

Резюме плана лесоправления
группового объединения
ООО «Лесозавод «Судома»
/для общественности/

Введение

План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы. План лесопользования регулярно пересматривается. В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам последнего лесопользования с учетом других доступных материалов. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственные регламенты (для территории лесничеств) и проекты освоения лесов (для участков аренды). Кроме того, частью плана могут являться и другие руководящие документы предприятия (стратегия, политики, инструкции).

План лесопользования является дополнением действующих Проектов освоения лесов и разрабатывается в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ (Лесной кодекс, Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», Правила заготовки древесины и другие) и Псковской области (Лесной план, Лесохозяйственный регламент лесничеств и др.). При подготовке плана используются процедурные руководства, действующие на предприятии.

План лесопользования отвечает сертификационным требованиям FSC. План управления охватывает управление лесами и социальные аспекты, пропорционально масштабу, интенсивности и риску планируемой хозяйственной деятельности. В нем отражены долгосрочные экологические, социальные и экономические цели управления лесами, а также методы их достижения в отношении следующих основных аспектов:

- природных ценностей на управляемом участке;
- лесной продукции и методах ее заготовки;
- неистощительного объема лесопользования;
- объемах и методах лесовосстановительных мероприятий;
- сохранения высоких природоохранных ценностей (ВПЦ);
- сохранения биологического разнообразия;
- сохранения водных и почвенных ресурсов;
- других аспектов.

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Менеджер группы Общество с ограниченной ответственностью «Лесозавод «Судома» (далее ООО «Лесозавод «Судома») зарегистрировано 05.08.2012 г. Офис предприятия расположен по адресу Псковская область, Дедовичский р-он, территория Промплощадка лесозавода, строение 1. Предприятием заключено три договора аренды лесного участка:

- 1) Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г., расположенный на территории Псковская область, Невельский район, Невельское лесничество.
- 2) Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г., расположенный на территории Псковская область, Невельский район, Невельское лесничество.

3) Договор аренды № 3-2021 от 25.06.2021 г., расположенный на территории Псковская область, Куньинский район, Великолукское лесничество

Почтовый адрес предприятия: 182710 Псковская область, Дедовичский р-он, территория Промплощадка лесозавода, строение1 Тел. +78113693233. e-mail: info@sudomasawmill.com.

Член группы ООО «Дедовичская лесная компания» зарегистрировано 20.10.2011 г. Офис предприятия расположен по адресу Псковская область, р.п. Дедовичи, улица Коммунаров, д. 16. Предприятием заключен один договора аренды лесного участка:

4) Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г., расположенный на территории Псковская область, Дедовичский район, КУ «Порховское лесничество».

Местонахождение арендуемой территории

Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
КУ «Невельское лесничество» Невельское участковое лесничество	546-561, 566, 568-579, 603-616, 618, 683-695	7534,0
Усть-Долысское участковое лесничество	201-207, 209-255, 257-265	6855,0
Всего		14 389,0

Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
КУ «Невельское лесничество» Невельское участковое лесничество	389, 391-401	1642,0
Турчинское участковое лесничество	201-210, 214-216, 219, 220, 223- 226, 229-233, 236-238, 240-268, 273-276, 279-283	10221,0
Усть-Долысское участковое лесничество	21, 22, 30, 31, 38-42, 52, 53, 61, 62, 65, 66, 70, 71, 84, 85, 89, 90, 92-105	4767,0
Всего		16 630,0

Договор аренды №3-2021 от 25.06.2021 г.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
КУ «Великолукское лесничество» Жижицкое участковое лесничество	121-123,183,200, 206-264, 267- 280, 282-310	12531,0
Куньинское участковое лесничество	1-28, 30-54, 57-69, 76-95, 100-106, 108, 111, 116-118, 128-135, 147- 149, 167-170	11784,0
Слепневкое участковое лесничество	1-9, 11-19, 21-23, 25-27, 29-38, 40-50, 52-64, 69-85, 90-123, 126- 159, 165-177, 180-192, 194-243, 245-271, 274-299, 301, 302, 306, 307, 309-369, 372, 376-385, 387- 395, 397-399, 401-410, 414-421	44499,0

Всего	68 814,0
--------------	-----------------

Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
КУ «Порховское лесничество» Дедовичское участковое лесничество	210-236	3944
Полистовское участковое лесничество	246-281, 283-309, 317-336	13438
Всего		17 382,0

Общая площадь арендуемых лесных участков составляет– **117 215,0 га**

Менеджер группы ООО «Лесозавод «Судома» выполняет все работы с привлечением подрядчиков: заготовка, вывозка, лесохозяйственные работы.

Член группы ООО «Дедовичская лесная компания» выполняет самостоятельно все работы: осуществляет заготовку древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, уходе за лесами, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений; лесопосадки, вывозку и трелёвку хлыстов, строительство дорог, лесохозяйственные работы, грузоперевозки.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности группового объединения ООО «Лесозавод «Судома» являются:

- Стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости.
- Выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины.
- Внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок.
- Проведение «прозрачной» политики лесопользования.
- Неукоснительное соблюдение российского лесного законодательства.
- Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса.
- Сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем.
- Обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия.
- Проведение политики трудоустройства преимущественно местного населения.
- Участие в развитии социальной сферы района деятельности предприятия.
- Учет долговременных интересов местного населения в деятельности предприятия.
- Ведение лесопользования в соответствии с Принципами и Критериями ЛПС.

Исходя из целей, следуют следующие задачи предприятия:

В рамках Политики ответственного лесопользования предприятие возлагает на себя ответственность управления лесами с учетом соблюдения требований Российского законодательства и приверженности принципам и критериям FSC, в том числе:

Соблюдать национальное законодательство и международные соглашения

- Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.
- Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.

Минимизировать экологические последствия хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды

- Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности предприятия.
- Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий.
- Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности.
- Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ).
- Сохранять природные и ландшафтные ценности: репрезентативные участки экосистем, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, ключевые биотопы, мозаичность лесной среды на вырубках при проведении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ.
- Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности.

Улучшать экономическую жизнеспособность хозяйственной деятельности

- Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления.
- Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины.
- Развивать лесную инфраструктуру.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ.
- Оказывать социально-экономическую поддержку местных сообществ.

Повышать социальную ответственность

- Предоставлять приоритетное право при приеме на работу местному населению, не допуская дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам. Соблюдать трудовые права и гендерное равенство работников.
- Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия.
- Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

- Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций.
- Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ.
- Не препятствовать использованию леса для нужд местного населения: традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли. Выявлять, предотвращать и разрешать споры с затронутыми и заинтересованными сторонами.
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

Для достижения поставленных целей определены целевые показатели, а также отслеживаемые свидетельства улучшения деятельности Организации (Таблица 2.1).

Таблица 2

Целевые показатели для оценки прогресса достижения целей управления ООО «Лесозавод «Судома»

Соблюдение национального законодательства и международных соглашений			
Цели лесоправления	Целевые показатели	Периодичность мониторинга	Свидетельства улучшения деятельности
Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений
Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений
Оценка экологических последствий хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды			
Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности	Площадь (га) лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим	1 раз в 10 лет (на начало и окончание действия)	Площадь лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим

предприятия	породам	Проекта освоения лесов)	породам, к окончанию действия Проекта, остается неизменной (или улучшается структура лесного фонда)
Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование	Расчётный объем неистощительности лесопользования и фактический объем заготовки древесины в разрезе хозяйственных секций, м ³	Ежегодно	Заготовка древесины в объеме, не превышающем расчётный объем неистощительности лесопользования по всем видам рубок
Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий	Площадь (га), где для лесовосстановления использованы целевые породы - экологически адаптированные виды (на основании актов приемки лесовосстановительных мероприятий)	Ежегодно	Использование для восстановления только целевых древесных пород
Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности	Площадь (га) участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями (на основании актов обследования), число случаев и объем (м ³) незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности. Площадь участков (га), на которых использовались пестициды (в случае их применения)	Ежегодно	Снижение площади участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями. Уменьшение числа случаев и объема незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности. Снижение площади участков с использованием на них пестицидов
Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ)	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся участков ВПЦ	Ежегодно	Площадь участков ВПЦ составляет (вместе с другими ценными объектами, при их наличии) не менее 10 % от площади управляемого участка
Сохранять природные и ландшафтные ценности: репрезентативные участки экосистем, места обитания редких и исчезающих видов	Площадь (га) участков в местах обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны. Площадь (га) выделенных и сохранившихся после	Ежегодно	Площадь репрезентативных участков экосистем, мест обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны остается постоянной

<p>флоры и фауны, ключевые биотопы, мозаичность лесной среды на вырубках при проведении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ</p>	<p>рубки ключевых биотопов. Доля (%) оставляемых полос и куртин древостоя на вырубках</p>		<p>или увеличивается. Площадь выделенных ключевых биотопов равна площади биотопов, сохранившихся после рубки. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин превышает среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в полтора раза. Доля оставляемых полос и куртин составляет не менее 10% от площади лесосеки.</p>
<p>Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности</p>	<p>Число нарушений зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Снижение случаев повреждения и загрязнения почвы, водных источников</p>
Оценка экономической жизнеспособности хозяйственной деятельности			
<p>Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления</p>	<p>Сбалансированный бюджет для покрытия расходов и инвестиций</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Размер финансирования обоснован и достаточен для поддержания долгосрочной экономической жизнеспособности</p>
<p>Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины</p>	<p>Объем использования отходов производства, получаемых в ходе переработки древесины</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Отходы производства используются в полном объеме для собственных нужд</p>

			предприятия и изготовления готовой продукции (гранулы, пеллеты)
Развивать лесную инфраструктуру	Протяженность (км) построенных и реконструированных лесных дорог	Ежегодно	Протяженность построенных и реконструированных лесных дорог должна быть не менее предусмотренной в Проекте освоения лесов
Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ	Сведения об уплаченных налогах и арендной плате	Ежегодно	Отсутствие задолженности по налогам и арендной плате
Оказывать социально-экономическую поддержку местных сообществ	Сведения о социально-экономической помощи для поддержания инфраструктуры местных сообществ	Ежегодно	Объемы социально-экономической помощи местным сообществам адекватны запросам с учетом воздействия компании
Оценка социальных последствий хозяйственной деятельности			
Предоставлять приоритетное право при приеме на работу местному населению, не допуская дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам. Соблюдать трудовые права и гендерное равенство работников	Количество работников, принятых на работу из числа местного населения. Число жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам, а также жалоб, связанных с потерей или повреждением имущества работников, профессиональными заболеваниями или производственными травмами	Ежегодно	Число работников, принятых на работу из числа местного населения, составляет не менее 80 %. Уменьшение числа жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации по национальному, половому и другим признакам
Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия	Количество работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку)	Ежегодно	Число работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку) составляет не менее

			1% от общего количества работников предприятия
Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности	Число несчастных случаев, связанных с производством	Ежегодно	Снижение числа несчастных случаев, связанных с производством
Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Численность работников, обеспеченных спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Ежегодно	Обеспечение всех работников предприятия спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами
Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций	Уровень заработной платы работников предприятия Отсутствие задолженности по оплате услуг подрядчиков	Ежегодно	Уровень заработной платы составляет не менее прожиточного минимума, установленного государственными органами Отсутствует просроченная задолженность по оплате услуг подрядных организаций (если применимо)
Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ	Места проживания коренных народов и местных сообществ определены и учтены в плане управления	Ежегодно	Информация, включая картографию, о местах проживания коренных народов и местных сообществ с указанием их законных и обычных прав. Отсутствие свидетельств нарушения прав коренных народов и местных сообществ
Не препятствовать использованию леса для нужд местного населения: традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной	Число жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд	Ежегодно	Уменьшение числа жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд. Учет споров и их расследования

ловли. Выявлять, предотвращать и разрешать споры с затронутыми и заинтересованными сторонами			
Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся в естественном состоянии участков, имеющих важное значение для местного населения	Ежегодно	Площадь сохранившихся участков остается неизменной или увеличивается

3. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий

Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г.

Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г.

Невельский район расположен на юге Псковской области и занимает территорию 2,7 тыс. кв. км, что составляет 4,9% от площади Псковской области. Наибольшая протяженность с севера на юг 63 км, с запада на восток 75 км. На северо-западе он граничит с Пустошкинским и Себежским районами, на юго-востоке с Усвятским районом, на юге с Белоруссией.

Административный центр района — г. Невель, находится в 250 км от областного центра — г. Пскова, в 18 км от границы с Белоруссией. Протяженность границы с Белоруссией — около 160 км. Район пересекается железными дорогами в двух направлениях: с севера на юг (Санкт-Петербург- Киев) и с северо-востока на юго-запад (Великие Луки-Полоцк).

Границы муниципального образования «Невельский район» и муниципальных образований в его составе установлены областным законом от 28. 02.2005 № 420-оз «Об установлении границ и статусе вновь образуемых муниципальных образований на территории Псковской области».

В состав Невельского района входит 5 сельских поселений, 1 городское поселение «Невель». На территории района расположено 490 населенных пунктов. Численность населения на 01.01.2021 г. составляет 23308 чел., в т.ч. в г.Невель 14819 чел.

Рельеф

Район расположен в полосе холмисто-моренного рельефа и обширных зандровых и озерно-ледниковых равнин. Их территория приподнята над уровнем моря в среднем на 150—200 м. Амплитуды абсолютных высот составляют 100—130 м.

Наиболее приподнята местность в северной части: 180—200 м абсолютной высоты. Здесь южнее деревни Станки находится самая высокая на территории отметка 265 м. Отсюда на юг,

западнее г. Невеля и восточнее линии Усть — Долыссы — озеро Усвоя — деревня Туричино, проходит водораздел бассейнов реки Ловати и Западной Двины с абсолютными высотами 160—180 м. Отдельные отметки достигают 190—200 м. Отсюда поверхность заметно понижается на запад, юго-запад и восток. Самое низкое место находится в восточной части территории районов (урез воды реки Еменки—135,9 м) и на юго-востоке (в долине реки Ловати—141,5 м). На северо-востоке юго-восточной части района (деревни Шлыково, Церковище — Адамово) поверхность повышается до 160—180 м, а отдельные высоты достигают 200—213 м (южнее деревни Печково). Здесь, западнее деревни Церковище, южнее деревни Шлыково и западнее озера Узмень, лежит другой участок водораздела бассейнов рек Ловати и Западной Двины.

По рельефу территория района представляет собой аккумулятивную равнину. Общая равнинность предопределена геологическим строением территории — спокойным залеганием коренных пород. Но рельеф коренных пород к четвертичному времени испытал значительное расчленение в результате многовековых процессов эрозии, а также тектонических движений. Неоднородный характер рельефа коренных пород способствовал в ледниковое время образованию трещин в леднике, ледниковых озер, а при отступании ледника — образованию участков «мертвого» льда. В связи с этим в пределах территории происходила неравномерная аккумуляция ледникового материала. Последний при вытаивании сносился в трещины, которым в современном рельефе соответствуют холмы и гряды. При отступании ледника и в послеледниковое время с вытаиванием глыб «мертвого» льда связано образование песчаных холмов — камов, а также мелких озерных котловин и термокарстовых впадин. Ледниковые озера оставили после себя почти плоские пониженные участки равнин. Действовавшие при отступании ледника мощные водные потоки отлагали зандровые пески, формировали зандровые и волнистые равнины.

В послеледниковое время в формировании современного рельефа большую роль играли процессы водной эрозии, которые выработали речные долины, нередко успели расчленить отдельные гряды на холмы, перепилили отдельные холмы и сгладили их склоны. Наибольшая деятельность процессов эрозии проявилась на повышенных холмистых местах. Слабее она была выражена на плоских пониженных равнинах.

В результате сложной истории развития территории в четвертичное время в пределах районов сформировался неоднородный рельеф: холмисто-моренные местности сменяются то волнистыми зандровыми равнинами, то почти плоскими участками озерно-ледниковых равнин. В целом для Невельского и Усвятского районов характерны более сглаженные, более спокойные формы рельефа, чем в соседних — Новосокольническом и Великолукском. Холмисто-моренный рельеф здесь занимает значительно меньшие площади, но очень широко распространены волнистые зандровые равнины. Холмисто-моренный рельеф имеет часть территории, расположенной к северу, западу и юго-западу от г. Невель, а также отдельные участки в юго-восточной части территории (окрестности деревень Церковище, Адамово и др.). Здесь холмы и гряды имеют чаще всего сглаженные очертания. Относительные высоты их колеблются от 5 до 20 м, реже до 40 м. Мелкие холмы, разделенные узкими ложбинами, занятыми болотами или кустарниками, сменяются то более крупными холмами и грядами, чередующимися с широкими ложбинами, в которых нередко сохранились озера, то повышенными участками равнин основной морены. Холмы и гряды сложены чаще всего легкими валунными суглинками. Но много встречается и песчаных холмов — камов, особенно к северу от города Невель по дороге на Трихалево, а также и на юго-западе территории. Нередко среди моренных холмов и гряд тянутся озовые гряды, обычно облесенные. В северной

части территории озовая гряда проходит в юго-западном направлении от деревни Гривни; на юго-западе от Туричинского озера тянется облесенная гряда в юго-восточном направлении. На западе в юго-западном направлении проходит песчаная гряда высотой 20—25 м. Склоны холмов — покатые, реже крутые, угол склонов колеблется в больших пределах: от 5 до 30°. Как правило, склоны выпуклые, нередко ступенчатые, осложненные суффозионными впадинами, псевдотеррасами переходят в ложбины.

