 | 14,4 | |
| *СДМ* | 9 | 0,1 | 0,1 | 9 | в ВПЦ 3 |
| *ССФ* | 8,4 | 0,1 | 0,1 | 8,4 | в ВПЦ 3 |
| *СЧ* | 23,8 | 0,2 | 0,2 | 23,8 | в ВПЦ 3 |
| ***Итого*** | ***11176,3*** | ***100,0*** | ***111,8*** | ***153,0*** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Всего по сосновой и еловой секции*** | ***14975,7*** | | ***149,8*** | ***232,1*** | |

В репрезентативные участки экосистем не должны входить явно вторичные типы экосистем, которые постоянно воспроизводятся в ходе лесохозяйственной деятельности. Поэтому анализ репрезентативности проведен в спелых и перестойных хвойных насаждениях.

Произведен анализ распределения насаждений арендованных лесных участков в сосновой и еловой секциях естественного происхождения по типам леса в процентном соотношении.

В результате анализа лесные участки распределены по типам леса (краткое сокращение): СБР, СДМ, СКИС, СЛШ, ССФ, СЧ, ЕДМ, ЕКИС, ЕЧ (по сосновой секции); ЕДМ, ЕКИС, ЕПРЧ, ЕЧ, СДМ, ССФ, СЧ (по еловой секции).

В каждом типе леса предприятием взято под охрану не менее 1% от общей площади типа леса.

При проведении анализа репрезентативности, выявлены типы леса, которые имеют небольшой процент от площади сосновой или еловой хозяйственной секции. Предприятием самостоятельно взято предельное значение, составляющее менее 1% (общей площадью около 10 га). Определено местоположение этих участков, и они одновременно отнесены к редким типам (ВПЦ 3-го типа). Все участки представлены спелыми насаждениями.

Площадь редких типов леса составила 81,6 га (35% общей площади репрезентативных).

Общая площадь выделенных репрезентативных участков по сосновой и еловой хозяйственной секции составила 232,1 га.

В результате анализа пробелов выявлено, что все репрезентативные участки вошли в сеть охраняемых участков с ограниченным режимом пользования (в ОЗУ или в защитных лесах - водоохранные зоны, запретные, защитные полосы вдоль дорог) – 211 га (91% от общей площади репрезентативных).

Участки, выявленные в эксплуатационных лесах, представлены на площади 21,1 га (9% от общей площади репрезентативных), из них включены в ЛВПЦ 3-го типа – 19,9 га (или 94%).

### 7.8.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных

Необходимо защищать редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания в пределах единицы управления путем создания охраняемых участков, обеспечения связанности и/или (где

необходимо) принятия других прямых мер по обеспечению их выживания и жизнеспособности.

Для выполнения требований Стандарта добровольной лесной сертификации и достижения целей устойчивого лесоуправления, организация должна собрать наилучшую доступную информацию об известных местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений животных и грибов присутствующих на сертифицируемой территории.

Организацией разработан перечень редких видов, внесенных в Красную Книгу региона и отмеченных на территории административных районов, где расположены управляемые участки, на которых лесопользование Организации может оказать влияние на распространение (см. материалы «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов на территории аренды ООО «ЛесСервис» в Осташковском лесничестве Тверской области).

Перечень не является окончательным и может дополняться по мере выявления новых участков (мест обитания) в ходе мониторинговых работ научных организаций, полевых исследований, консультаций и др.

В Красной книге приняты шесть категорий редкости:

0 – вероятно исчезнувшие – таксоны и популяции, известные ранее с территории (акватории) региона и нахождение которых в природе не подтверждено для беспозвоночных за последние 100 лет, для позвоночных животных и растений – за последние 50 лет; но в то же время возможность их сохранения нельзя исключать полностью.

1 – находящиеся под угрозой исчезновения – таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – сокращающиеся в численности (уязвимые) – таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения – 1, либо численность которых после резкого сокращения к настоящему времени относительно стабилизировалась, но на уровне гораздо более низком по сравнению с естественными пределами колебания численности.

3 – редкие – таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях).

4 – неопределенные по статусу – таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся – таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных

причин или в результате принятых мер охраны начала восстанавливаться и приближается к состоянию, когда они не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и региона, сохраняются в выделенных лесах высокой природоохранной ценности, репрезентативных участках экосистем (в различных типах лесов), а также в сохраняемых ключевых биотопах и объектах биоразнообразия в соответствии с указаниями лесохозяйственного регламента.

### 7.8.3.1. Выделения биотопов (КБ) и объектов (КО)

Необходимо эффективно поддерживать непрерывное существование естественно встречающихся местных видов и генотипов и предотвращать утрату биологического разнообразия главным образом путем управления местообитаниями в пределах единицы управления.