Волнистые зандровые равнины занимают большие площади в юго-восточной, северо-восточной, северо-западной частях территории, на крайнем западе. Отсюда участок зандровой облесенной равнины широкой полосой протянулся на юго-восток (между деревнями Туричино и Новохованск). Поверхность зандровых равнин довольно спокойная, слабо волнистая. Относительные высоты изменяются в пределах 5—10 м. В понижениях между всхолмлениями нередко озера или болота. Эти места, как правило, заняты сосновыми борами и очень редко осваиваются под сельскохозяйственные угодья.

Озерно-ледниковые участки равнин разбросаны по всей территории. Наиболее крупная из них, так называемая Невельская низина, расположена к югу от г. Невель, затем на крайнем юго-западе и на юго-востоке территории. Поверхность озерно-ледниковых равнин почти совершенно плоская, сток поверхностных вод затруднен, поэтому в таких местах обычно распространены крупные массивы болот или заболоченных лесов. Иногда поверхность этих плоских равнин разнообразят неразработанные долины мелких речек и ручьев или мелкие моренные «островки», к которым, как правило, приурочены поселения и сельскохозяйственные угодья.

Эрозионные формы рельефа в целом по территории районов распространены слабо. Долины рек слабо разработаны, имеют низкие берега, сливающиеся с окружающей местностью. Овраги встречаются редко. Но в холмистых местах, там, где реки прорезали холмы или гряды, берега рек крутые, иногда обрывистые, высотой до 10 м. Значительно чаще встречаются здесь овраги.

С точки зрения хозяйственного использования рельеф территории не удобен. В холмистой местности сильно пересеченный рельеф вызывает пестроту почв и растительного покрова, что затрудняет правильное их использование, а также создает мелкоконтурность сельскохозяйственных угодий, затрудняющую механизацию сельскохозяйственных работ. Процессы плоскостной эрозии здесь развиты слабее, чем в соседних районах, в связи с тем, что холмы и гряды сложены породами легкого механического состава.

Равнинный рельеф озерно-ледниковых равнин способствует заболачиванию почв. Мелиорация же последних требует больших затрат труда и средств. Поэтому участки озерно-ледниковых равнин, как правило, не освоены, заняты болотами или лесами.

Флювиогляциальным равнинам в связи с чередованием мелких повышений и понижений, в которых сосредотачиваются болота, тоже свойственна мелкоконтурность сельскохозяйственных угодий. Кроме того, на флювиогляциальных равнинах образуются бедные питательными веществами для растений песчаные почвы. Эти участки заняты обычно сосновыми борами и редко используются под сельскохозяйственные угодья.

Территория Невельского и Усвятского районов, как и в целом Псковской области, в геологическом отношении находится на северо-западной окраине Русской платформы. В отличие от северной половины Псковской области, в пределах территории Невельского, Усвятского и прилегающих к ним районов кристаллический фундамент испытал более значительное погружение и находится на глубине около 1 500—1 700 м. Однако на юге

Псковской области кристаллические породы встречаются иногда в огромных количествах, в виде валунов, принесенных сюда ледником.

Кристаллический фундамент покрыт мощной толщей осадочных пород палеозойского возраста. Наиболее поздние из них — отложения верхнего девона — являются в пределах районов коренными породами.

По своему составу верхнедевонские отложения не однородны. Нижний, так называемый франский, ярус состоит, в основном, из известняков и доломитов — карбонатных осадочных пород, образовавшихся на дне глубоководных морских бассейнов. Мощность карбонатной толщи, по данным буровых скважин, достигает 96 м. Особенно широко распространены верхние, так называемые бургские, слои карбонатной толщи. Они представлены плотными известняками и доломитами, светло-серого цвета, характеризующимися почти полным отсутствием ископаемой фауны. Толща имеет мощность от 9 до 13 м, залегая на разной глубине, от 15 м на западе до 100—160 м в восточной и юго-восточной частях территории. Местами, особенно в восточной и юго-восточной частях районов, бургские известняки покрыты так называемой пестроцветной толщей верхнего девона, состоящей из переслаивающихся пестроокрашенных глин, песчаников, мергелей с тонкими пропластами известняков. Иногда среди них встречаются линзы гипса. Все эти отложения пестроцветной толщи образовались на дне лагун и мелководных морей в условиях жаркого климата в конце девонского периода, около 300 млн. лет тому назад. Верхнедевонские отложения в пределах территории залегают спокойно, с легким падением (1,2—2 м на 1 км) на восток, к центру Подмосковной котловины. Но рельеф их неровный, отличается некоторой приподнятостью и расчлененностью.

Неровности рельефа коренных пород явились косвенной причиной образования неоднородного и сложного современного рельефа.

Коренные породы всюду покрыты толщей четвертичных отложений, мощность которых колеблется в больших пределах: от 15 м на пониженных участках до 100—140 м в холмистых местах.

Основная роль в четвертичной толще принадлежит отложениям, связанным с валдайским оледенением. Последние представлены моренными, озерно-ледниковыми, и флювиогляциальными отложениями. Среди них наиболее широко повсеместно распространены моренные отложения. Они подразделяются на:

- а). основную морену,
- б). конечную морену.

Основная морена на территории распространена весьма широко. Обычно это — средние или тяжелые валунные суглинки красновато-розового цвета. Они слагают повышенные холмистые участки равнин главным образом в северной, западной и юго-восточной частях районов.

Конечная морена представляет собой красно-бурые несортированные, сильно валунные, чаще легкие, иногда опесчаненные суглинки. Ими сложены конечно-моренные холмы и гряды, главным образом на севере территории и в юго-западной ее части. В них нередко можно встретить известняковые валуны, щебень и линзы песка. Иногда скопления карбонатного обломочного материала в морене бывают столь значительны, что приобретают хозяйственное значение как месторождение известняка (деревня Плетни).

Моренные отложения очень часто перекрыты флювиогляциальными песками или озерно-ледниковыми безвалунными песками, супесями, суглинками и даже ленточными глинами. Особенно широко на территории распространены флювиогляциальные, зандровые пески. Ими

сложены волнистые равнины на северо-западе и западе, западнее деревни Ловец; на юго-западе (к юго-западу от ст. Новохованск, на северо-востоке и на юго-востоке территории).

Озерно-ледниковые безвалунные глины, суглинки, супеси и пески слагают почти плоские, часто заболоченные участки равнин. Большие площади они занимают в центральной части территории в пределах обширной Невельской низины, расположенной к югу от г. Невель, а также на крайнем западе, юго-западе, на юго-востоке территории.

Обычно в пределах озерно-ледниковых и флювиогляциальных равнин встречаются многочисленные участки с отложениями болот—торфяниками.

В долинах рек небольшие площади, в поймах и на террасах, занимают древние и современные аллювиальные наносы, а вокруг озер — древние и современные озерные отложения.

Все перечисленные четвертичные образования являются почвообразующими породами. Нередко они бывают карбонатными, чаще — слабовыщелоченными. Их свойства отражаются на характере почвенного покрова Невельского и Усвятского районов. С четвертичными отложениями связаны все имеющиеся полезные ископаемые. Среди них особенно велики запасы кирпичных глин, наиболее крупное месторождение которых находится в окрестностях г. Невеля (моренные глины) и юго-восточнее города Невеля (глины озерно-ледникового происхождения); интересны также месторождения Шершневское, у д. Кулаково, Григоровское и другие.

Многочисленны месторождения строительных песков: Спасское, Опухликовское, Изочинское (разрабатывается), Киселевское и др.

Широко известны месторождения валунного камня (д. Спас, Журы, Топоры, Сухом, Осиповка, Рожново, Иванцево и др.).

Территория богата торфом. Предполагаемая площадь торфяников 47,5 тыс. га. Изучено около 170 месторождений торфа, общей площадью 33,6 тыс. га, с общими запасами торфа около 1 078 тыс. куб. м. Преобладают мелкие месторождения торфа низинных болот площадью от 1 до 500 га.

Климат

Средние температуры и количество осадков по месяцам по данным метеостанции г. Великие Луки. Температура:

- среднегодовая + 4,8о С
- среднемесячная самого холодного месяца - 7,6о С
- среднемесячная самого теплого месяца +17,7о С
- Средняя дата первого заморозка 28 сентября
- Средняя дата устойчивого снежного покрова II декада декабря — III декада марта
- Среднегодовое количество осадков 554 мм
- Среднемесячное количество осадков 46 мм Преобладающее направление ветра: в зимний период — южное, в летний период — западное.

Климатические условия района благоприятны для возделывания и развития культурных растений: зерновых, льна, картофеля, многолетних трав, силосовых и других.

Почвы

Почвенный покров Невельского района неоднороден, отличается комплексностью и пестротой почв. Механический состав разнообразен: от песчаных почв до глинистых. Почвы часто завалунены.

Значительно распространена плоскостная эрозия: около 30% пашни занимают смытые и полусмытые почвы.

В целом для района характерны легкие почвы: легкосуглинистые, супесчаные и песчаные.

В районе встречаются следующие типы почв: подзолистые; подзолисто- болотные; дерново-карбонатные; дерново-оглеенные; болотные; пойменные.

Пашня располагается преимущественно на дерново-подзолистых почвах, по механическому составу пахотные земли располагаются следующим образом: песчаные — 31,3%, супесчаные — 29,4%, легкосуглинистые — 33,4%, среднесуглинистые — 5,4%, торфяные — 0,5%. Сенокосы и пастбища расположены в основном на переувлажненных и заболоченных почвах — на дерново-подзолисто-глееватых, дерново-глееватых, торфяных.

Гидрологические условия

Самая высокая отметка – 265 м над уровнем моря находится южнее деревни Станки. Отсюда на юг проходит водораздел бассейнов рек Ловати и Западной Двины. От него на запад, юго-запад и восток поверхность заметно понижается.

В районе обилие мелких рек, озер и болот. Сток воды идет в двух направлениях – к Ловати и Западной Двине. Самая крупная река – Еменка. Она берет начало из озера Еменец, через 3 км впадает в озеро Невель, затем выходя из него, резко поворачивает на восток и впадает в реку Ловать. Общая протяженность Еменки по территории Невельского района около 50 км. Ее ширина 4–6 метров, глубина – 1–1,5 м.

На территории района находится 32 крупных озера (площадью 1 га и выше), 96 малых озер (площадью 0,25 га до 1 га) общей площадью 15,1 тыс.га, что составляет 13% от общей площади малых озер Псковской области. Озера здесь в основном ледникового происхождения. Они отличаются тем, собраны в группы, которые отделены одна от другой. Каждая группа состоит из большего или меньшего числа разнообразных по величине озер, соединенных между собой реками и болотами.

Наиболее крупные озера сосредоточены в центральной части района. Это озера Большой Иван и Малый Иван, общей площадью 2345 га и озеро Невель, площадью 1400 га. Одно из самых интересных озер – озеро Черствица, его дно покрыто тонким слоем ила, в котором местами погружены огромные валуны. Это самое глубокое озеро – до 22 метров.

На территории Невельского района расположены Лещёво-судацьи озера. Это тепловодные водоемы, летом с мутной водой, со слабым развитием подводной мягкой и средним – воздушно-водной растительности. У берегов и островов имеются каменисто-песчаные грунты, где нерестует судак. Рыбы представлены судаком, лещом, уклеей, густерой, плотвой, щукой, язем, налимом, изредка встречается линь, карась, еще реже – сом, синец, чехонь. К озерам этого типа можно отнести Полисто, Двинь-Велинское, Нечереце, Ущо, Урицкое, Сиверст, Неведро, Язно Невельского района. В настоящее время судак обитает в 36 озерах.

Договор аренды лесного участка №3-2021 от 25.06.2021 г.

Куньинский район - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на юге Псковской области России. Район образован постановлением ВЦИК от 01 августа 1927 года.

Земельный фонд Куньинского района составляет 262112 га. Среди всех категорий земель преобладают земли сельскохозяйственного назначения 159027 га. Значительно меньшие площади занимают земли лесного фонда – 77413 га. Земли населенных пунктов размещаются на площади 7045 га. Менее значительную долю площадей занимают земли промышленности и иного специального назначения – 1560 га, земли запаса – 2352 га. Земли водного фонда занимают довольно большую территорию 13165 га: в районе велика площадь озер.

Территорию района образуют территории одного городского муниципального образования: городское поселение «Кунья» и 4 муниципальных образования сельских поселений: Куньинская волость; Каськовская волость; Пухновская волость; Жижицкая волость. В состав территорий городских и сельских поселений входит 261 населенный пункт, прилегающие к ним земли общего пользования и другие земли независимо от форм собственности и целевого назначения.

Численность населения на 01.01.2021 г. составляет 8410 чел., в т. ч. в рп. Кунья 2622 чел. На изменение общей численности района в первую очередь оказывает влияние естественная убыль населения, формируемая рождаемостью и смертностью населения.

Рельеф

В пределах района рельеф неоднороден. Основную часть территории занимает холмисто-моренная равнина. На востоке, юго-западе и северо-западе района она переходит в озерно-ледниковые равнины.

Холмисто-моренная равнина в западной части отличается спокойными, сглаженными формами рельефа. Холмы и гряды, относительной высотой от 5 до 10 м, имеют пологие склоны, расплывчатые очертания. Они чередуются с широкими, часто заболоченными ложбинами, в которых лежат русла многочисленных ручьев и мелких речек, еще неуспевших разработать собственные долины. Иногда в ложбинах находятся котловины небольших озер. Это — переходная полоса слабо всхолмленного моренно-эрозионного рельефа.

К юго-востоку и востоку, примерно по линии Анино — Стишково — Кунья — Гамзово — Сопки, рельеф усложняется, становится более пересеченным. Беспорядочно разбросанные моренные холмы и гряды, относительной высотой от 10 до 40—60 м, чередуются с узкими ложбинами. Склоны холмов и гряд здесь, как правило, крутые, усеяны многочисленными валунами, часто псевдотеррасами переходят в заболоченные ложбины. Нередко встречаются более низкие флювиогляциальные песчаные холмы, а также камы (к югу от деревни Землянично, Зубово) или друмлины — холмы эллиптической формы, сложенные валунным тяжелым суглинком (например, к северо-западу от ст. Кунья, в окрестностях деревни Лазарево и других местах). Местами, особенно в южной половине района, холмы сменяются небольшими плоскими участками древне-озерных равнин с сохранившимися озерами или занятыми болотами, заболоченными лугами и лесами.

В северо-восточной части холмисто-моренной равнины встречаются конечно-моренные гряды, а к западу и северу от Жижицкого озера — озовые гряды, сложенные валунно-гравийным материалом. Наиболее сильная пересеченность рельефа и наибольшая в районе относительная высота холмов и гряд характерны для северо-восточной части района.

На востоке холмисто-моренная равнина ограничивается обширной озерно-ледниковой равниной, которую мы назовем по названию крупных озер, расположенных здесь, Жижицко-Двинской. Эта равнина в послеледниковое время была занята огромным озером, остатком которого сейчас является цепь озер: Жижицкое, Двинье и др.

Поверхность западного побережья озер несложная; хорошо выраженный пляж переходит в пойменную заболоченную и закустаренную террасу, которая постепенно сливается с водоразделом — моренно-холмистой равниной.

К северу и востоку от озерных котловин поверхность террасами переходит к водоразделу. Особенно хорошо выражены две террасы в окрестностях поселка Жижица и Кодосно. Поверхность второй террасы здесь усложнена береговыми валами, придающими местности сильно пересеченный живописный вид. Водоразделы в пределах равнины — плоские, заболоченные. Поверхность их разнообразят иногда древние дюны, песчаные бугры (например, в лесу к юго-востоку от ст. Жижица), небольшие микропонижения суффозионно-эрозионного происхождения и слабо разработанные долины мелких речек и ручьев.

Такой же характер рельефа имеет равнина, расположенная на юго-западе района — Усмынская озерно-ледниковая равнина. На северо-востоке ее находится Усмынское озеро. От котловины озера на юго-востоке и востоке поверхность террасами переходит к водоразделу. В окрестностях поселка Усмынь хорошо выражены две террасы. Северо-восточные берега озера крутые, к озеру подходят моренные холмы. К тому же иногда расчлененная процессами эрозии вторая терраса придает местности холмистый характер.

На северо-западе района находится юго-восточная часть Ловатской низменности — древней озерно-ледниковой равнины. Поверхность ее несколько отличается от Жижицко-Двинской и Усмынской равнин тем, что здесь часто встречаются моренные «островки» — невысокие холмы и гряды, сложенные валунными суглинками и песками. К ним, как правило, приурочены поселения и полевые угодья (первые две равнины заселены, в основном, вокруг озер, водоразделы же заняты лесами и болотами). Террасы в восточной части Ловатской низменности размывы, и поверхность очень постепенно переходит к холмисто-моренной равнине.

Эрозионные формы рельефа — речные долины, овраги на территории района развиты неравномерно. На плоских озерно-ледниковых равнинах эти формы рельефа развиты слабо, долины рек не имеют врезов, берега их низкие, заболоченные. В моренно-холмистой местности, там, где реки пропилили моренные холмы, гряды — берега крутые и обрывистые до 10—12 м высоты, иногда террасированы. Так, долина реки Лусни имеет пойму и прерывистую надпойменную террасу, превышающую уровень поймы на 6 м. Долина реки Западной Двины имеет 3 террасы, хорошо выраженные у поселка Кресты. Мелкие речки приспособились к ложбинам стока послеледниковых вод и прихотливо извиваются между холмами и грядами, создавая сложную гидрографическую сеть.

В развитии рельефа наблюдается преобладание плоскостной эрозии над глубинной. С этим связано обмеление рек благодаря повышению их русла за счет наносов, а отсюда — ослабление дренажной роли рек. Следствием этого является заболачивание речных долин. Усилению плоскостной эрозии способствует встречающаяся еще неправильная вспашка склонов холмов и гряд.

Рельеф создает ряд затруднений для сельскохозяйственного использования. В холмисто-моренной местности рельеф вызывает сильную пестроту и комплексность почвенного покрова, что затрудняет правильное его использование, создает мелкоконтурность полевых угодий, затрудняет механизацию полевых работ, требует применения противоэрозионных мер, уборки камня и пр.

В пределах озерно-ледниковых равнин рельеф способствует заболачиванию сельскохозяйственных угодий, что требует дополнительных затрат труда и средств на осушительные мелиорации при правильном использовании территории.

Коренные породы представлены верхнедевонскими отложениями, так называемой пестроцветной толщей, состоящей из переслаивающихся песчаников, известковистых глин, мергелей, доломитов с линзами и пропластами гипса. Глубина залегания коренных пород колеблется в среднем от 30 до 70 м, увеличиваясь в южном направлении. Выходы их на дневную поверхность обнаружены нами в северной части района к северо-востоку в 0,5 км от деревни Шейкино в обрывистом левом берегу реки Усвяты. Здесь на глубине 25 м у уреза воды обнажаются голубые мягкие жирные глины, видимая мощность их более 1 м.

Коренные породы залегают на толще более древних осадочных пород палеозойского возраста: среднедевонских, силурийских, ордовикских, кембрийских. Последние покоятся непосредственно на фундаменте докембрийских кристаллических пород, опущенных в районе на глубину около 1 000 м. Сверху коренные породы — верхнедевонская пестроцветная толща — покрыты четвертичными отложениями, связанными главным образом с деятельностью ледника и ледниковых вод. Среди четвертичных пород наиболее широко распространены моренные отложения последнего валдайского оледенения. Они представляют собой красно-бурые несортированные валунные суглинки, реже пески, нередко карбонатные. Моренные отложения широко распространены в центральной, юго-восточной и в северо-восточной части района. Здесь ими сложены холмы, гряды и выравненные повышенные участки равнин. Местами морену покрывают флювиогляциальные пески, а на юго-востоке — и покровные суглинки.

В центральной части района нередко можно встретить отложения камов — сортированные пески стойкими глинистыми прослойками (например, южнее деревни Землянично, Зубцово и др.), а также озовые отложения — несортированные пески с галькой и окатанными валунами, сверху покрытые супесями или песками (к северу от озера Жижицкого и озера Кодосно, севернее Пухново и др.).

В северо-западной части района, а затем вокруг озер Кодосно, Жижицкое, Двинье, к востоку и к югу от них, а также к югу и к юго-западу от озера Усмынского плоские равнины слагают озерно-ледниковые и древне-озерные отложения - ленточные глины, безвалунные суглинки, супеси и пески.

По берегам этих озер местами встречаются эоловые отложения — перевеянные тонко сортированные пески (например, к юго-юго-востоку от ст. Жижица). Вокруг озер небольшие пониженные участки занимают древне-озерные (и современные озерные отложения, а в долинах рек — древне-аллювиальные и современные аллювиальные пески и суглинки. Четвертичные отложения являются почвообразующими породами. Поэтому их свойства влияют на характер почв района.

С четвертичными отложениями связаны все имеющиеся в районе полезные ископаемые. Среди них выделяются месторождения строительных песков; наиболее крупные из них: Артемовское, месторождения у деревни Кодосно, Засеново, Буравино и др. Известны месторождения кирпично-черепичных глин: Куньинское, Усмынское, Лопатухинское, Андроновское, Прудокское, Пухновское и др.; месторождения валунного камня — Назимовское, Жибоедовское. В окрестностях деревни Потаниха имеются залежи кварцевого песка; медный колчедан — у деревни Городня; поташ, болотная железная руда у села Усмынь, но месторождения их в настоящее время промышленного значения не имеют.

В районе встречаются известняки в виде валунного камня. По реке Усвяче местами имеются выходы черного мореного дуба, который может служить сырьем для мебельного, столярного и токарного производства.

Многочисленны месторождения торфа. Насчитывается 191 месторождение общей площадью промышленной залежи 15,7 тыс. га. Запасы торфа-сырца исчисляются в 285,13 млн. куб. м. Наиболее крупные месторождения известны на северо-западе — Гальский Мох (пл. 2 260 га), на востоке — Круглый Мох, Печененки и др., Жарковско-Пелецкий Мох (пл. около 31 тыс. га). Месторождения торфа представляют мощную базу для создания теплоэлектростанций или промышленных предприятий. Многочисленные месторождения низинного торфа хорошей степени разложения с зольностью до 10% можно использовать для создания торфобрикетного производства.

Гидрография

Основные реки — Талица, Висечь, Жизца, Морята, Кунья (приток Ловати). На юго-востоке район выходит к Западной Двине. Наиболее крупные озера — Жижицкое (51,3 км²), Двинье (31,1 км²), Велинское (21,2 км²), Усмынское, Кодосно, Озерон, Ордосно.

Почвы

Куньинский район относится к подзоне дерново-подзолистых почв под смешанными лесами. Почвы района по сравнению с другими районами России молоды. Их формирование началось после отступления ледника 10 — 12 тыс. лет назад. Зональными почвами являются подзолистые и дерново-подзолистые. Подзолистые почвы имеют низкое естественное плодородие, но при внесении удобрений являются благоприятными для возделывания зерновых и картофеля. Этот тип почв распространен преимущественно на юге и востоке района на Жижицко-Двинской и Усмынской равнинах. Этот тип почв занимает около 1/3 района. Также 1/3 площади района занимают дерново-подзолистые суглинистые почвы под смешанными лесами. Они богаче питательными веществами, лучше их сохраняют. Эти почвы соответствуют участкам Вепсовской и Едровской морен. 1/4 площади района занимают почвы переувлажненных территорий, имеющие низкое плодородие. Особенно много их на Усмынской равнине, вокруг Велинского озера, на крайнем севере района и вокруг зарастающих малых озер. Самый большой болотный массив тянется на 13 км. вдоль западного берега Велинского озера между деревнями Люткино и Борок. Пойменные почвы занимают небольшие участки, ввиду неразвитости речных долин и их малых размеров, но имеются у всех рек. Они являются лучшими сенокосными и пастбищными угодьями, поэтому давно расчищены и используются человеком длительное время. Больше всего их в долине р.Кунья в районе деревень Пески, Мокрики, Ущицы, Дохино. К сожалению, многие богатые сенокосы на поймах рек Кунья, Лусня, Морята (в районе деревень Стишково, Кожино, Шишкино), Висечь (в районе деревень Михайловское, Монистрово), Нудыш, Черность, Усвяча, Западная Двина полностью закустарены и утрачены.

Климат

Климат Куньинского района умеренно-континентальный. Среднегодовая температура +5 градусов, среднегодовое количество осадков около 700 мм. и немного больше на востоке района (Воробьевы горы). Средняя температура июля +17 градусов, января — 8. Сумма годовых температур свыше +10 градусов — 1850-1900, что позволяет выращивать большинство культур умеренного пояса. Снежный покров держится в течение 125-130 дней с начала декабря по март. На востоке района он мощнее и лежит дольше. Наибольшая продолжительность солнечного сияния летом 20 — 25 дней в месяц, наименьшая зимой — от 3 до 5 дней. Продолжительность безморозного периода около 140 дней. За год проходит около

130 циклонов. Тогда устанавливается облачная, ветреная, дождливая погода. Антициклонов значительно меньше — около 50 за год. В этот период наблюдается сухая, ясная погода, жаркая летом, морозная зимой. Наиболее часты антициклоны весной и в сентябре, циклоны поздней осенью. В течение года преобладают южные и юго-западные ветры (16 — 21%), а также юго-восточные и западные (12 — 16%). Весной бывают возвраты холодов при цветении черемухи и сирени. Зимой антициклональный тип погоды устанавливает северо-восточные ветры из Арктики. Температуры, особенно ночные, понижаются до — 28 градусов.

Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г.

Дедовичский район расположен в средней части Псковской области, у ее восточной границы с Волотовским и Белебелкинским районами Новгородской области. Протяженность его территории с запада на восток 75 км, сюда на север в наиболее широкой восточной части 35–40 км в узкой западной части 10 км. Площадь района 2,2 тыс. кв. км., что составляет 4,1% всей площади области. Дедовичский район граничит на севере — с Дновским районом, на западе и северо-западе - с Порховским районом, на юго-западе — с Новоржевским районом, на юге — с Бежаницким районом, на востоке — с Новгородской областью. Численность населения района на 2006 год составляет 16,9 тысяч человек.

Дедовичский район расположен на железной дороге Ленинград-Витебск, которая пересекает его с севера на юг, деля на две почти равные части. Важную роль в транспортных связях района играет также автомобильная дорога Порхов-Великие Луки, которая проходит параллельно железной дороге, примерно в 12 км к западу от нее по склону Судомской возвышенности.

Поселок Дедовичи — административный центр района, который находится на расстоянии 126 км. по железной дороге от г. Пскова. Район расположен в бассейне верхнего течения реки Шелонь.

Климат района расположения сертифицируемой территории умеренно-континентальный, влажный, смягченный сравнительной близостью Атлантического океана. Последнее обстоятельство определяет расположение Псковской области на границе зоны переходного климата — от морского к континентальному. Такое «пограничное» расположение области обуславливает неустойчивый характер погоды во все сезоны года на ее территории. Здесь хорошо заметны некоторые черты морского климата: влажное, умеренно теплое лето, сравнительно мягкая зима. Континентальность климата усиливается к востоку, где зима продолжительнее, а лето теплее.

Величина суммарной солнечной радиации достигает 78-88 ккал на 1 см² в год. Относительно большая облачность над территорией области в течение года значительно уменьшает продолжительность солнечного сияния, которое составляет в среднем около 1700 часов в год (т. е. около 40% от возможной продолжительности за этот период для данных широт).

Территория Псковской области входит в зону повышенной циклонической деятельности атмосферы. Здесь за год проходит 130 циклонов, т. е. погода почти каждого третьего дня в году определяется циклонической активностью. Прохождение циклонов в пределах области в холодный период года сопровождается резким потеплением, оттепелями, часто со сплошной низкой облачностью, осадками и туманами. В летнее время циклоны обуславливают здесь понижение температуры, заметное похолодание, облачную и дождливую погоду.

Гораздо реже устанавливаются антициклоны (около 50 в течение года, причем максимум их приходится на весну). При антициклонах наблюдается сухая, солнечная, зимой морозная, а летом жаркая погода. В течение года преобладают южные и юго-западные ветры (16-21% от повторяемости всех других направлений), а также юго-восточные и западные (12-16%)

Средняя годовая температура воздуха на сертифицируемой территории области равна 4,3-4, 8°C. Средняя температура самого холодного месяца – января – составляет 8-10°C. Иногда морозы доходят до 30°C. В июле (само теплом месяце) средняя температура 17-18°C, а максимальная достигает 32°C. В среднем по области в течение года насчитывается 178 дней с температурой выше 10°C. Продолжительность безморозного периода в области составляет от 125 до 150 дней в году (Слинчак и др., 2000; Псков, <http://www.pskov.ellink.ru>).

Геология и ландшафт

Под географическим ландшафтом понимают генетически однородную территорию, на которой наблюдаются закономерное и типическое повторение одних и тех же взаимосвязанных сочетаний: геологического строения, форм рельефа, поверхностных и подземных вод, микроклиматов, почвенных разностей, фито- и зооценозов (Солнцев, 2001).

Сертифицируемая территория расположена на востоке Псковской области, в пределах Русской платформы и представляет собой слабодренированную равнину, переходящую на границе с Новгородской областью в Приильменскую низменность. С запада к сертифицируемые участки ограничены Судомской и Бежаницкой возвышенностями. Главного девонского поля – области широкого распространения литологически разнородных пород этого возраста, которые перекрыты чехлом рыхлых четвертичных отложений и выходят на дневную поверхность лишь локально в долинах рек, например, Судомы, Шелони (Геология СССР, 1971; Рельеф, геологическое строение..., 2014). Вся территория складывается породами Франского яруса верхнего девона – известняками, доломитами и мергелями, песчаниками и глинами.

На территории лесного участка встречаются различные типы природных и техногенных ландшафтных комплексов.

Наиболее распространены на территории участков:

- низинные травяные, переходные травяно-сфагновые и верховые сфагновые болота;
- волнистые и плоские равнины (плакоры) с нормальным и кратковременным избыточным увлажнением на средних и тяжелых породах, с ельниками дубравно-травяными и сложными, с дерново-подзолистыми (часто глееватыми) и местами дерново-карбонатными выщелоченными и оподзоленными почвами на валунно-суглинистой (реже супесчаной) морене;
- плоские равнины и впадины с длительно избыточным увлажнением с заболоченными лесами, с торфянисто и торфяно-подзолисто-глеевыми, дерново-подзолисто-глеевыми и дерново-глеевыми почвами на валунно-суглинистой морене (Атлас Псковской области, 1969).

В почвенном покрове наиболее распространены подзолистые, дерново-подзолистые и торфяные почвы. Почвообразующими породами служат в основном суглинки, глины, пески и супеси. Преобладающие лесообразующие породы – берёза, осина и ольха серая, из хвойных – ель, сосна. В плане развития техногенных ландшафтных комплексов анализируемая территория не отличается высоким разнообразием. Интенсивно развиваются зоны лесозаготовительных работ с сопутствующей сетью лесовозных проездов.

Гидрология

Водные объекты занимают 24,7 га, что составляет 0,1% общей площади сертифицируемой территории. Гидрографическая сеть сертифицируемой территории сформировалась под воздействием таких факторов, как геологическое строение, рельеф, климатические и почвенные особенности. Наиболее крупной рекой на лесном участке является р. Шелонь, ее протяженность составляет 5,7 километров. Исток реки находится в болотистой местности, а впадает она в озеро Ильмень. Русло реки извилистое, на ней отмечено более 40 порогов и перекатов. Крупнейшие ее притоки в пределах области – Ситня, Уза, Судома, Полонка.

На территории имеется множество мелких рек и ручьев, пересекающих лесной фонд Организации. Обилие водоемов объясняется избыточным увлажнением (сравнительно большим количеством атмосферных осадков и их малой испаряемостью), равнинностью рельефа и слабой водопроницаемостью преобладающих грунтов. Реки на территории участков принадлежат к равнинному типу, достаточно полноводны и относятся к бассейну Балтийского моря. Для рек характерно смешанное питание, причем на долю талых снеговых вод приходится около 50% годового стока, дождевых и подземных - примерно по 25%. Основная масса воды поступает в реки весной во время таяния снега.

В целом по сертифицируемой территории протекает 5 рек и 20 ручьев без названия, общая протяженность которых составляет 36,9 км и множество ручьев, находится 1 озеро (табл. 6). Вдоль всех водных объектов на лесном участке выделены водоохранные зоны дифференцированной ширины в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации. Характеристика водных объектов и особенности режима их охраны на территории сертифицируемых лесных участков приведены в Проектах освоения лесов (2019).