Организацией разработана «Процедура выделения и сохранения объектов биологического разнообразия при ведении лесозаготовительной деятельности ООО «ЛесСервис», описывающая порядок сохранения ключевых биотопов и ключевых объектов при лесосечных работах.

В соответствии с процедурой при разработке лесосек осуществляется выявление и сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов, на которых с высокой вероятностью и неслучайным образом могут встречаться редкие виды (в соответствии с Лесохозяйственным регламентом лесничества).

Ключевые биотопы:

1. Местообитание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и других организмов.
2. Участки, имеющие особое значение для жизненных циклов животных.
3. Участки леса с групповым произрастанием редких видов деревьев и кустарников, пищевых и медоносных пород.
4. Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях, болота с ключевым питанием.
5. Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот.
6. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
7. Заросшие окна распада (вывала) древостоя с естественным возобновлением.
8. Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях.
9. Опушки леса по границе с безлесным пространством (лугом, полем).
10. Естественные низкопродуктивные и безлесные участки.
11. Участки леса на крутых склонах (более $30^0$), обрывах, уступах.

Ключевые элементы:

1. Старовозрастные (перестойные), усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья и их группы, остолопы (пни, обломанные на различной высоте).
2. Деревья редких пород.
3. Деревья с гнездами и дуплами. Деревья, потенциальные для гнездования: многовершинные, с раздвоенным стволом, обломанной вершиной.
4. Валеж, ветровально-почвенные комплексы («выворотыы»).
5. Крупные муравейники.
6. Крупные валуны

Сохранность биотопов оценивается при проведении хозяйственных мероприятий.

## 8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

### 8.1. Минимизация воздействия на социальную сферу

Организация должна выявить местные сообщества, которые имеются в пределах единицы управления, и интересы которых затрагивает ее хозяйственная деятельность. Затем организация путем взаимодействия с указанными местными сообществами должна установить их права владения, их права доступа к использованию лесных ресурсов и экосистемных услуг, обычные права, законные права и обязанности, действующие в пределах единицы управления.

Организация, путем взаимодействия с местными сообществами, должна принять меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности для затронутых сообществ.

Организация должна выявить коренные народы, проживающие в пределах единицы управления или подвергающиеся воздействию в результате хозяйственной деятельности. Затем организация должна, путем взаимодействия с этими коренными народами, установить их права владения, доступа и пользования лесными ресурсами и экосистемными услугами, их обычные права и законные права и обязанности, применимые в пределах единицы управления. Организация также должна выявить территории, на которых эти права оспариваются.

Организация должна своевременно и путем взаимодействия с затронутыми сторонами выявлять, предотвращать и разрешать споры, касающиеся статутного или обычного права, которые могут быть разрешены во внесудебном порядке.

Организация должна путем взаимодействия с работниками разработать механизм рассмотрения жалоб и справедливой компенсации работникам за утрату или порчу имущества, профессиональные заболевания или производственные травмы, приобретенные или полученные за время работы на организацию.

Организация должна активно и при помощи прозрачных процедур взаимодействовать с затронутыми сторонами в процессе планирования управления и мониторинга пропорционально масштабу, интенсивности и риску хозяйственной деятельности, а также взаимодействовать с заинтересованными сторонами по их запросу.

Организация должна разработать эффективные стратегии по поддержанию и/или увеличению выявленных ВПЦ путем взаимодействия с затронутыми сторонами, заинтересованными сторонами и экспертами.

Организация должна активно и при помощи прозрачных процедур взаимодействовать с затронутыми сторонами в процессе планирования управления и мониторинга, а также взаимодействовать с заинтересованными сторонами по их запросу.

Путем взаимодействия с затронутыми сторонами:

1) Определяются соответствующие представители и контактные лица затронутых сторон (включая в соответствующих случаях органы власти, местные учреждения, организации).

2) Определяются взаимно согласованные способы связи для обмена информацией.

3) Все обсуждаемые вопросы и достигнутые соглашения документируются.

4) Затронутые стороны ознакамливаются с протоколами регистрации всех обсужденных вопросов, принятых решений и достигнутых соглашений.

Затронутым сторонам предоставлена возможность взаимодействия с организацией в ходе процессов мониторинга и планирования хозяйственной деятельности, которая может затронуть их интересы.

При планировании и осуществлении хозяйственной деятельности местному населению и другим заинтересованным сторонам предоставляется возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий в соответствии с «Процедурой по работе с обращениями заинтересованных и затронутых сторон, внесудебному рассмотрению и разрешению споров и жалоб, а также обеспечения справедливой компенсации в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках».

В рамках этой процедуры заинтересованная сторона может обратиться в Организацию. Все обращения фиксируются. Обращение рассматривается в установленные сроки. Данная процедура размещена для заинтересованных сторон в общем доступе.

В общем доступе размещается информация о планируемых хозяйственных мероприятиях (с указанием вида мероприятия, лесничества и номера квартала, сроков проведения). Это вызвано необходимостью вовлечения заинтересованных сторон в процесс управления лесами на территории аренды, принятия превентивных мер по сохранению ценных участков, имеющих значение для обеспечения существования местного населения и сохранения его самобытных культурных традиций (так называемых социально – значимых лесов высокой природоохранной ценности).

Все сотрудники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

В соответствии с «Процедурой рассмотрения обращений, споров и жалоб работников, в том числе в части компенсации за утрату или порчу имущества, профессиональные заболевания или производственные травмы, приобретенными или полученными за время работы» работникам Организации предоставлена возможность обращаться к руководству Организации. Все обращения фиксируются. Должностные лица компании обязаны рассмотреть обращение по существу и в установленные сроки.

По поступающим предложениям после рассмотрения и принятия решения вносятся необходимые дополнения в план управления.

В Организации составляется перечень основных заинтересованных сторон, которым направляются информационные письма о размещении информации с планами хозяйственной деятельности и другой доступной для общественности информации.

По мере возможностей и наличия мощностей и финансовых средств Организация рассматривает варианты сотрудничества с представителями местных органов власти по поддержанию социально-экономических условий развития местных сообществ, по поддержанию дорог, обеспечению топливной древесиной жителей поселков и деревень.

### 8.2. Минимизация воздействия на водные объекты

Организация должна защищать и восстанавливать естественные водотоки, водные объекты, прибрежные зоны и их связанность. Организация должна избегать негативного воздействия на качество и количество воды и смягчать негативные последствия, если они наступили.

Для минимизации отрицательного воздействия на водные объекты (в т. ч. временные водотоки), на водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, с целью сохранения гидрологического режима территорий, защиты вод от загрязнения, поддержания благоприятных условий для биологических ресурсов водоемов при планировании и организации лесозаготовительных, лесохозяйственных и дорожно-строительных работ, предусмотрены следующие меры по предупреждению отрицательного воздействия на

водные объекты (в соответствии с «Инструкцией по минимизации воздействия на водные объекты при ведении хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках»):

1. Строгое соблюдение режимов водоохранных зон и прибрежных защитных полос, установленных в соответствии с Водным кодексом РФ.
2. Выделение объектов биоразнообразия (ключевых биотопов) - участков леса вокруг постоянных и временных водных объектов, для которых не установлены лесоустройством водоохранные зоны.
3. Организация мест хранения и заправки ГСМ, накопления и хранения бытовых и производственных отходов, стоянки техники и погрузочных площадок за пределами водоохранных зон, вдали от мест размещения водоотводных канав, выхода на поверхность грунтовых вод, родников, ключей,
4. Исключение движения лесозаготовительной и дорожной техники по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающим), мелиоративным системам.
5. Не допущение при строительстве и эксплуатации лесных дорог пересечений водотоков без устройства гидротехнических сооружений (мостов, водопропусков).
6. Не допущение при строительстве мостов и водопропусков захламления строительными и производственными отходами, бытовым мусором русел водотоков и в прилегающих к ним водоохранных зонах.

### 8.3. Минимизация воздействия на почву

Организация должна обращаться с отходами экологически приемлемыми способами.

При организации лесозаготовительных работ осуществляется планирование освоения участков лесосечного фонда по сезонам года, исходя из характеристик несущей способности почвы и их чувствительности к повреждениям.

Календарные сроки наступления сезонов определяются по срокам промерзания и оттаивания почв и срокам просыхания или увлажнения почв до уровня критической влажности.

Зимний сезон начинается после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова, заканчивается с началом интенсивного снеготаяния.

Период весенней распутицы начинается с началом интенсивного снеготаяния и заканчивается после схода талых вод.

Период осенней распутицы начинается после достижения влажности супесчаных почв критического значения и продолжается до замерзания почв и установления снежного покрова.

Весенне-летний период начинается после просыхания лесных дорог и схода талых вод и заканчивается при снижении влажности супесчаных и суглинистых почв до 18-20%.

Осенне-летний период начинается с началом сезона дождей и заканчивается при насыщении почвы влагой до уровня критической влажности.

Летний период начинается после просыхания дренированных почв в лесу и заканчивается с началом осеннего периода выпадения осадков.