Низинные и переходные болота приурочены к долинам рек и глубоким понижениям и имеют наибольшее распространение. Верховые болота располагаются в котловинах надпойменных террас и водоразделов.

3.2. Характеристика земель арендуемого лесного фонда

Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г.

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда
на лесные и нелесные земли

Таблица 3.1

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	14389,0	100,0
2. Лесные земли - всего	13878,0	96,4
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	13796,2	95,9
2.1.1. В том числе лесные культуры	3087,4	21,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	81,8	0,6
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	46,3	0,3
лесные питомники, плантации		
редины естественные		0,0
фонд лесовосстановления, всего	35,5	0,2

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
в том числе: гари		
погибшие древостои	0,6	0,0
вырубки	34,5	0,2
прогалины, пустыри	0,4	0,0
3. Нелесные земли, всего	511,0	3,6
в том числе:		
пашни	0,6	0,0
сенокосы	23,0	0,2
пастбища, луга	3,8	0,0
воды	151,0	1,0
дороги, просеки	86,0	0,6
усадыбы и пр.	2,4	
болота	189,1	1,3
пески		
прочие земли	55,1	0,4

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса.

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	2069,7	14,4
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;		
2) леса, расположенные в водоохраных зонах;	865,7	6,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	569,0	4,0
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;		
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	569,0	4,0
в) зеленые зоны;		
в.1) лесопарковые зоны		
г) городские леса;		
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;		
4) ценные леса, итого	635,0	4,4
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
б) противоэрозионные леса;		
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;		
г) леса, имеющие научное или историческое значение;		
д) орехово-промысловые зоны;		
е) лесные плодовые насаждения;		
ж) ленточные боры;		
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	635,0	4,4
и) нерестоохраняемые полосы лесов		
Эксплуатационные леса, всего	12319,3	85,6
Резервные леса, всего		
Всего лесов	14389,0	100%

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель, занятых особо защитными участками лесов, составила 716,4 га.

В том числе:

Опушки леса вдоль дорог – 62,2 га,

Участки вокруг глухариних токов – 38,4 га,

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов – 577,5 га,

Постоянные лесосеменные участки – 10,8 га,

Участки с ценными породами – 27,5 га.

Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г.

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда
на лесные и нелесные земли

Таблица 3.2

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	16630,0	100,0
2. Лесные земли - всего	14368,0	86,4
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	14224,8	85,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	1988,1	12,0
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	143,2	0,9
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	96,9	0,6
лесные питомники, плантации		
редины естественные		0,0
фонд лесовосстановления, всего	46,3	0,3
в том числе: гари		
погибшие древостои		0,0
вырубки	46,3	0,3

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
прогалины, пустыри		0,0
3. Нелесные земли, всего	2262,0	13,6
в том числе:		
пашни	4,9	0,0
сенокосы	49,1	0,3
пастбища, луга		
воды	345,2	2,1
дороги, просеки	81,0	0,5
усадыбы и пр.	1	
болота	1381,2	8,3
пески		
прочие земли	399,6	2,4

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса.

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	2289,7	13,8
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;		
2) леса, расположенные в водоохраных зонах;	714,7	4,3
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	1575,0	9,5
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;		
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	242,0	1,5
в) зеленые зоны;	1333,0	8,0
в.1) лесопарковые зоны		
г) городские леса;		
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;		
4) ценные леса, итого		
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;		
б) противоэрозийные леса;		
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;		
г) леса, имеющие научное или историческое значение;		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
д) орехово-промысловые зоны;		
е) лесные плодовые насаждения;		
ж) ленточные боры;		
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;		
и) нерестоохранные полосы лесов		
Эксплуатационные леса, всего	14340,3	86,2
Резервные леса, всего		
Всего лесов	16630,0	100%

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством. Местоположение ОЗУ в лесничестве указано в материалах лесоустройства (таксационных описаниях).

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель, занятых особо защитными участками лесов, составила 716,4 га.

В том числе:

Опушки леса вдоль дорог – 62,2 га,

Участки вокруг глухариних токов – 38,4 га,

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов – 577,5 га,

Постоянные лесосеменные участки – 10,8 га,

Участки с ценными породами – 27,5 га.

Договор аренды № 3-2021 от 26.06.2021 г.

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда
на лесные и нелесные земли

Таблица 3.3

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	68814,0	100,0
2. Лесные земли - всего	59450,2	86,4
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	59166,3	86,0
2.1.1. В том числе лесные культуры	12680,7	18,4
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	283,9	0,4
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	164,7	0,2
лесные питомники, плантации	8,2	0,0
редины естественные		
2.2.1. фонд лесовосстановления, всего	111	0,2
в том числе: гари		
погибшие древостои	10	0,0
вырубки	101	0,1
прогалины, пустыри		

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
3. Нелесные земли, всего	9363,8	13,6
в том числе:		
пашни	2,4	0,0
сенокосы	170,7	0,2
пастбища, луга	3,5	0,0
воды	129,9	0,2
дороги, просеки	381,4	0,6
усадебны и пр.	48,4	0,1
болота	8463,7	12,3
пески		
прочие земли	163,8	0,2

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса.

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	9582,8	13,9
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;		
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	2371,1	3,4
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	473,5	0,7
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;		
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	473,5	0,7
в) зеленые зоны;		
в.1) лесопарковые зоны		
г) городские леса;		
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;		
4) ценные леса, итого	6738,2	9,8
Из них:		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
а) государственные защитные лесные полосы;		
б) противоэрозионные леса;		
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;		
г) леса, имеющие научное или историческое значение;		
д) орехово-промысловые зоны;		
е) лесные плодовые насаждения;		
ж) ленточные боры;		
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	5369,2	7,8
и) нерестоохранные полосы лесов	1369,0	2,0
Эксплуатационные леса, всего	59231,2	86,1
Резервные леса, всего		
Всего лесов	68814,0	100%

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством. Местоположение ОЗУ в лесничестве указано в материалах лесоустройства (таксационных описаниях).

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель, занятых особо защитными участками лесов, составила 5837,7 га.

В том числе:

Опушки леса вдоль дорог – 112,1 га,

Участки вокруг глухариних токов – 250,2 га,

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов – 1507,4 га,

Постоянные лесосеменные участки – 10,9 га,

Участки с ценными породами – 3877,5 га,

Участки с липой медоносной – 36,8 га,

Участки эталоны – 42,8 га.

Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г.

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда
на лесные и нелесные земли

Таблица 3.3

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	17382,0	100
2. Лесные земли - всего	13686,2	79
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	13026,3	74,9

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
2.1.1. В том числе лесные культуры	558,3	3,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего	659,9	3,8
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	204,7	1,2
лесные питомники, плантации	-	
фонд лесовосстановления – всего	455,2	2,6
в том числе:		
гари	3,6	0
погибшие древостои	0,5	0
прогалины, пустыри	-	
вырубки	451,1	2,6
3. Нелесные земли – всего	3695,8	21,3
в том числе:		
пашни	-	
сенокосы	38,1	0,2
пастбища, луга		0
воды	24,7	0,1
дороги, просеки	61,1	0,4
Трассы ЛЭП	21,4	0,1
усадыбы и пр.	-	-
болота	3521,3	20,3
прочие земли	29,2	0,2

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса.

Целевое назначение лесов	Договор № 25	
	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	9072,0	52
В том числе:		
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	1068,3	6
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		
Из них:		
а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		
б) зеленые зоны;		
3. Ценные леса, всего	8003,7	46
Из них:		
а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	8003,7	46
Эксплуатационные леса, всего	8310,0	48
Всего лесов	17382,0	100

На территории лесного участка в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования в соответствии со статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией (2018).

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов утверждены приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485.

Наименование особо защитных участков	Площадь, га
Медоносные участки лесов	4,2
Участки лесов вокруг глухариних токов	26,2
Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1534,4
Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	1068,3

3.3. Характеристика лесных ресурсов

По лесорастительному районированию сертифицируемая территория относится к зоне хвойно-широколиственных лесов и входит в состав района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части Российской Федерации (Об утверждении Перечня лесорастительных зон..., 2011). Лесорастительное районирование отражает природно-климатические условия местности и опирается на геоботаническое районирование. Растительность типична для зоны хвойно-широколиственных лесов. Большая часть территории покрыта лесными массивами. На открытых участках имеются болотные и луговые сообщества. Основные лесобразующие породы: сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*), ель европейская (*Picea abies*), береза повислая (*Betula pendula*), осина (*Populus tremula*),

Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г.

Средние таксационные показатели арендуемого лесного участка

Таблица 4.1

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1075,3	65	2,4	0,68	201	226	3,1	9С1Б+Олс, Е
Ель	75,7	74	2,2	0,65	242	280	3,3	7Е1С1Б1Ос+ Олс, ед. Д
Итого хвойных	1151,0	66	2,4	0,68	204	230	3,1	8С1Е1Б+Ос, Олс
Хозяйство - мягколиственное								

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Береза	405,5	65	2,8	0,67	174	194	2,7	7Б1Олч1Олс1С+Е
Осина	18,7	61	1,6	0,59	205	223	3,4	7Ос2Б1Олс+С, Е, ед Кл
Ольха черная	56,6	68	3	0,66	163	194	2,4	7Олч2Б1Е+С, Олс, Ос
Ольха серая	286,9	57	2,3	0,67	198	198	3,5	7Олс2Б1Ос+С, Е
Итого мягколиственных	767,7	62	2,6	0,67	183	196	2,9	4Б3Олс1Олч1Ос1С+Е, ед Кл, Д
Всего защитных	1918,7	64	2,5	0,67	197	201	3,1	6С3Б1Олс+Е, Ос, Олч, ед. Кл, Д
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	7395,9	67	2,7	0,68	192	237	2,9	9С1Б+Е
Ель	729,7	70	2,1	0,67	227	306	3,2	6Е1С2Б1Ос+Олс
Итого хвойных	8125,6	67	2,6	0,68	195	250	2,9	8С1Е1Б+Ос, Олс
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	1,9	46	2	0,6	106		2,3	4Д2С2Е2Б
Итого твердолиственных	1,9	46	2	0,6	106	0	2,3	4Д2С2Е2Б
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	2126,9	61	2,5	0,66	169	207	2,8	6Б1Олс1Ос1Олч1С+Е
Осина	90,6	36	2	0,7	126	225	3,5	5Ос2Б1Олс2Е+Кл, ед. Д
Ольха черная	217,6	62	2,9	0,66	149	162	2,4	8Олч2Б+С, Е
Ольха серая	1314,9	55	2,2	0,67	196	200	3,6	7Олс2Б1Ос+Е, С
Итого мягколиственных	3750	58	2,4	0,66	176	202	3,0	4Б3Олс1Олч1Ос1С+Е, Кл, ед. Д
Всего эксплуатационных	11877,5	64	2,6	0,7	189	235	2,9	6С1Е2Б1Олс+Ос, Олч, ед. Д
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	8471,2	67	2,7	0,68	193	236	2,9	9С1Б+Е, Ос
Ель	805,4	70	2,1	0,67	228	305	3,2	6Е1С2Б1Ос+Олс

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого хвойных	9276,6	67	2,6	0,68	196	249	2,9	8С1Е1Б+Ос, Олс
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	1,9	46	2	0,6	106	0	2,3	4Д2С2Е2Б
Итого твердолиственных	1,9	46	2	0,6	106	0	2,3	4Д2С2Е2Б
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	2532,4	62	2,5	0,66	170	205	2,8	6Б1Олс1Ос1Олч1С+Е
Осина	109,3	40	1,9	0,68	140	225	3,5	5Ос2Б1Олс2Е+Кл, ед. Д
Ольха черная	274,2	63	2,9	0,66	152	165	2,4	8Олч2Б+С, Е
Ольха серая	1601,8	55	2,2	0,67	196	200	3,5	7Олс2Б1Ос+Е, С
Итого мягколиственных	4517,7	59	2,4	0,66	177	201	3,0	4Б3Олс1Олч1Ос1С+Е, Кл, ед. Д
Всего	13796,2	64	2,6	0,67	190	233	3,0	6С1Е2Б1Олс+Ос, Олч, Д

Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г.

Средние таксационные показатели арендуемого лесного участка

Таблица 4.2

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	Класс бонитета	Относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	Состав насаждения
					Покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	540,6	75	3,2	0,62	170	243	2,3	7С1Е2Б+Ос,Олс
Ель	234,8	80	1,9	0,63	239	267	3,0	6Е1С1Б1Ос1Олс+Олч

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели							Состав насаждения
		Возраст	Класс бонитета	Относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³		
					Покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Итого хвойных	775,4	77	2,8	0,62	191	250	2,5	5С3Е1Б1Ос+Олс, Олч	
Хозяйство - твердолиственное									
Дуб	3,3	85	4	0,4	92		1,1	3Д2С4Олс1Ос	
Итого твердолиственных	3,3	85	4	0,4	92	0	1,1	3Д2С4Олс1Ос	
Хозяйство - мягколиственное									
Береза	710,0	73	2,9	0,63	165	177	2,3	6Б1Олч1Олс1С1Е+Ос	
Осина	128,9	71	1,7	0,63	236	254	3,3	5Ос1Б2Олс2Е+С	
Ольха черная	47,1	66	3,2	0,62	146	168	2,2	6Олч3Б1С+Е, Олс	
Ольха серая	159,7	53	2,5	0,62	170	190	3,2	6Олс2Б1Ос1Е+С, Олч	
Итого мягколиственных	1045,7	69	2,7	0,63	174	188	2,5	5Б1Ос1Олч2Олс1Е+С	
Всего защитных	1821,1	72	2,7	0,63	181	215	2,5	3Б1Ос1Олч1Олс2С 2Е	
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	5087,7	71	3,2	0,63	162	214	2,3	8С1Е1Б+Олч, Ос, Олс	
Ель	1784,4	56	2,2	0,67	180	293	3,2	6Е1С2Б1Ос+Олч, Олс	
Итого хвойных	6872,1	67	2,9	0,64	167	235	2,5	6С2Е2Б+Ос, Олч, Олс	
Хозяйство - твердолиственное									
Дуб									
Итого твердолиственных									
Хозяйство - мягколиственное									
Береза	3426,0	61	2,7	0,65	158	187	2,6	6Б1Ос1Олч1Олс1Е+С	
Осина	740,8	49	1,8	0,69	181	250	3,7	6Ос2Б1Олс1Е+С, Олч	
Ольха черная	258,8	64	3,0	0,65	152	164	2,4	6Олч3Б1Е+Олс, С	
Ольха серая	1102,7	55	2,2	0,68	205	212	3,7	7Олс2Б1Ос+Е	

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	Состав насаждения
		Возраст	Класс бонитета	Относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³				
					Покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Итого мягколиственных	5528,3	58	2,5	0,7	170	199	2,9	5Б1Ос2Олс1Олч1Е+С	
Всего эксплуатационных	12400,4	63	2,7	0,6	168	219	2,7	3С2Е3Б1Ос1Олс+Олч	
Всего на лесном участке леса Хозяйство - хвойное									
Сосна	5628,3	71	3,2	0,6	163	217	2,3	8С1Е1Б+Олч, Ос, Олс	
Ель	2019,2	59	2,2	0,7	187	290	3,2	6Е1С2Б1Ос+Олч, Олс	
Итого хвойных	7647,5	68	2,9	0,6	169	236	2,5	6С2Е2Б+Ос, Олч, Олс	
Хозяйство - твердолиственное									
Дуб	3,3	85	4	0,4	92	0	1,1	3Д2С4Олс1Ос	
Итого твердолиственных	3,3	85	4	0,4	92	0	1,1	3Д2С4Олс1Ос	
Хозяйство - мягколиственное									
Береза	4136	63	2,7	0,6	159	185	2,5	6Б1Ос1Олч1Олс1Е+С	
Осина	869,7	52	1,8	0,7	189	251	3,6	5Ос2Б2Олс1Е+С, Олч	
Ольха черная	305,9	64	3,0	0,6	151	165	2,3	6Олч3Б1Е+Олс, С	
Ольха серая	1262,4	55	2,2	0,7	201	209	3,7	7Олс2Б1Ос+Е	
Итого мягколиственных	6574	60	2,5	0,7	171	198	2,8	5Б1Ос2Олс1Олч1Е+С	
Всего	14224,8	64	2,7	0,6	170	218	2,6	3С2Е3Б1Ос1Олс+Олч	

Договор аренды № 3-2021 от 26.06.2021 г.