Основные мероприятия по минимизации воздействия на почву при разработке лесосек:

- Своевременное выделение и надлежащее оформление площадных биотопов (заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях; окраины болот и др.);
- Расположение трелевочных волоков поперек склонов;
- Запрет многократных проходов техники по одному и тому же волоку в низинных местах и на грунтах со слабой несущей способностью;
- Укладка временного настила при необходимости многократных проходов техники (особенно на магистральных волоках);
- Приостановка трелевки до просыхания почв при выпадении обильных осадков и насыщении почвы влагой в случае, если вышеуказанные меры не достаточны; Приостановка и перенос сроков работ по заготовке до периода промерзания и/или выпадения снежного покрова. Не допускается прокладка волоков по руслу ручьев и временных водотоков.
- Не допускается прокладка волоков по руслу ручьев и временных водотоков. Количество пересечений волоками русел временных водотоков должно быть минимальным. При невозможности избежать прокладки волоков поперек временных водотоков через их русло устраиваются временные мостовые сооружения.
- Не допускается укрепление русла водотоков порубочными остатками или укладка бревен вдоль русла водотоков.
- Не допускается устройство погрузочных пунктов по руслам временных водотоков.
- Не допускается укладка порубочных остатков в русло водотоков. После проведения лесосечных работ русло водотоков очищается от порубочных остатков.
- Не допускается многократные проходы техники, особенно в низинных местах и на грунтах со слабой несущей способностью по одному и тому же волоку. При необходимости производить укладку временного сплошного настила (особенно на магистральных волоках).
- Если при движении техники образовывается колея, то принимаются меры по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов. Если предпринятые меры не предотвратили повреждение почв, трелевка и погрузочные работы прекращаются.

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос.

Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ).

Места хранения абсорбента должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламление территории промышленными и бытовыми отходами.

### 8.4. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

После проведения лесозаготовок Организация должна обеспечить своевременное восстановление лесного покрова до его исходного (до начала рубки) состояния или до более естественного состояния методами естественного или искусственного лесовосстановления.

Организация должна использовать интродуценты только тогда, когда знания и/или опыт их применения свидетельствуют, что можно контролировать их инвазивность, а также при условии применения эффективных методов смягчения негативных последствий от их воздействия.

Организация не должна использовать генетически модифицированные организмы в пределах единицы управления.

Организация должна использовать лесоводственные методы (проводить мероприятия по лесовосстановлению и уходу за лесом), которые являются экологически приемлемыми в отношении растительности, видов, участков и целей управления.

Организация должна избегать применения удобрений или минимизировать его. Организация должна демонстрировать, что их применение оказывается не менее либо более экологически и экономически выгодным, чем применение лесоводственных систем, которые не требуют удобрений, и предотвращать, смягчать и/или компенсировать ущерб природным ценностям, включая почвы.

Организация должна использовать комплексные системы борьбы с вредителями, а также лесоводственные системы, исключающие или

нацеленные на исключение использования химических пестицидов. Организация не должна использовать химические пестициды, запрещенные политикой Лесного попечительского совета. При применении пестицидов организация должна предотвращать, смягчать и/или компенсировать ущерб, нанесенный природным ценностям и здоровью человека.

Организация должна минимизировать, отслеживать и строго контролировать применение биологических средств защиты растений согласно международным научным протоколам. При применении биологических средств защиты растений организация должна предотвращать, смягчать и/или компенсировать ущерб, нанесенный природным ценностям.

Организация должна оценивать риски и принимать меры по уменьшению потенциальных негативных последствий опасных природных явлений пропорционально масштабу, интенсивности и риску.

Организация должна обеспечить развитие инфраструктуры и ведение транспортной и лесоводственной деятельности так, чтобы обеспечить защиту водных ресурсов и почв и предотвратить повреждение и нанесение ущерба редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, местообитаниям, экосистемам и ландшафтным ценностям, либо смягчить этот ущерб, и/или обеспечить восстановление.

Организация должна управлять деятельностью по заготовке древесной и сбору недревесной продукции леса так, чтобы обеспечить сохранение природных ценностей, снижение объема ликвидных отходов и предотвращение ущерба другим видам продукции и услуг.

Организация должна обращаться с отходами экологически приемлемыми способами.

Оценка воздействия на лесную среду начинается с подбора лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины, связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок должно начинаться не позднее двух лет с момента окончания рубок.

Участки леса под рубку главного пользования подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости. Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности – выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем.

С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек (Правила заготовки древесины), что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

В отношении сплошных рубок, обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных (хвойных) пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки. Содействие естественному возобновлению предусмотрено Правилами заготовки древесины. В частности, на лесосеках сплошных рубок должны сохраняться источники обсеменения – единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации»), в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала.

При планировании и проведении лесозаготовительных работ для соблюдения требований сохранения биоразнообразия сохраняются участки леса и отдельные объекты, отраженные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

### 8.5. Минимизация воздействия на редкие виды

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания сохранены, в том числе путем:

1) охраны всех выявленных местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов с учетом их буферных зон;

2) охраны ключевых местообитаний;

3) создания сети охраняемых участков;

4) реализации иных мер, обеспечивающих выживание и жизнеспособность редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, в том числе по обеспечению связанности водных объектов и по поддержанию и/или восстановлению всего спектра насаждений.