Средние таксационные показатели арендуемого лесного участка

Таблица 4.3

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели					
		Возраст	класс бонитета	относительная	запас насаждений, на 1 га, м ³	средний прирост	состав насаждения

1	2	3	4	5	6	7	8	9
полнота								
покрытых лесной раститель- ностью								
спелых и перестойн ых								
по запасу на 1 га покрытых лесной растительно стью, м ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса Хозяйство - хвойное								
Сосна	916,8	91	3,2	0,62	199	235	2,2	8С2Б+Е, Ос
Ель	2339,3	61	2,2	0,64	186	284	3,0	6Е2Б2Ос+С, Олс
Итого хвойных	3256,1	69	2,5	0,63	190	265	2,7	5Е2С2Б1Ос+Ол с
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	5	55	2,0	0,60	127		2,3	4Д6Олс
Вяз	6	90	2,0	0,50	188		2,1	2В3Е1Я1Б1Ос1 Олч1Лп
Ильм	2,8	85	2,0	0,50	177		2,1	5Ил3Е2Олч+Б
Итого твердолистве нных	13,8	76	2,0	0,54	164		2,1	1Д1Ил1В2Е2Ол с1Б1Олч1Я+Ос, Лп
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	3916,6	58	2,4	0,63	151	205	2,6	6Б2Ос1Олс1Е+ Я, С
Осина	601,1	72	1,6	0,64	239	297	3,3	6Ос2Б2Е+Олс
Ольха черная	499,2	83	2,9	0,54	152	211	1,8	7Олч2Б1Е+Ос
Ольха серая	939,8	58	2,3	0,66	198	204	3,4	6Олс2Б1Ос1Е+ Олч
Липа	13,7	73	2,0	0,57	247	257	3,4	4Лп2Ос1Б2Е1Я +Д
Итого мягколиствен ных	5970,4	62	2,3	0,63	168	217	2,7	4Б2Ос2Олс1Олч 1Е+С, Лп, Д
Всего защитных	9240,3	64	2,4	0,63	175	201	2,7	3Б2Ос1Олс1Ол ч2Е1С
Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное								
Сосна	8649,6	80	3,5	0,62	162	241	2,0	8С2Б+Е
Ель	14829,3	49	2,2	0,63	151	322	3,1	6Е2Б2Ос+С
Лиственница	9,0	41	2,3	0,7	156		3,8	4Л2С2Е2Б+Ос
Кедр	2,1	33	3,0	0,7	74		2,2	3К3С2Е2Б+Ос
Итого хвойных	23490,0	60	2,7	0,63	155	283	2,6	4Е3С2Б1Ос+К, Л
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	22,5	61	1,9	0,60	148		2,4	5Д2Ос2Б1Олс+ Е
Ильм	29,1	77	1,9	0,51	164		2,1	5Ил2Олч2Е1Б
Ясень	20	80	1,2	0,67	198		2,5	6Я1Б1Ос1Олс1 Е+ Кл

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого твердолиственных	71,6	73	1,7	0,58	168		2,4	2Ил2Я1Д1Е1Б1 Олч1Ос1Олс
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	17256,7	61	2,3	0,66	174	247	2,9	6Б2Ос1Олч1Е+ С
Осина	3859,6	64	1,6	0,67	236	340	3,7	6Ос2Б2Е
Ольха черная	2209,8	75	2,9	0,6	158	214	2,1	7Олч2Б1Е+Ос
Ольха серая	2949,7	58	2,4	0,66	190	198	3,3	7Олс2Б1Ос+Е
Липа	88,6	44	2	0,67	192		4,4	6Лп1Ос1Б1Е1Я
Итого мягколиственных	26364,4	62	2,3	0,66	184	250	3,0	5Б2Ос1Олч1Олс 1Е+Лп, Я, С
Всего эксплуатационных	49926,0	61	2,5	0,64	170	259	2,8	3Б2Ос1Олч1Олс 2Е1С+Я, Д, Лп
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	9566,4	81	3,5	0,62	166	240	2,0	8С2Б+Е
Ель	17168,6	51	2,2	0,63	156	305	3,1	6Е2Б2Ос+С
Лиственница	9	41	2,3	0,70	156	306	3,8	4Л2С2Е2Б+Ос
Кедр	2,1	33	3	0,7	74	0	2,2	3К3С2Е2Б+Ос
Итого хвойных	26746,1	61	2,7	0,63	159	249	2,6	4Е3С2Б1Ос+К, Л
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	27,5	60	1,9	0,60	144		2,4	5Д2Ос2Б1Олс+ Е
Вяз	6	90	2	0,5	188		2,1	2В3Е1Я1Б1Ос1 Олч1Лп
Ильм	31,9	78	1,9	0,51	165		2,5	5Ил2Олч2Е1Б
Ясень	20	80	1,2	0,67	198		2,4	6Я1Б1Ос1Олс1 Е+ Кл
Итого твердолиственных	85,4	60	1,9	0,60	144		2,4	2Ил2Я1Д1Е1Б1 Олч1Ос1Олс
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	21173,3	60	2,3	0,65	170	239	2,8	6Б2Ос1Олч1Е+ С
Осина	4460,7	65	1,6	0,67	236	334	3,6	6Ос2Б2Е
Ольха черная	2709	76	2,9	0,59	157	165	2,1	7Олч2Б1Е+Ос

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ольха серая	3889,5	58	2,4	0,66	192	199	3,3	7Олс2Б1Ос+Е
Липа	102,3	48	2,0	0,66	199	34	4,2	6Лп1Ос1Б1Е1Я
Итого мягколиственных	32334,8	62	2,3	0,65	180	241	2,9	5Б2Ос1Олч1Олс1Е+Лп, Я, С
Всего	59166,3	62	2,4	0,64	171	253	2,8	3Б2Ос1Олч1Олс2Е1С+Я, Д, Лп

Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г.

Средние таксационные показатели арендуемого лесного участка

Таблица 4.4

Участок	Хозяйство	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м ³	Состав насаждений
Договор аренды № 25-2011	хвойное	64	4	0,6	119	7С1Е1Б1Ос
	мягколиственное	61	2	0,7	228	4Б4Ос1Олс1Е
	твердолистное	90	1,0	0,70	240	6Я3Олч1Б
	всего	71	2,3	0,67	196	4Б3Ос1Олс1С1Е+Олч, Лп, Ивд, Д, Я

3.4. Право на лесопользование

ООО «Лесозавод «Судома» и ООО «Дедовичская лесная компания» были заключены договора аренды на лесные участки с Министерством по природным ресурсам и экологии Псковской области сроком на 49 лет с момента государственной регистрации.

Данные по договорам аренды участков лесного фонда

Таблица 5

Управляющий	Правоустанавливающий документ		Размер ежегодного отпуска древесины по видам пользования, тыс. м ³			Площадь, га	Общий эксплуатационный запас, тыс. м ³	Средний породный состав	Срок аренды, лет
	№	дата регистрации	всего	рубка спелых лесов	рубки ухода				

ООО «Лесозавод «Судома» (менеджер группы)									
Комитет по природным ресурсам и экологии Псковской области	1-2021	09.06.2021	34,9	32,9	2	14389	2244,8	6С1Е2Б1Олс+Ос, Олч, ед. Д	49
	2-2021	10.06.2021	41,4	39	2,4	16630	2083,3	3С2Е3Б1Ос1Олс+ Олч	49
	3-2021	25.06.2021	110,1	87,1	23	68814	8487,4	3Б2Ос1Олч1Олс2Е1С+ Я,Д,ЛП	49
ООО «Дедовичская лесная компания» (член группы)									
Комитет по природным ресурсам и экологии Псковской области	25-2011	20.12.2011	33,9	30,9	2,7	17382	873,14	4Б3Ос1Олс1С1Е	49

3.5. Краткое описание прилегающих земельных участков и особенности природопользования на них

1. Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г.

Сертифицируемый участок находится в окружении земель лесного фонда и земель сельхозназначения. Анализируемая территория граничит с лесными участками, переданными в аренду для заготовки древесины ООО «Атланта», ООО «Псковская лесопромышленная компания», ООО «СПК колхоз Маевский», ИП Гара А.С, ООО «Алавия», ООО «Ацтек».

2. Договор аренды № 2-2021 от 10.06.2021 г.

Сертифицируемый участок находится в окружении земель лесного фонда и земель сельхозназначения. Анализируемая территория граничит с лесными участками, переданными в аренду для заготовки древесины ООО «Атланта», ООО «Псковская лесопромышленная компания», ООО «СПК колхоз Маевский», ИП Гара А.С, ООО «Алавия», ООО «Ацтек».

3. Договор аренды №3-2021 от 25.06.2021 г.

Сертифицируемый участок находится в окружении земель лесного фонда и земель сельхозназначения. Анализируемая территория граничит с лесными участками, переданными в аренду для заготовки древесины ООО «НДГ-Великие Луки», ООО «Мост», ООО «ЛПХ Сияние», ИП Тимофеева В.В., ООО «Лесная радуга», ООО «Ацтек».

4. Договор аренды № 25-2011 от 21.12.2011 г.

Сертифицируемый участок находится в окружении земель лесного фонда и земель сельхозназначения. Анализируемая территория граничит с лесными участками, переданными в аренду для заготовки древесины ООО «Лесник».

На сертифицируемой территории и на прилегающих землях ведется охотничье хозяйство в Дедовичском – МАУ «Охота-рыбалка».

Особенностью сертифицируемого лесного участка является их взаимное расположение с землями сельхозназначения: арендованные кварталы располагаются не компактными участками, а разрозненно, и окружены землями сельхозназначения

Границы хозяйственных субъектов, использующих территорию управляемых лесных участков и территорию, граничащую с ними, нанесены на карты Организации.

3.6. Животный и растительный мир

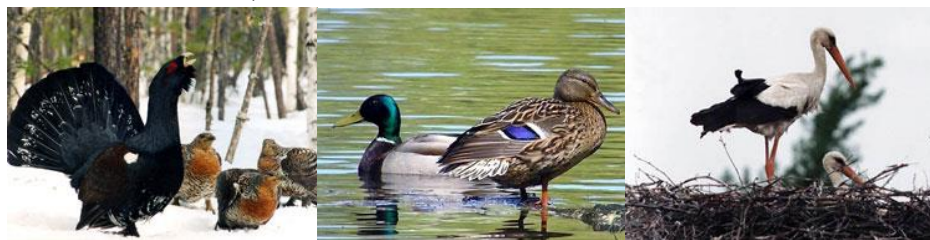
3.6.1. Животный мир

Фауна наземных позвоночных животных довольно разнообразна, что обеспечивается многообразием естественных и антропогенно изменённых местообитаний сертифицируемой территории. Такие условия создают благоприятную среду для существования, как типичных видов, так и редких. Положение территории Псковской области на границе двух природных зон определяет многообразие животных на сертифицируемых участках. Здесь встречаются обитатели тайги и широколиственных лесов, лесостепей и лугов, болот и водоемов.

Наиболее многочисленным по числу видов млекопитающих исследуемой территории является отряд грызунов, представители которого приспособились к жизни в самых разных условиях. Одни ведут наземный образ жизни (крысы, мыши, полевки), другие лазают по деревьям (белки, сони, летяги), третьи ведут полуводный образ жизни (бобры, ондатры, водяные полевки, последнюю часто называют «водяной крысой»).

На территории Псковской области встречается около 260 видов птиц, среди которых 48 относятся к оседлым и полуоседлым (сизый голубь, овсянка, сорока, воробьи, куриные), 32 – к кочующим (синицы, врановые, дятлы, совы и др.), 9 – к зимующим, которые появляются здесь только в зимнее время (белая сова, свиристель, щур, чечетка), 137 – гнездящимся (перелетным) птицам. 53 вида являются пролетными, их гнездовые районы расположены на крайнем севере (гуси, лебеди, гагары, пуночки и др.).

Большинство птиц обитает в лесах. Это куриные – тетерева, глухари, рябчики: хищные – ястребы, совы; певчие – дрозды, славки, королики, пеночки и другие. В полях и лугах держатся жаворонки, овсянки, куропатки; по берегам водоемов – утки, кулики, чайки; на болотах – журавли, цапли, выпи, кулики. Вблизи человеческого жилья, в садах, парках, рощах селятся грачи, галки, синицы, стрижи, голуби, ласточки, скворцы. Часть птиц, обитающих на территории области, являются редкими, охраняемыми видами (черный аист, скопа, орлан-белохвост, змеяяд, осоед).



В Псковской области встречается 10 видов земноводных – лягушки, жабы, чесночницы, жерлянки, тритоны. Пресмыкающиеся на территории области представлены лишь шестью

видами. Это ящерицы прыткая и живородящая, веретеница (медяница), уж обыкновенный, медянка, гадюка обыкновенная.

Многие перечисленные выше виды животного мира встречаются на сертифицируемой территории (Слинчак и др., 2000; Псков. <http://www.pskov.ellink.ru/geo/mir/001.html>).

К хозяйственно значимым видам животных на сертифицируемой территории отнесены те, которые используются в охотничьем хозяйстве и рыболовстве, поскольку в иных целях (научные, культурно-просветительские, рекреационные и др.) использование животных на анализируемом участке не развито. Согласно опросу заинтересованных сторон и литературным данным (Лесненко, 2002) ядро охотничье-промысловой фауны составляют 22 вида зверей и 15 видов птиц. К ним относятся: лось, кабан, косуля, медведь, выдра, бобр, куница, рысь, норка, барсук, белка, заяц-беляк, заяц русак, енот (охота на которых ведется по лицензиям), волк, горноста́й, крот, лисица, ласка, ондатра, бобр, хорь. Из птиц – глухарь, серая куропатка, белая куропатка, рябчик, тетерев; водоплавающие: гуси, казарки, утки, лысухи; болотные: чибис, бекас, дупель, гаршнеп, вальдшнеп. Перечень видов охотничьих животных и их биотопы приведены в таблице 5.



Таблица 5. Перечень видов животных, отнесённых к объектам охоты

№ п/п	Объект животного мира, отнесённый к объекту охоты ¹	Ключевые биотопы
1	2	3
1	Лось	Облесенные окраины болот, берега водоемов, долины лесных ручьев, лиственные молодняки
2	Косуля	Светлые разреженные леса с богатым подлеском, окруженные лугами и полями.
3	Кабан	Облесенные окраины болот, берега водоемов, долины лесных ручьев, опушки леса в поймах рек.
4	Бурый медведь	Облесенные окраины болот, берега водоемов, долины лесных ручьев, лиственные молодняки, луговины и поляны.
5	Крот обыкновенный	Лесные поляны, опушки лиственных лесов, луговины.
6	Лисица	Открытые и полуоткрытые биотопы: поля, луга, поймы, вырубki, гари, окраины болот.
7	Ондатра, водяная полевка	Берега водоемов.

8	Бобр европейский, выдра и енотовидная собака	Берега водоемов, долины лесных ручьев.
9	Норка американская, белка обыкновенная, рысь, куница лесная, горностай, хорь лесной	Берега водоемов, долины лесных ручьев, облесенные окраины болот, опушки леса.
10	Барсук	Облесенные сухие склоны логов, оврагов, долин ручьев.
11	Зяец (беляк, русак)	Берега водоемов, долины лесных ручьев, лиственные молодняки.
12	Волк	Долины рек, разреженные леса, вырубки.
13	Боровая дичь (глухари, тетерева, рябчики, (курообразные) и вальдшнеп (ржанкообразные).	Болота, березовые и сосновые леса, долины лесных ручьев (вальдшнеп).
14	Болотно-луговая (бекасы, чибисы, улиты (ржанкообразные), коростели, камышницы (пастушковые) и водоплавающая дичь (гуси, казарки, утки (утиные) и лысухи (пастушковые).	Луга в долинах рек, болота, берега озер и рек.
15	Степная и полевая дичь (перепела, голуби и горлицы (голубиные).	Луга по берегам рек, озер.

¹ Кроме подвидов и популяций, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Согласно консультациям, проведенным со специалистами, к объектам любительского рыболовства на территории сертифицируемого участка относятся: плотва, окунь, густера, уклея, судак, лещ, щука, ерш, красноперка, налим, линь, карась круглый (золотой), карась серебряный, язь, сом, корюшка, пескарь, чехонь, елец, голавль, жерех, вьюн. Местообитания данных объектов любительского рыболовства защищены категориями защитных лесов – лесами водоохранных зон, запретными полосами лесов, расположенных вдоль водных объектов.



В Красную книгу Псковской области занесено 387 видов групп организмов: водоросли (16 видов), мхи (36 видов), высшие растения (156 видов), лишайники (26 видов), грибы (20 видов), насекомые (46 видов), рыбы (3 вида), амфибии (3 вида), рептилии (2 вида), птицы (64 вида), млекопитающие (15 видов).