Для снижения негативных рисков для редких и исчезающих видов от рубок леса на уровне лесосеки-квартала, компания предпринимает следующие мероприятия:

- составляется список редких и исчезающих видов, которые могут потенциально обитать в пределах аренды, материалы по редким видам предоставлены и проведено ознакомление работников в лесу для сохранения редких видов при их выявлении;
- при разработке лесосек применяется система сохранения ключевых местообитаний при рубках леса (ключевых биотопов и ключевых объектов – см. выше).

### 8.7. Минимизация в воздействия на ландшафт

Организация должна управлять ландшафтом единицы управления в целях поддержания и/или восстановления всего спектра насаждений, отличающихся по видовому составу, структуре, возрасту, пространственному масштабу, длительности цикла восстановления, ориентируясь на ландшафтные ценности указанного региона, а также для укрепления экологической и экономической устойчивости.

Организацией разработана «Инструкция по минимизации воздействия на ландшафт при ведении хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках».

Для минимизации отрицательного воздействия на ландшафт, в целях поддержания и/или восстановления всего спектра насаждений, отличающихся по видовому составу, структуре, возрасту, пространственному масштабу, длительности цикла восстановления, ориентируясь на ландшафтные ценности региона, а также для укрепления экологической и экономической устойчивости, должно быть предусмотрено следующее:

1. Ознакомление работников, ответственных за планирование и осуществление хозяйственной деятельности, с информацией о сети охраняемых участков и режимах их пользования.
2. Обеспечение сохранения на вырубках пород, присутствующих в насаждении до рубки, в т. ч. путем сохранения в куртинах, подросте, в ключевых местообитаниях, в охраняемых участков и др.
3. Сохранение пород, которые могут стать редкими или полностью исчезнуть с управляемого участка в результате хозяйственной деятельности, в т. ч. путем сохранения в куртинах, подросте, в ключевых местообитаниях, в охраняемых участков и др.
4. Сохранение мозаичного лесного ландшафта при сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин должна превышать среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в полтора раза. Доля

оставляемых полос и куртин должна составлять не менее 10% от площади лесосеки.

### 8.8. Минимизация в воздействия на сеть охраняемых участков (ВПЦ, репрезентативные участки, охраняемые участки и т.д.)

Организация должна разработать эффективные стратегии по поддержанию и/или увеличению выявленных ВПЦ путем взаимодействия с затронутыми сторонами, заинтересованными сторонами и экспертами.

Организация должна регулярно осуществлять мониторинг изменения статуса ВПЦ и адаптировать стратегии ведения хозяйства для обеспечения их эффективной охраны. Масштаб мониторинга должен быть пропорционален масштабу, интенсивности и риску хозяйственной деятельности и осуществляться при взаимодействии с затронутыми сторонами, заинтересованными сторонами и экспертами.

В пределах управляемой территории создается *сеть охраняемых участков*, включающая, кроме участков разных типов ВПЦ, также репрезентативные участки, зоны связанности и другие охраняемые участки. Фиксируется информация о местоположении, основаниях для выделения, режимах охраны, площадях, пространственном расположении границ на картографических материалах.

В контексте управления ВПЦ подход принятия мер предосторожности означает:

- управляемый участок или его часть не должны вовлекаться в хозяйственную деятельность и учитываться в исчислении допустимого объема изъятия древесины до выявления ВПЦ и определения для них необходимых мер охраны (раздел Стандарта - «Постепенность в контексте выявления ВПЦ»);
- если имеются признаки наличия ВПЦ, либо сведения о наличии ВПЦ предоставлены ЗтС, ЗС или экспертами, имеются в литературных и других источниках – должно быть принято, что эти ВПЦ действительно существуют, до момента проверки этой информации;
- в случае наличия сомнений в достоверности и актуальности данных о наличии ВПЦ, разрешается провести дополнительную оценку ВПЦ с целью уточнения имеющихся сведений, и по ее результатам принять решение о наличии ВПЦ, их границах и необходимых мерах охраны;
- до проведения необходимой проверки необходимо исключить хозяйственную деятельность на участках с потенциальным наличием ВПЦ, либо установить для них меры охраны, согласованные с ЗС, исключающие возможность утраты ВПЦ или снижения их ценности;
- если для какой-либо ВПЦ, включая проектируемые ООПТ, меры по управлению (в том числе режим лесопользования) не разработаны,

необходимо исключить планирование и проведение какой-либо хозяйственной деятельности на этих участках до момента разработки мер по охраны для этих ВПЦ;

- в течение того времени, пока идут консультации с ЗС и ЗтС по вопросу актуального статуса каких-либо участков с ВПЦ, либо типов/подтипов ВПЦ и мерам охраны для них, хозяйственная деятельность на этих участках не должна проводиться до момента завершения консультаций и принятия решения о статусе этих участков и мерах охраны. В отдельных случаях, на основании договоренностей с ЗС и/или ЗтС, возможно частичное вовлечение в хозяйственное использование участков с потенциальным наличием ВПЦ на время проведения оценки и консультаций. В этом случае должен быть обозначен конкретный срок завершения этого процесса.