Животный мир лесных участков соответствует положению района в пределах хвойно-широколиственной подзоны и состоит из различных групп позвоночных и беспозвоночных животных, связанных в своей жизни с разнообразными местами обитания. Характерными представителями фауны являются лось, бурый медведь, кабан, косуля, лисица. Обитают пушные звери – белка, заяц-беляк, заяц-русак, куница. Широко распространены куриные – глухарь, тетерев, рябчик, аист. Из перелётных птиц встречаются различные виды уток, гуси. Характерной чертой пространственного размещения животных является приуроченность к лесным местообитаниям. Наиболее продуктивными угодами территории являются хвойные леса, благодаря хорошим кормовым и защитным свойствам. Угодья этого типа можно охарактеризовать, как биотопы белки, глухаря, рябчика, зайца. Березовые, осиновые леса, при наличии подроста, служат основными станциями лося, зайца-беляка, тетерева. Пойменные сообщества с участием ели играют очень важную роль в жизненном цикле белки, рябчика. Эти угодья являются репродуктивной станцией тетеревиных.

На территории лесничества имеются волки, кабаны, косули, лоси, зайцы – русаки, лисицы, бобры, белки, хорь лесной, барсуки, медведи, глухари, тетерева, утки дикие, гуси и другие представители фауны.

3.6.2. Растительный мир

Псковская область расположена в северо-западной части Восточно-Европейской (Русской) равнины. Рельеф её территории преимущественно низменно-холмистый (средняя высота - 110 м над уровнем моря) с тремя явно выделяющимися возвышенностями: Лужская - на севере области с максимальной высотой 204 м, Судомская - в средней части с высшей точкой 293 м и Бежаницкая - на юге с максимальной высотой - 339 м. В западной части региона находится обширная Псковская низменность, по которой течёт река Великая, а на востоке - Приильменская низменность, по которой протекает вторая по величине водная артерия области - река Ловать. На территории области частично расположено Чудско-Псковское озеро - один из крупнейших водоёмов Европы, а также ещё около трёх с половиной тысяч озёр. Вся озёрно-речная система области относится к бассейну Балтийского моря. Около 38 % территории области составляют леса, 16 % - болота и заболоченные территории, 6 % приходится на долю водоёмов.

Псковская область находится в переходной зоне от южной тайги к широколиственным лесам. Поэтому её биота, прежде всего, включает представителей этих двух зон. Довольно существенен также вклад лесостепных элементов, распространение которых связано с наличием в Псковской области редких для Северо-Запада России остепнённых лугов, а также с антропогенными преобразованиями территории. Многие редкие растения и животные на территории Псковской области представлены периферическими популяциями, которые имеют определённое значение для микроэволюционных процессов видов. Наибольшее число видов флоры области свойственно лесным и луговым типам местообитаний.

Флора области относится к флорам бореально-умеренного типа. В составе флоры насчитывается 1306 видов высших споровых и покрытосеменных растений, 185 видов мхов, около 800 видов водорослей и 177 видов лишайников. В лесах произрастает около 350 видов растений. Среди них типичны таежные виды: линнея северная, майник двулистный, кислица обыкновенная, седмичник европейский.

В сосновых лесах встречаются настоящие боровые виды: гвоздика песчаная, букашник горный, прострел луговой, калерия сизая. К сосновым борам приурочены виды, являющиеся в основных своих ареалах лесостепными, степными и полупустынными: тмин песчаный, горошек тонколистный, смолевка днепровская, смолевка зеленоцветковая.

Из видов, генетически и географически связанных с широколиственными лесами, в состав флоры вошли дуб черешчатый, клен остролистный, вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная, барбарис обыкновенный, лунник многолетний, колокольчик широколистный, печеночница благородная, наперстянка крупноцветковая.

Луга занимают примерно 13% площади области. В южных районах они распространены шире, чем в северных. Луговых растений во флоре области 300 видов. Они растут на пойменных лугах низкого, среднего и высокого уровней, а также на вторичных водораздельных лугах. Под болотами и заболоченными землями находится около 17% площади области. Растения болот, травянистых и травянисто-кустарниковых топей представлены 90 видами.

На территории области произрастают 112 видов водных и прибрежно-водных растений. Список охраняемых видов растений области можно подразделить на 2 группы: Первая группа - исключительно редкие виды. Встречаются в области в одном-трех местах - 42 вида. Например, лук медвежий (черемша), костенец постенный, костенец волосовидный, вудсия северная, хвощ пестрый, наяда гибкая, неяда морская и другие виды. Вторая группа - широко распространенные виды растений. Встречаются почти во всех районах области в значительном количестве, но интенсивная их заготовка и изменение среды обитания приводит к резкому уменьшению их численности - 41 вид. К этой группе относятся: плаун булавовидный, ландыш майский, любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник пятнистый, гвоздика песчаная, гвоздика пышная, купальница европейская и другие виды.

Леса занимают 38 % территории Псковской области. Основные породы - ель, сосна, береза, осина, ольха серая и черная. Коренных лесов почти не осталось - преобладают в основном малоценные производные березняки и хвойные молодняки. Распределение лесов неравномерно. Наибольшее их количество сосредоточено в северной и южной частях области. В Плюсском районе леса занимают 65%, в Себежском и Гдовском - 58%, Пустошкинском и Стругокрасненском - 54%, Усвятском - 47%, Невельском - 44%. В средней части области лесистость низкая: в Палкинском районе - 25%, Островском и Бежаницком - 20%, Пушкиногорском - 18%, Пыталовском - 17%.

По возрастной структуре насаждения распределяются следующим образом: молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные.

Лесные участки расположен на южной периферии подзоны хвойных лесов. Леса и кустарники занимают 62% площади района (из них кустарники - 2,4%). Наиболее облесена западная часть района, где под лесом занято около 68% территории: здесь ведётся промышленная разработка леса. Основной фон лесной растительности составляют сосна и ель, лишь к востоку от железной дороги господствуют мелколиственные породы. В среднем запасы древесины определяются в 85–105 куб.м., на 1 га. Луга занимают около 5% площади района: 57% их составляют суходольные и 43% - заливные. Растительность болот состоит из угнетённых древесных пород (сосна, берёза, ольха, ива, багульник, кассандра, голубика), небольшого числа травянистых растений и мхов-сфагнум, кукушкин лён и зелёные.

Общая площадь земель лесного фонда Псковской области составляет 2374 тыс.га, из них защитных - 560 тыс.га. Общий запас древесины составляет 325,7 млн.куб.м, около 40% -

хвойные породы, 60% - мягколиственные. Допустимый объём заготовки древесины - 5377,9 тыс. куб.м в год, из них хвойных – 1857,3 тыс. куб.м. Освоение расчетной лесосеки производится на уровне 30 %.

Расчетная лесосека области по мягколиственному хозяйству осваивается в меньших объемах, а в некоторых лесхозах практически не осваивается. Расчетная лесосека осваивается в основном вблизи дорог. Там, где нет подъездных путей, в заболоченных местах расчетная лесосека практически не осваивается. Так как расчетная лесосека не осваивается, то происходит постоянное накопление спелых и перестойных древостоев, а это ведет к прекращению прироста древесины, ухудшению лесопромышленных качеств деревьев. Однако, с экологической точки зрения такие леса обладают наибольшей ценностью, так как достигают полной средообразующей зрелости.

3.6.3. Экологические ограничения

При лесозаготовительных работах воздействие на животный мир будет связано со следующими отрицательными факторами – беспокойства (шум работающей техники, вибрации, непривычные для животных запахи, присутствие людей, появление собак и т.д.) и браконьерства. Во время эксплуатации лесов учащаются лесные пожары.

Полностью исключить негативное антропогенное воздействие на природную среду невозможно. В целях минимизации ущерба животному миру настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе деятельности лесозаготовителей;
- ограничение работ в период размножения животных;
- запрет провоза оружия, собак, орудий лова пушных зверей, дичи;
- запрет сбора дикоросов, ведения охоты;
- применение природоохранных технологий.

3.7. Характеристика социально-экономических условий

Невельский район

В Невельском районе сохраняется общая тенденция убыли населения, если в 2015 году численность населения составляла 24,3 тыс. жителей, то к 2021 году население сократилось на 1,0 тыс. жителей и составило 23,3 тыс. жителей.

Численность сельского населения снижается и по итогам 2020 года составляет 36,4% от общего населения района. Одной из проблем демографических процессов Невельского района является низкая рождаемость при постоянном сокращении контингента женщин репродуктивного возраста. Это вызвано не только волнами рождаемости на предыдущих этапах исторического развития как района, так и области в целом, но и миграционным оттоком женщин репродуктивного возраста в другие регионы России. Низкая рождаемость дополняется высокой смертностью населения.

Высокая смертность жителей района вызвана состоянием здоровья населения. На первом месте в Невельском районе стоит смертность от болезней системы кровообращения, это причина 65,0% всех смертей.

Псковская область, так и Невельский район, занимает одно из последних мест в Российской Федерации по показателю ожидаемая продолжительность жизни при рождении. Низкая рождаемость и отток трудоспособного населения приводят к росту доли старших возрастов в населении района и сокращению численности населения в трудоспособном возрасте.

Ещё одной проблемой в области демографии является ослабление института семьи. Снижается устойчивость браков, каждый второй из них распадается.

Учитывая низкую плотность населения при значительном числе населенных пунктов, можно прогнозировать серьезные проблемы в социально-экономическом развитии Невельского района на среднесрочную и долгосрочную перспективы. Это требует разработки комплекса мер по снятию наиболее острых демографических проблем и стабилизации численности населения района. Нехватка на рынке труда рабочих мест с высокой оплатой труда может стать причиной миграционного оттока трудоспособного населения в регионы, где такие рабочие места имеются. Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного поселения. Если предусмотреть стабильные источники доходов, то можно прогнозировать укрепление института семьи и рост рождаемости в этих местах. Решение обозначенного круга вопросов в значительной степени находится в рамках компетенции местного самоуправления.

Трудовые ресурсы являются одним из главных факторов развития территории. К основным показателям, характеризующим состояние рынка труда, относятся: общая численность экономически активного населения, в нем доля занятого в экономике; уровень регистрируемой и общей безработицы; структура занятых по отраслям экономики.

Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства и организаций, с численностью работников менее 15 человек, не относящихся к субъектам малого предпринимательства) по состоянию на 01.12.2018 г. составила 5077 чел., или 21,8% от всего населения, среди них по видам экономической деятельности (таблица 2.4.5):

- 11,8% – в сфере здравоохранения;
- 10,1% – в сфере государственного управления и обеспечения военной безопасности, обязательного социального обеспечения;
- 9,3% – в сфере образования;
- 8,4% – в сфере оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования.

Структура экономического комплекса характеризуется следующими основными базовыми показателями: структура отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг и структура занятости населения. В настоящее время данные показатели рассчитываются только по крупным и средним предприятиям.

Экономический комплекс Невельского района носит многоотраслевой характер. В структуре по видам экономической деятельности, наибольший удельный вес приходится на:

Обработывающие производства – 15,3%;

Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 12,5%;

Предприятия и организации торговли оптовой и розничной; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (13,9%).

По итогам 2020 года по сравнению с 2017 годом в МО «Невельский район» отмечен рост объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг

собственными силами (по организациям (кроме СМСП), средняя численность которых превышает 15 чел.) на 79,4%, производства скота и птицы на убой (в живом весе) – на 79,6%, увеличение грузооборота грузовых автомобилей – 5,1%, повышение среднемесячной номинальной заработной платы – на 21,3%, снижение уровня зарегистрированной безработицы в 3,2 раза.

В текущем периоде 2021 года сохраняются положительные тенденции социально-экономического развития района: продолжается рост по сравнению с аналогичным периодом прошлого года индекса промышленного производства, грузооборота грузовых автомобилей, организаций всех видов экономической деятельности, оборота розничной торговли, продолжается рост производства скота и птицы на убой.

Средний уровень заработной платы по крупным и средним предприятиям в 2020 году вырос по сравнению с 2017 годом на 21,3 %, однако, остается ниже среднеобластных значений.

Объем инвестиций в основной капитал в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) в 2020 году составил 1778,4 млн.руб. В целом инвестиционный рост обеспечивался проектами в агропромышленном комплексе: реализацией на территории района крупнейшего на Северо-Западе инвестиционного проекта Великолукского агропромышленного холдинга. Осуществлялось строительство площадок ООО "Великолукский селекционно-генетический центр" в д.Осницы (репродуктор), д.Воробьево, д.Плиговки (откормочники).

Объем инвестиций в расчете на душу населения сформировался выше среднеобластного уровня в 2,5 раза.

К основным видам выпускаемой промышленной продукции на территории Невельского района относятся: одежда, обувь, абразивный инструмент, комбикорма, хлеб и хлебобулочные изделия, сухое молоко и смеси.

В современных условиях практически каждое предприятие занимается диверсификацией производства, инвестирует средства в расширение, реконструкцию и модернизацию существующего производства. Ряд предприятий Невельского района являются лучшими в своей отрасли не только в районе, но и в области, и на Северо-западе России.

Обеспечение динамичного развития агропромышленного комплекса, повышение его эффективности и конкурентоспособности, достижение само обеспечения основными видами сельскохозяйственной продукции являются целью агропромышленной политики на уровне района.

Для развития агропромышленного комплекса района необходимо решение следующих приоритетных задач:

- производство качественной продукции местными производителями;
- оказание содействия доступа местных сельскохозяйственных товаропроизводителей на рынки города Невеля и области;
- оказание содействия модернизации оборудования и технического переоснащению предприятий агропромышленного комплекса;
- создание условий для развития перерабатывающей, пищевой промышленности на территории района;
- повышение производительности труда в агропромышленном комплексе, повышение квалификации специалистов, закрепление квалифицированных кадров в сельском хозяйстве района;

- содействие развитию рыбоводства, сектора аквакультуры, и увеличение рыбной продукции;
- развитие существующих и создание новых крестьянских (фермерских) хозяйств и проведение эффективных мер поддержки малого бизнеса, обеспечивающих рост занятости населения в сельской местности.

Особая роль в развитии экономики принадлежит малому и среднему бизнесу Невельского района. Развитие малого и среднего предпринимательства имеет целью обеспечить решение экономических и социальных задач, в том числе способствует формированию конкурентной среды, насыщению рынков товарами и услугами, обеспечению занятости, росту доли квалифицированного персонала, увеличению налоговых поступлений в бюджет района. В последние годы в Невельском районе в сфере малого и среднего предпринимательства наблюдался устойчивый рост большинства основных показателей деятельности. По данным сервиса «Единый реестр МСП» Федеральной налоговой службы за на 2021 год насчитывается 499 единицы.

На начало 2021 года из 499 субъектов малого и среднего предпринимательства 110 – юридические лица, 389 – индивидуальные предприниматели.

Муниципальная система образования Невельского района представлена 6 общеобразовательными школами с 5 филиалами, 1 дошкольным образовательным учреждением, 2 учреждениями дополнительного образования (МБУ ДО Детско – юношеская спортивная школа, МБУ ДО Детская школа искусств).

Все муниципальные образовательные учреждения зарегистрированы и внесены в единый государственный реестр юридических лиц, имеют бессрочные лицензии на право ведения образовательной деятельности, аккредитованы по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования и дополнительного образования.

Таким образом, в Невельском районе функционирует единая система образования, в которую входят учреждения дошкольного, общего, дополнительного образования, направленная на осуществление единой государственной политики в сфере образования.

В целях эффективного функционирования, оптимизации, обеспечения устойчивого развития и повышения уровня удовлетворения потребностей граждан в качественном образовании в системе образования Невельского района проводятся изменения, не противоречащие законодательству РФ.

В целях обеспечения доступности общего образования для детей, проживающих на удаленном расстоянии от места обучения, организован подвоз школьников автобусами ГП ПО «Славяне», которые ежедневно подвозят 184 учащихся.

Куньинский район

По итогам шести месяцев 2021 года в муниципальном образовании «Куньинский район» отмечен рост отдельных видов промышленного производства, производства молока, повышение среднемесячной номинальной заработной платы.

За январь-июнь 2021 года индекс промышленного производства в целом снизился на 10,2% к соответствующему периоду предыдущего года, но в тоже время по основным видам экономической деятельности:

- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – рост на 7%;
- водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов,

деятельность по ликвидации загрязнений – рост на 2%.

В январе-июне 2021 года оборот розничной торговли составил 198526,0 тыс. руб., что выше на 9,2% соответствующего периода 2020 года.

Ввод в действие общей площади жилых домов в январе-июне 2021 года составил 2121 кв. м, к уровню прошлого года увеличился в 2,6 раз.

Посевы зерновых культур увеличились по сравнению с предыдущим годом на 681 гектар (или в 6,7 раза).

Увеличилось поголовье крупного рогатого скота и составило 3542 головы (на 5,3% больше по сравнению с аналогичной датой предыдущего года), из него коров - 1903 голов (на 3,6 % больше).