В случае если затронутыми, заинтересованными сторонами или экспертами предоставлены обоснованные сведения о том, что хозяйственная деятельность организации угрожает ВПЦ, либо угроза для ВПЦ выявлена на основании анализа результатов мониторинга или иных источников информации, такая деятельность немедленно прекращается до момента выработки мер охраны ВПЦ.

В случае, если официально установленный режим какого-либо участка (если таковой имеется, например, для ООПТ, ОЗУЛ, ЗЛ и др.) ВПЦ является недостаточным для поддержания выявленных ВПЦ, организацией должны быть установлены дополнительные меры охраны, обеспечивающие поддержание ВПЦ.

В том случае, если для выявленных участков с ВПЦ в качестве меры охраны устанавливается режим «строгая охрана», то взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами и экспертами при разработке мер охраны для данных участков не обязательно.

### 8.9. Минимизация в воздействия на природные ценности

Организация должна разработать и осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия хозяйственной деятельности на природные ценности, а также меры по смягчению наступивших последствий и восстановлению природных ценностей

Хозяйственная деятельность планируется и осуществляется так, чтобы предотвратить или минимизировать воздействие, которое может привести к негативным последствиям для природных ценностей

Для защиты природных ценностей предусмотрено:

- Сохранение участков ВПЦ, согласно принципу 9 Стандарта;
- Сохранение иных охраняемых участков (в том числе репрезентативных участков);

- Поддержание объема заготовки древесины на уровне не выше неистощительного согласно критерию 5.2 Стандарта;
- Сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их мест обитания, согласно критерию 6.4 Стандарта;
- Сохранение ключевых местообитаний, согласно критерию 6.6 Стандарта;
- Минимизация воздействия на водоемы и водоохранные зоны, согласно критерию 6.7 Стандарта;
- Минимизация воздействия на ландшафт, согласно критерию 6.8 Стандарта;
- Соблюдение всего применимого законодательства, согласно критериям 1.3, 1.4, 1.5 Стандарта.

Для реализации вышеуказанных мер, разработаны процедуры и инструкции по минимизации воздействия на природные ценности:

1. Процедура реализации системы мер по защите редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов при хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках, описывающая порядок реализации системы мер по защите редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов в рамках требований лесной сертификации

2. Процедура выделения и сохранения объектов биологического разнообразия при ведении лесозаготовительной деятельности, описывающая порядок сохранения ключевых биотопов и ключевых объектов при лесосечных работах.

3. Инструкция по минимизации воздействия на водные объекты при ведении хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках, описывающая меры по минимизации отрицательного воздействия на водные объекты (в т. ч. временные водотоки), на водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, с целью сохранения гидрологического режима территорий, защиты вод от загрязнения, поддержания благоприятных условий для биологических ресурсов водоемов.

4. Инструкция по минимизации воздействия на ландшафт при ведении хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках описывающая меры по минимизации отрицательного воздействия на ландшафт в целях поддержания и/или восстановления всего спектра насаждений, отличающихся по видовому составу, структуре, возрасту, пространственному масштабу, длительности цикла восстановления, ориентируясь на ландшафтные ценности региона, а также для укрепления экологической и экономической устойчивости.

5. Процедура по минимизации воздействия на охраняемые участки, поддержанию и мониторингу состояния высоких природоохранных ценностей в управляемых лесных участках, описывающая меры по минимизации

воздействия на охраняемые участки, поддержание и/или увеличение высоких природоохранных ценностей и мониторинг состояния при осуществлении хозяйственной деятельности.

### 8.10. Оценка рисков и минимизация негативных последствий опасных природных явлений для инфраструктуры, лесных ресурсов и местных сообществ на единице управления

Организация должна оценивать риски и принимать меры по уменьшению потенциальных негативных последствий опасных природных явлений.

Организация определила основные природные явления, последствия которых наиболее опасны для инфраструктуры, лесных ресурсов и местных сообществ.

Для единицы управления к возможным опасным природным явлениям отнесены лесные пожары и массовые вспышки вредителей и болезней леса.

Оценка рисков потенциальных негативных последствий вышеуказанных природных явлений проведена пропорционально масштабу, интенсивности и риску.

Выявлены риски увеличения частоты, распространения и усиления тяжести негативных последствий опасных природных явлений в связи с хозяйственной деятельностью на единице управления.

Описаны меры по снижению рисков негативных последствий.

В соответствии со ст.51 Лесного кодекса РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных ст. 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

В пределах единицы управления предупреждение, а также минимизация последствий лесных пожаров и массовых вспышек осуществляется Организацией в рамках организационных, правовых и других мер по обеспечению охраны, защиты леса и воспроизводства лесов, объем и сроки выполнения которых определяются приложениями к договорам аренды лесного участка.

***Оценка рисков негативных последствий от лесных пожаров.***

Лесные пожары - один из наиболее негативных факторов, влияющих на состояние лесов. Лесной пожар – это самопроизвольное или спровоцированное в результате небрежного обращения людей с огнем возгорание в лесных экосистемах.

В соответствии с Классификацией природной пожарной опасности лесов, определена степень пожарной опасности каждого таксационного выдела в квартале, средневзвешенные классы пожарной опасности кварталов

и произведено распределение территории лесного участка по классам природной пожарной опасности (Проект освоения лесов).

К 1-му классу отнесены участки с очень высокой пожарной опасностью, к 5-му классу – участки, где природная пожарная опасность самая низкая.

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесов, территория аренды характеризуется средним классом и составляет **3,8**.

Распределение территории лесного участка по классам пожарной опасности показано на лесной карте размещения существующих объектов лесной инфраструктуры, мероприятий по противопожарному обустройству лесов и распределения кварталов по классам пожарной опасности (является приложением к Проекту освоения лесов).

***Выявление рисков увеличения частоты, распространения и усиления тяжести негативных последствий лесных пожаров***

Причины возникновения лесных пожаров могут быть связаны или не связаны с деятельностью человека, но, как правило, в 9 случаях возгорания из 10 пожар возникает по вине человека.

Большинство пожаров возникает в густонаселенных районах с развитой промышленностью и активным посещением лесов населением.

Развитая сеть дорог, повышающая доступность лесов, усиливает опасность возникновения пожаров. Вместе с тем, наиболее крупные пожары более характерны для удаленных малонаселенных районов, где зачастую не удается принять своевременных мер для борьбы с начавшимся пожаром. В таких лесах меньше вероятность возникновения пожаров по вине человека: в малонаселенных таежных районах до 30-50% возгораний связывают с грозовыми разрядами.

***Меры по снижению рисков возникновения лесных пожаров и негативных последствий от них.***

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

1) противопожарное обустройство лесов, в т.ч. строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

2) создание систем, средств предупреждения и тушение лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другое), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов ГСМ на период высокой пожарной опасности);

3) мониторинг пожарной опасности в лесах;

4) разработка планов тушения лесных пожаров;

5) тушение лесных пожаров;

6) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов, а также создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставляемых в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

***Оценка рисков негативных последствий от массовых ветровалов и массовых вспышек вредителей и болезней леса.***

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенным к карантинным объектам, - на их локализацию и ликвидацию.

Массовый ветровал – вывал деревьев, сопровождаемый катастрофическим разрушением древостоя.

Массовый ветровал вызывается обычно ветрами ураганной и штормовой мощи. Например, при силе ветра 9—12 баллов по шкале Бофорта (скорость ветра в среднем превышает 20 м/с) может происходить выпадение огромных массивов леса протяженностью в десятки и сотни километров.

При скорости ветра 20—24 м/с отмечается более или менее массовый групповой вывал перестойных либо пораженных корневыми гнилями деревьев.

При массовом буреломе и буревале одновременная гибель деревьев ведет к тому, что фазы разложения древесины происходят в относительно близкие сроки. В результате этого возможно появление вспышек размножения отдельных видов усачей, короедов и других насекомых. Окружающие сохранившиеся участки леса в эти периоды будут подвергаться энтомоинвазии. Возможно возникновение и распространение некоторых грибных заболеваний древесины. Таким образом, оставление в нетронутом виде буревалов и буреломов может привести к серьезным последствиям, ведущим к гибели сохранившихся в период ураганов лесов. Еще одним аспектом влияния значительных площадей буревала на окружающую территорию следует считать возможность возникновения и быстрого распространения пожаров.

В естественных условиях массовый ветровал активно участвует в эволюции лесных сообществ, играя как позитивную роль омолаживающего фактора, так и негативную роль источника распространения энтомовредителей, грибковых заболеваний, лесных пожаров.

***Выявление рисков увеличения частоты, распространения и усиления тяжести негативных последствий от массовых ветровалов и массовых вспышек вредителей и болезней леса***

Санитарное состояние лесов, управляемых лесных участков удовлетворительное (Проекты освоения лесов, раздел 4.2).