Наряду с положительными тенденциями в сельском хозяйстве в январе-июне 2021года наблюдаются и негативные показатели в хозяйствах всех категорий по отношению к аналогичному периоду прошлого года, основные из них:

- сокращение производства молока на 7,4%;
- сокращение производства скота и птицы на убой на 19,9%;
- сокращение производства яиц на 1,8%.

Среднесписочная численность работников организаций (кроме субъектов малого и среднего предпринимательства) в январе-июне 2021 года составила 737 человек, что на 0,6% меньше аналогичного периода прошлого года.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций в январе-июне 2021 года в целом по району сложилась в размере 30096 рублей и выросла по сравнению с аналогичным периодом 2020 года на 2,1%.

Произошел рост численности официально зарегистрированных безработных, составил 84 человека, к уровню прошлого года 48,8%.

В январе-мае 2021 года в районе родилось 18 человек (за аналогичный период 2020 года 27 человек), число родившихся на 1000 населения составило 5,2 чел. (в январе-мае 2020 г. – 7,6 чел.). За этот период в районе умерло 83 человека, число умерших на 1000 населения 23,9 человека (в январе-мае 2020 г. – 18,5 чел.).

Естественная убыль населения. За январь-май 2021 года данный показатель составил (-65) чел. (в январе-мае 2020 года – 39 чел.), что на 26 чел. больше чем в январе-мае прошлого года. В расчете на 1000 населения в январе-мае 2021 года естественная убыль населения (-18,7) чел. (за аналогичный период 2020 года (-10,9) чел.).

Наряду с этим сохранились проблемы долговременного характера, главные из них – медленные темпы модернизации производства, низкий уровень инновационной активности организаций, отсутствие достаточных рынков сбыта производимой продукции, дефицит квалифицированных кадров.

Средняя номинальная заработная плата, начисленная работникам организаций района, за август 2021 года составила 30533,3 рубля и увеличилась по сравнению с предыдущим месяцем на 3,3 процента, по сравнению с августом 2020 года – на 4,7 процента.

В августе 2021 года среднесписочная численность работающих в организациях района составила 616 человек и по сравнению с предыдущим месяцем осталась прежней.

Дедовичский район

Площадь Дедовичского района 2188 км², численность населения – 12686 человек. В состав муниципального образования «Дедовичский район» входят 1 городское поселение «Дедовичи» и 3 сельских поселений (Вязьевская волость, Пожеревицкая волость, Шелонская волость), которые включают 334 населённых пунктов (Сайт администрации Дедовичского района: <http://dedovichi.reg60.ru/>).

По данным Федеральной службы государственной статистики (http://pskovstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/pskovstat/resources) по Псковской области общая численность населения Дедовичского на 1 января 2021 года составляет 11 697 человек (2% населения Псковской области), из них 7268 человек – городское население и 4429 – сельское население.

На октябрь 2021 года средняя заработная плата в Дедовичском районе составила 36470 руб.

Основные направления развития районов исследования – сельское хозяйство, деревопереработка, строительство, производство и распределение энергии, газа и воды (Паспорт Дедовичского района: <http://special.pskov.ru>).

Экономика Дедовичского района представлена: промышленностью, сельским хозяйством, транспортом, лесным хозяйством, торговлей и общественным питанием, жилищно-коммунальным хозяйством (Официальный сайт администрации Дедовичского района: <http://dedovichi.reg60.ru/>).

К основным организациям, функционирующим в Дедовичском районе, относятся:

ООО Лесозавод «Судома»

Предприятие занимается глубокой переработкой древесины

ООО «Славянка-Д» Предприятие занимается пошивом детских и мужских костюмов.

ООО «Прогресс»

Предприятие занимается производством текстильных изделий различного назначения, ремонтом и пошивом одежды.

МП «PCY» объединяет в себе ремонтно-строительный участок, два цеха деревообработки (пилорама и столярный цех), занимается изготовлением изделий из дерева.

ООО «Лесник»

Предприятие занимается заготовкой, переработкой, распиловкой древесины и производством изделий из нее, а также

Филиал ОАО «ОГК-2» — Псковская ГРЭС, ЗАО «Псковэнергомонтаж»

Аграрный сектор экономики района представлял: 7 сельскохозяйственных предприятий, 2 крестьянских (фермерских) хозяйства и 1 рыбхоз.

Транспорт

Важнейшей составной частью производственной и социальной инфраструктуры является транспорт. В исследуемых районах развит автомобильный и железнодорожный транспорт.

Транспортная инфраструктура Дедовичского района

Протяженность:

- автомобильных дорог общего пользования и улиц - 408,93 км;

- автомобильных дорог общего пользования местного значения - 208,3 км.

- автомобильных дорог в поселениях - 200,63 км.

Количество автопавильонов – 1.

Количество железнодорожных станций – 1.

Количество автотранспортных предприятий, предоставляющих услуги по перевозке пассажиров – 4.

Количество автостанций – 1.

Количество автопавильонов – 69.

Количество железнодорожных вокзалов – 1.

Количество железнодорожных станций – 8.

Количество автотранспортных предприятий, предоставляющих услуги по перевозке пассажиров – 1.

Количество аэродромов (аэроплощадок для сельхозавиации) – 1

4. ПРИРОДНЫЕ ЦЕННОСТИ НА УПРАВЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ

На основе наилучшей доступной информации составлен перечень природных ценностей, в том числе способствующих связыванию углерода, на которые может повлиять хозяйственная деятельность организации. В качестве природных ценностей рассмотрены следующие:

1. Экосистемные функции и ландшафтные ценности

• Биологическое разнообразие:

○ Высокие природоохранные ценности:

- ВПЦ 1 - Видовое разнообразие:
 - Водно-болотные угодья;
 - Ключевые орнитологические территории;
 - Ключевые ботанические территории;
 - Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»);
 - Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия;
 - Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов;
 - Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных;
- ВПЦ 2 – Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня:
 - Малонарушенные лесные территории;
 - Малонарушенные лесные массивы;
 - Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью;
 - Малонарушенные болотные массивы;
- ВПЦ 3 – Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы;
- ВПЦ 4 – Экосистемные услуги:
 - Леса, имеющие особое водоохранное значение;
 - Леса, имеющие особое противозерозионное значение;

- Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания;
 - Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков;
 - Типы ключевых местообитаний;
2. Водные ресурсы;
 3. Почвы;
 4. Атмосфера;
 5. Депонирование углерода.

В соответствующих разделах документа (МИР) приведено подробное описание имеющихся в границах управляемого участка природных ценностей, определены меры по их охране.

В случае необходимости организация обновляет перечень природных ценностей при изменении границ единицы управления, появлении новой наилучшей доступной информации, а также по результатам мониторинга

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГРУППОВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ООО «ЛЕСОЗАВОД «СУДОМА»

5.1. Позитивные и негативные социально-экономические воздействия

В соответствии с «Политикой ответственного лесопользования ООО «Лесозавод «Судом» постоянно повышает социально-экономическую ответственность.

При осуществлении хозяйственной деятельности компания может оказывать непосредственное влияние на местные сообщества, проживающие в населенных пунктах, тяготеющих к арендной базе предприятия.

В соответствии с Перечнем мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным Распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р, а также на основании проведенных консультаций, выявлено, что коренные малочисленные народы на территории Псковской области, в т.ч. в населенных пунктах, тяготеющих к арендной базе предприятия, не проживают.

Групповой объединение ООО «Лесозавод «Судом» нанимает на работу местных жителей. При приеме на работу оформляется трудовой договор, делается соответствующая запись в трудовую книжку.

Предприятие своевременно выплачивает заработную плату работникам, а также все виды платежей, налогов и отчислений в соответствии с законодательством РФ.

Выполняя положения Конвенций Международной организации труда, предприятие не использует принудительный труд, руководство компании не препятствует объединению работников в профсоюзы и проведению коллективных переговоров, на предприятии отсутствует дискриминация по половому, национальному и другим признакам, соблюдается установленный минимальный возраст приема на работу.

Компания своевременно и в необходимом объеме обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Российского законодательства и Международной организации труда. Предприятием осуществляется медицинский осмотр и

вакцинация соответствующих работников, проводятся обучение и инструктажи по охране труда и технике безопасности. На лесных участках обеспечиваются необходимые санитарные условия для отдыха и приема пищи работающего персонала.

ООО «Лесозавод «Судом» не является крупнейшим налогоплательщиком с учетом действующего национального законодательства. Взаимодействие Организации с местными сообществами относительно возможности дополнительной деятельности по социальному и экономическому развитию осуществляется путем проведения консультаций, в том числе неформальных, с представителями местных затронутых сторон. Возможные дополнительные виды деятельности Организации 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.

При планировании своей деятельности компания предусматривает расходы социального характера.

В соответствии с «Процедурой проведения общественных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности на территории аренды ООО «Лесозавод «Судом» предприятие предоставляет заинтересованным и затронутым сторонам высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости и др.).

Согласно «Процедуре разрешения споров по вопросам права владения и пользования участками лесного фонда и разногласий, возникающих в результате хозяйственной деятельности предприятия ООО «Лесозавод «Судом», руководство предприятия обязуется рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба. Все поступившие заявления и обращения граждан фиксируются в журнале, размещенном в офисе компании ООО «Лесозавод «Судом».

«Процедурой предоставления не конфиденциальной информации общественности» определена информация, являющаяся не конфиденциальной. Все поступившие от заинтересованных сторон предложения и результаты их рассмотрения отражаются в Плане лесопользования и реализуются в ходе хозяйственной деятельности предприятия.

Основными видами негативного воздействия на социальную среду в ходе осуществления хозяйственной деятельности следует считать:

- повреждение дорог, по которым происходит вывозка древесины (работа предприятия может негативно сказываться на дорогах тогда, когда вывозка древесины происходит через населённые пункты, в этом случае происходит не только ухудшение состояния дорог, но и возрастает опасность ДТП для населения, жители страдают от пыли и шума, в том числе в ночной период);

- повреждение сенокосов, дачных участков, хозяйственных построек, огородов, заборов автомобильной техникой;

- захламление мест рубок лесосечными, производственными и бытовыми отходами;

- нарушение (вырубка) мест социальной значимости, включая места традиционной охоты и отдыха, сбора ягод и грибов, культурных, исторических, религиозных и др.;
- незаконные рубки леса;
- и другие.

Групповое объединение ООО «Лесозавод «Судома» стремится не допускать негативных социальных последствий, осуществляя взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности по вышеуказанным и другим вопросам.

5.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности

Групповое объединение ООО «Лесозавод «Судома» признает и соблюдает законные и обычные права коренных народов и местных сообществ в ходе планирования, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности, а также открыто взаимодействует со всеми затронутыми и заинтересованными сторонами.

Для информирования затронутых и заинтересованных сторон и взаимодействия с ними Организация предпринимает (но не ограничивается) следующие основные шаги:

- представляет общественному вниманию актуальную публичную версию Резюме плана лесопользования;
- публикует информацию о своей деятельности, в том числе планы хозяйственной деятельности и результаты мониторинга, на Интернет-ресурсе.
- размещает не конфиденциальную информацию на тематических стендах;
- осуществляет консультационный процесс с заинтересованными и затронутыми сторонами путем переговоров (в том числе и по телефонной связи), переписки;
- доводит информацию до жителей каждого населенного пункта через органы и/или представителей местного самоуправления уровня сельских поселений, органы территориального местного самоуправления.

Взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами Организация осуществляет по следующим основным вопросам:

- соблюдение природоохранных норм в процессе хозяйственной деятельности;
- выявление и сохранение высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков лесных экосистем, мест обитания редких и исчезающих видов;
- законные и обычные права пользования на управляемых участках;
- оспариваемые права;
- контроль над незаконными рубками и другими видами несанкционированной деятельности на управляемых и граничащих участках;
- выявление мест сбора грибов и ягод, охоты, туризма и других участков, ценных для коренных народов и местных сообществ;
- программа, показатели, периодичность мониторинга;
- и другие.

Основными способами взаимосвязи для обмена информацией с заинтересованными и затронутыми сторонами являются: личные переговоры (консультации) или по телефонной связи, переписка по электронной почте или через почтовое отделение связи (ответственный по сертификации группового объединения ООО «Лесозавод «Судома»).

Одним из возможных видов взаимодействия с сообществами коренных народов и местными сообществами, имеющими законные или обычные права в отношении территории или ресурсов этой территории, связанные с традиционной хозяйственной деятельностью, на которые Организация оказывает или может оказывать влияние своей хозяйственной деятельностью, является получение свободного предварительного осознанного согласия (СПОС).

СПОС является необходимым условием при невозможности достижения согласия выше указанными способами между сообществом и Организацией в отношении характера, масштаба, ограничений хозяйственной деятельности на определенной территории в границах управляемого участка.

Согласие получается путем взаимодействия и с учетом интересов обеих сторон. Процесс получения СПОС включает информирование сообществ коренных народов и местных сообществ:

- о текущей и планируемой хозяйственной деятельности,
- о запланированных сроках ее проведения, возможных экологических и социальных последствиях, возникающих в результате хозяйственной деятельности;
- о их правах и обязанностях в отношении ресурсов;
- о их праве аргументированно отказать в согласии на проведение планируемых хозяйственных мероприятий в степени, необходимой для защиты своих прав и ресурсов.

Результатом получения СПОС является письменное соглашение, подписанное обеими сторонами, а также внесение изменений в план управления (при необходимости).

Все обсуждаемые в устной форме вопросы и достигнутые соглашения документируются ответственным по сертификации в «Журнале консультаций». Срок хранения письменной документации (протоколов, материалов переписки и др.) составляет не менее 5 лет.

Результаты обсужденных вопросов, принятых решений и достигнутых соглашений (за исключением конфиденциальной информации) представляются затронутым сторонам по их письменному запросу ответственным по сертификации группового объединения ООО «Лесозавод «Судома» в письменном виде в течение двух недель с момента получения запроса.

Ответственность за работу с заинтересованными и затронутыми сторонами возлагается на ответственного по сертификации группового объединения ООО «Лесозавод «Судома».

5.3. Порядок разрешения споров и работы с жалобами

В Организации разработана и реализуется «Процедура разрешения споров по вопросам права владения и пользования участками лесного фонда и разногласий, возникающих в результате хозяйственной деятельности предприятия ООО «Лесозавод «Судома». Процедура регламентирует процесс рассмотрения и разрешения споров и жалоб, возникающих между Организацией и затронутыми сторонами относительно прав владения и пользования

управляемыми лесными участками, а также в случаях негативного воздействия, нанесенного хозяйственной деятельностью Организации, и необходимости справедливой компенсации.

Организация проводит политику по разрешению спорных вопросов с использованием соответствующих правовых механизмов.

Внесудебное урегулирование споров

Организация стремится разрешать споры, прежде всего, путем обсуждения, переговоров или посредничества. Процедуры подачи официальных жалоб и апелляций используются в последнюю очередь.

Любой спор рассматривается Организацией с соблюдением принципа справедливого разбирательства и с учетом следующих указаний:

–лицо, принимающее решение по спору, остается беспристрастным и действует исходя из принципа добросовестности;

–разбирательство проводится справедливо по отношению ко всем участвующим в нем сторонам;

–каждая из сторон разбирательства вправе задавать вопросы и опровергать доказательства другой стороны;

–лицо, принимающее решение по спору, учитывает имеющие отношение к делу аргументы и смягчающие обстоятельства, а также игнорирует аргументы, не относящиеся к делу.

Основанием для рассмотрения спора является факт подачи заявления на имя Генерального директора Организации.

Письменные заявления должны содержать: содержание жалобы по существу, дату подачи жалобы, ФИО, организацию и должность (при подаче заявления от лица организации) лица, подавшего жалобу, адрес проживания, личную подпись заявителя (или его представителя). Обращения, в которых отсутствует вся указанная выше информация, не подлежат рассмотрению.

Заявления принимаются по адресу: Россия, 182710 Псковская область, Дедовичский район, территория Промплощадка лесозавода, строение1. Заявления могут быть переданы лично или высланы почтой с уведомлением.

В момент поступления заявления оно регистрируется ответственным по сертификации в «Журнале учета споров с затронутыми сторонами». Рассмотрение спора производится после обязательной регистрации заявления ответственным по сертификации.

Если решение спора не относится к ведению Организации, заявление возвращаются заявителю с письменным извещением.

При рассмотрении жалоб соответствующие должностные лица, назначенные Генеральным директором в устной форме, обязаны:

–рассмотреть жалобу по существу в установленные сроки, объективно оценить изложенные в ней факты, проверить их достоверность;

–незамедлительно принять меры к пресечению неправомерных решений, действий (бездействий), посягающих на права и законные интересы граждан;

–в случае необходимости выехать на место для выяснения обстоятельств, породивших жалобу;

–принять мотивированное и основанное на законе решение по жалобе и обеспечить его реальное исполнение.