Действующие очаги вредителей и болезней леса, загрязнений и иных негативные воздействия выявляются при лесопатологических обследованиях (ЛПО).

***Меры по снижению рисков от массовых ветровалов и от массовых вспышек вредителей и болезней леса.***

Арендатор обязан выполнять лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия на арендованной территории.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется:

1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

2) лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг;

3) авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

5) установление санитарных требований к использованию лесов.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов, арендатор обязан в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом арендодателя, с целью организации лесопатологического обследования и планирования мероприятий.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев и иного негативного воздействия. Ежегодные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий определяются из фактических объемов захламленности и загрязнения лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендатором этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

## 9. Мониторинг хозяйственной деятельности и ВПЦ

План управления содержит программу мониторинга, согласно принципу 8 Стандарта, включающую оценку:

1) Прироста, продуктивности и объемов заготовки видов лесной продукции, согласно принципу 5;
2) Природных ценностей, согласно принципу 6;
3) Последствий хозяйственной деятельности, согласно принципам 6 и 10;
4) ВПЦ, согласно принципу 9;

5) Мониторинга на основе взаимодействия с заинтересованными и/или затронутыми сторонами, согласно принципам 2-5;
6) Экосистемных услуг, согласно критерию 5.1.

Организацией определены параметры и периодичность мониторинга для оценки прогресса достижения поставленных целей управления, а также для отслеживания и оценки экологических и социальных последствий хозяйственной деятельности, осуществляемой в пределах единицы управления, и изменения состояния окружающей среды на данной территории.

Результаты мониторинга за прошедший календарный год формируются ответственным за сертификацию в отчет.

Программа мониторинга обновляется с учетом появления новых источников информации, методов мониторинга, результатов мониторинга.

Результаты мониторинга должны быть использованы при выполнении планов хозяйственных мероприятий и их пересмотрах.

Резюме отчета по мониторингу должно быть доступно для общественности (веб-сайт компании и/или другие способы), в том числе по запросу, учитывая требования к защите конфиденциальной информации.

Показатели, применяемые для анализа, указываются в динамике, начиная с года выдачи (пролонгации) сертификата, для оценки происходящих изменений.

Оценка прогресса достижения целей управления (в рамках требований критерия 7.3), осуществляется с помощью проверяемых целевых показателей.

Осуществляется ежегодный мониторинг состояния выявленных ВПЦ, эффективности мер их охраны, оценка влияния на них хозяйственной деятельности организации и третьих лиц, а также появления новой информации о ВПЦ.

Результаты мониторинга ВПЦ используются для оценки эффективности мер охраны ВПЦ и для их коррекции при необходимости.

ЗС, ЗтС и экспертам по запросу предоставляется возможность взаимодействия по программе мониторинга ВПЦ.

Ежегодный отчет по мониторингу должен отражать:

1) Насколько были достигнуты политики и цели управления и проверяемые целевые показатели (см. критерий 8.1 Стандарта) и причины отклонения от установленных целей и целевых показателей.
2) Наличие воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и социальную сферу, которое может привести к негативным последствиям, и причины такого воздействия (критерий 8.2 А, Б Стандарта).

3) Наличие изменений окружающей среды, если таковые имеются, и причины выявленных изменений (критерий 8.2, В Стандарта).
4) Предложения корректирующих мероприятий для включения в соответствующие элементы плана управления (если необходимо).

Если по результатам мониторинга выявлены несоответствия требованиям Стандарта, то цели, проверяемые целевые показатели и/или хозяйственная деятельность соответствующим образом корректируются.

В случае если в результате деятельности организации были утрачены какие-либо ВПЦ или снижена их ценность, организация принимает меры по восстановлению их ценности, либо компенсирует ущерб путем установления более строгих мер охраны для участков с другими ВПЦ на адекватной площади. Эти компенсационные меры должны быть разработаны путем взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами и экспертами.

## 10. Пересмотр плана управления

Организация должна периодически обновлять и пересматривать плановую документацию и процедуры для учета результатов мониторинга, оценок, взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами или новой научно-технической информации, а также изменений экологических, социальных и экономических условий.

## 11. Резюме плана управления для общественности

Организация должна сделать резюме плана управления публично доступным на бесплатной основе. Другие соответствующие части плана управления, за исключением конфиденциальной информации, должны быть доступны для затронутых сторон по запросу по цене изготовления копий и обработки запроса.

*Конфиденциальная информация* – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

- содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;
- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;
- содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;

- содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

Организацией разработана «Процедура предоставления не конфиденциальной информации заинтересованным сторонам в рамках сертификации лесоуправления» для общественности относительно хозяйственной деятельности.