Коллективные обращения подлежат рассмотрению в том же порядке, как индивидуальные обращения.

В случае неоднократного обращения по одному и тому же вопросу, на которое ему раньше давались мотивированные ответы, Генеральный директор вправе принять решение об оставлении обращения по этому вопросу без рассмотрения с сообщением об этом заявителю в установленный срок в письменном виде.

Срок рассмотрения обращений и ответа заявителю о принятом решении не должен превышать 30-ти календарных дней со дня подачи обращения.

В случае, когда для разрешения спора необходимо проведение проверки, истребование дополнительных материалов, либо принятие других мер, срок его разрешения может быть продлен Генеральным директором на 30 календарных дней с письменным сообщением об этом заявителю.

В случае, когда дело требует рассмотрения в судебном порядке, общий срок рассмотрения продлевается на весь период судебного разбирательства.

В случае нанесения ущерба и необходимости обеспечения справедливой компенсации со стороны Организации, создается комиссия из представителей Организации в составе:

- Генеральный директор;
- Штатные работники (не менее двух человек, в том числе юрист).

Рассмотрение спора осуществляется при обязательном участии заявителя (или его законного представителя).

Комиссия определяет виновное лицо и размер причиненного ущерба. По результатам работы комиссии составляется акт, который подписывается заявителем и членами комиссии.

При согласии заявителя с выводами комиссии Организация возмещает заявителю причиненный материальный ущерб в течение 1 месяца с момента подписания комиссией акта.

В ходе работы комиссии Организация вправе привлекать соответствующих специалистов для дачи заключения.

В случае если Организация считает себя не виновной, об этом делается отметка в акте комиссии и отказывается от добровольного возмещения материального ущерба до установления вины вступившим в законную силу судебным актом.

При возникновении спора по сумме нанесенного ущерба и невозможности разрешения спора путем переговоров, такой случай рассматривается в суде в установленном законом порядке.

Исполненными считаются обращения, по которым рассмотрены все поставленные в них спорные вопросы, приняты необходимые меры и заявителям даны исчерпывающие ответы.

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.

Судебное урегулирование споров

В случае невозможности разрешения спора путем переговоров, спор рассматривается в судебном порядке.

Процедура судебного разрешения споров регламентируется законодательством о судопроизводстве.

Ответственность

Общую ответственность за реализацию процесса разрешения споров с затронутыми сторонами несет Генеральный директор.

Ответственность за правильную регистрацию заявлений, своевременность подготовки и отправки ответов заявителям возложена на ответственного по сертификации.

Нарушение установленного порядка рассмотрения обращений, неправомерный отказ в их приеме, затягивание сроков рассмотрения, необъективное разбирательство, принятие необоснованных решений, предоставление недостоверной информации, разглашение сведений о частном лице, влекут дисциплинарную ответственность должностных лиц в соответствии с действующим законодательством.

4.8.4. Предоставление не конфиденциальной информации для общественности

В Организации разработана и реализуется «Процедура предоставления не конфиденциальной информации общественности».

В соответствии с Процедурой конфиденциальной может считаться только информация, разглашение которой может нанести необратимый вред ценным природным объектам (например, картографические материалы с нанесенными местообитаниями коммерчески угрожаемых редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и т.д.). Другая информация относительно планов хозяйственной деятельности, может считаться не конфиденциальной.

Для предприятия не конфиденциальной считается следующая информация:

- Задачи ведения хозяйства и Политика ответственного лесопользования,
- Описание лесных ресурсов на территории аренды предприятия,
- Экологические ограничения,
- Характер землепользования и землевладения,
- Социально-экономические условия,
- Информация о разрабатываемых и планируемых к разработке лесосеках, в том числе детальных карт их месторасположения, мер по их возобновлению,
- Описание лесоводственной и/или другой системы управления лесными ресурсами, основанной на экологических характеристиках данного леса и информации, полученной в результате инвентаризации ресурсов,
- Обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов,
- Данные мониторинга динамики прироста древесины,
- Меры экологической безопасности, основанные на результатах оценки воздействия на окружающую среду,
- План выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов,
- Карты, описывающие месторасположение лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых хозяйственных мероприятий и карты с информацией о характере землевладения,

–Описание и обоснование используемых методов заготовки леса, соответствующей техники и оборудования,

–Информация для общественности относительно ВПЦ 5 и 6 типа - мест, имеющих особое значение для местного сообщества с точки зрения пользования лесными ресурсами, а именно осуществление для собственных нужд заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов, а также не древесных лесных ресурсов, мест особой культурной, экологической, экономической и религиозной ценности, детальных карт месторасположения ВПЦ 5 и 6 типа, мер по их охране и управлению,

–Информация для общественности относительно результатов мониторинга хозяйственной деятельности.

Ознакомится с не конфиденциальной информацией заинтересованные (затронутые) стороны могут на сайте Организации или получить ее у ответственного по сертификации по письменному запросу (Фефилова Ольга Сергеевна; адрес: Российская Федерация, 182710 Псковская область, Дедовичский район, территория Промплощадка лесозавода, строение1, электронный адрес: o.fefilova@sudomasawmill.com. Телефон +79660283199).

6 Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

6.1. Минимизация воздействия на водные источники

Групповое объединение ООО «Лесозавод «Судома» не имеет источников выбросов сточных вод. В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством сплошных рубок спелых и перестойных насаждений вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

6.2. Минимизация воздействия на почву

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Кроме того, в целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения рубок спелых и перестойных насаждений, а также промежуточного пользования предприятие должно:

- определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проекте освоения лесов;
- указывать сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;

- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;
- останавливать лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты, где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 15% при выборочных рубках от площади лесосеки).

Для уменьшения ущерба от изъятия земель при прокладке дорог при прочих равных условиях необходимо выбирать варианты, при которых трасса проходит по малоценным землям. При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющихся в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, газо- и нефтепроводы, железные дороги, противопожарные разрывы. Для сокращения площадей, занимаемых под дорогу, следует применять более крутое заложение откосов (1:1,5), на дорогах низких категорий использовать односторонние резервы, более широко использовать сосредоточенные резервы в стороне от дороги на неудобных землях, полянах, вырубках, проходящих в широтном направлении, сокращать ширину просеки несимметричным размещением дороги в просеке.

Все организации, осуществляющие строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, обязаны за свой счет приводить их в состояние, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. С этой целью при строительстве необходимо снимать и сохранять природный слой почвы, а затем наносить его на рекультивируемые земли. При строительстве дорог такими являются: притрассовые земли, карьеры, подъездные пути, кавальеры и др. Геотехническая часть рекультивации заключается в подготовке территории, планировке отвалов с приданием им пригодных для использования форм, создании подъездных путей, надвигании плодородного слоя земли, при этом глубина корнеобитаемого горизонта должна обеспечивать произрастание древесно-кустарниковой растительности и быть оборудована необходимыми гидротехническими и противозерозионными сооружениями.

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 использованию 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.

6.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Оценка воздействия предприятия 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 (для сосны и ели - с 81 года, для березы – с 61 года). 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 предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек, 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 (хвойные насаждения – 4 года, мягколиственные 2 года) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Относительно требований к организации и проведению работ по заготовке древесины, в первую очередь, следует отметить, что организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим, проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается, такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов, таких как принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики.

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. Эти же требования нашли отражение в Лесном

кодексе Российской Федерации, а также в лесных нормативно-правовых актах. Согласно п. 16. Правил заготовки, «При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных). Перечни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества, лесопарка указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества, лесопарка».

В п.п. 1.1.6.2, 1.1.6.3 Лесохозяйственного регламента лесничества приведены «мероприятия и рекомендации по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ для Псковской области», в которых также приведен перечень объектов биоразнообразия, которые необходимо выделять и сохранять при операционном планировании и выполнении хоз. мероприятий. В требованиях регламента также предусмотрена возможность выделять ключевые биотопы не только на этапе отвода, но и при разработке лесосек.

6.4 Влияние на атмосферный воздух

Хранение основных видов отходов, размещаемых на временных площадках, не оказывает значимого отрицательного влияния на атмосферный воздух, так как организовано на специально оборудованных площадках и в металлических емкостях, снабженных при необходимости крышками, снижающих выделение вредных веществ (в частности летучих углеводородов) в атмосферу. Загрязнение воздушной среды производится от выбросов выхлопных газов работающей техники. Вся техника, используемая предприятием в своей хозяйственной деятельности, исправна и ежегодно проходит техосмотр, соответственно данные выбросы не превышают допустимые нормы.

6.5 Лесозаготовка

Влияние рубок на качественный состав фауны нельзя оценить однозначно:

- в первое время может сократиться численность типично таежных видов (тетеревиные, кукушка, малая мухоловка, деряба, сероголовая гаичка – виды коренных лесов; московка, пеночка-теньковка, клест-еловик, клест-сосновик, свиристель, хохлатая синица – виды-кронники хвойных лесов; бородастая и длиннохвостая неясыть, воробьиный и мохноногий сычи, ворон, клинтух, желна – виды лесных массивов). Для снижения негативного воздействия оставляются водоохранные зоны, ОЗУ и не эксплуатационные участки леса.

- в то же время возрастает численность видов, предпочитающих ранние стадии сукцессии (тетерев, луговой чекан, серая славка, садовая камышевка, бормотушка, лесной жаворонок, обыкновенная кукушка, дрозд-белобровик, рябинник, пеночка-весничка, речной сверчок, лесной конек, серый сорокопуд, овсянка-крошка). Эти виды играют также важную роль в лесных экосистемах.

- кроме того, поскольку возобновление на месте вырубок начинается с мелколиственных пород, возрастает площадь кормовых станций ряда видов животных (заяц-беляк, лось и др.).

- возможно снизится видовое разнообразие насекомых и грибов, связанных с мертвой древесиной. Для минимизации воздействия оставляется крупный валеж, сухостой и единичные старые деревья.

При сплошных рубках в наибольшей степени преобразуется лесная среда, резко изменяется режим температуры и влажности, условия освещенности. Большинство природных видов, обитающих под пологом леса, страдает при сплошных рубках не столько от непосредственного повреждения, сколько от изменений условий среды.

Для того чтобы предотвратить воздействие сплошных рубок на сокращение биоразнообразия и ослабление других природных свойств лесных экосистем, предприятие стремится уменьшить степень преобразования лесной среды при сплошной рубке.

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов. Ключевые биотопы характеризуются наибольшей концентрацией ценных в природоохранном отношении видов животных организмов, за счет наличия уникальных субстратов, условий влажности, освещенности и пр. Они являются хранилищами локального биоразнообразия на территории, однородной по другим признакам.

В соответствии с существующими рекомендациями в целях сохранения биоразнообразия предприятие стремится:

1. Оставлять на корню следующие ключевые элементы древостоя (деревьев или их групп, если их рубка и вывозка не оправданы с точки зрения техники безопасности и санитарного состояния насаждений, а также не создает препятствий для последующего лесовосстановления):

а) Единичные старые деревья. Экологические функции: сохраняют разновозрастность и разновысотность будущего древостоя, сохраняют элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей, многих видов насекомых, мхов и лишайников.

б) Деревья с гнездами и дуплами. Биотопическая значимость: места обитания летяги и летучих мышей, места гнездований птиц.

в) Единичные сухостойные деревья, высокие пни. Биотопическая значимость: размещение гнезд птиц, являются местом обитания летяги и летучих мышей, многих видов лишайников.

г) Единичные редкие в данной местности виды деревьев и кустарников.

2. Сохранять ключевые местообитания:

а) Малопродуктивные участки леса в пониженных местах, например, небольшие болотца, (как правило, неудобные для лесозаготовок и имеющие значительную концентрацию биологических видов).

б) Участки леса вдоль постоянных водотоков, неучтённых при лесоустройстве, которые должны быть выделены как водоохранные полосы (Положение о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации № 1404).

в) Участки леса вдоль временных водотоков, заросшие овраги (лога), выраженные в рельефе или отличающиеся напочвенным покровом и почвами, сильно поврежденными повреждению лесозаготовительной техникой.

г) Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом различной стадии разложения.

д) Участки леса, на которых произрастают и обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в Красную книгу Кировской области.

е) Разновозрастные деревья (единичные или группы) редких для данной местности пород (лиственница, пихта, липа).

ж) Крупные устойчивые сухостойные и перестойные деревья, обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).

з) Деревья с гнездами и дуплами.

Сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов (микроместообитания), снижает ущерб, наносимый обитателям леса при проведении сплошных рубок.

6.6 Влияние на социально-экономическую сферу

В ходе работы группового объединения ООО «Лесозавод «Судома» создаются рабочие места для местного населения (все работники предприятия – представители местного населения).

Предприятие планирует и проводит ремонт существующих грунтовых дорог (в том числе общего пользования) и строительство лесных дорог, что облегчает выезд местного населения в лес, с целью сбора грибов и ягод, охоты и рыбной ловли.

Предприятие участвует в социальных программах района (обеспечивает местное население дровами, оказывает спонсорскую помощь муниципальным образованиям пр.)

При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договорам аренды, предприятие попутно осуществляет контроль за охотой, рыбной ловлей и возможным браконьерством на арендованной территории, а также принимает посильное участие в совместных рейдах, проводимых уполномоченными органами.

Заготовка древесины может отразиться на возможности населения «пробывать 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» (Лесной кодекс, 2006). Кратковременное влияние вырубок может привести к сокращению пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, в то же время в долгосрочной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. Кроме того, строительство и ремонт дорожно-транспортных путей повысит доступность территории для населения..

Предприятие проводит мероприятия по уменьшению негативного воздействия на социальную среду:

- отдает предпочтение местному населению при приеме на работу при прочих равных условиях;

- не допускает в отношении своих работников дискриминации по половому, национальному, религиозному и иным признакам в вопросах занятости, обеспечения условий труда и прав человека;

- ознакомит работников предприятия с правилами по охране труда, технике безопасности и безопасными приемами работы и регулярно проводит обучение по вопросам безопасности;

- разработан и внедрен механизм урегулирования споров между работниками и руководством;

- учитываются интересы местного населения в сохранении участков, имеющих особо важное значение с религиозной, культурной, экологической или экономической точек зрения (места массового сбора грибов и ягод, рыбной ловли, охоты, массового отдыха, участки археологической и исторической значимости, места боевой славы, массовые захоронения, кладбища, церкви, часовни, старые поместья, культовые рощи, священные деревья, родники и т.д.);

6.7 Описание системы лесоправления предприятия

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:

- 1) Определенный размер рубок главного пользования через расчетную лесосеку.
- 2) Согласование размещения лесосек по годам и способам рубок лесного фонда.
- 3) Равномерность освоения эксплуатационного фонда по годам.
- 4) Концентрация размещения лесосек по кварталам.

Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ определяются в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах и правилами пожарной безопасности в лесах. На каждую лесосеку до получения разрешения на проведение подготовительных работ и ее разработку составляется технологическая карта, в которой указываются:

- ее расположение, включая участковое лесничество, группу лесов, номера кварталов, выделов, лесосек;

- вид хозяйственного мероприятия (пользования);
 - способ и вид рубки или вид заготавливаемых ресурсов;
 - вид заготавливаемой древесины;
 - площади лесосек;
 - состав исходного древостоя;
 - площадь, на которой должен быть сохранен подрост;
 - количество отпускаемой древесины и/или других лесных ресурсов;
 - деревья, подлежащие или не подлежащие рубке;
 - неэксплуатационные площади, других участки/элементы древостоя, не подлежащие рубке;
 - срок окончания заготовки и вывозки;
 - мероприятия по охране и защите леса и срок их проведения;
 - способ очистки лесосек;
 - особенности проведения лесосечных работ;
 - мероприятия по восстановлению леса;
 - места стоянки техники, складирования производственных и бытовых отходов;
- мероприятия по вывозу/утилизации отходов.

Технологические карты на разработку лесосек могут проходить согласование с лесничествами.

Меры экологической безопасности, основанные на результатах оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с данными лесоустройства, отвода делянок и визуального осмотра предприятие, в зависимости от характера увлажнения грунтов, планирует сезонность освоения той или иной лесосеки, с целью минимизации нагрузки на окружающую среду. Заболоченные и сильно увлажненные делянки осваиваются в зимний период, сухие – летом.

Лесовосстановление, уход за лесом

На всех вырубленных лесосеках должно быть обеспечено восстановление леса хозяйственно-ценными породами и в наиболее короткие сроки.

Лесовосстановление предусматривает следующие способы: сохранение хвойного подроста, создание лесных культур и естественное зарастивание.

Способы возобновления леса намечаются по каждой лесосеке при отводе лесосечного фонда в соответствии с Проектом освоения лесов, с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок.

Лесные культуры проектируются на площадях с недостаточным количеством хвойного хозяйства или отсутствием хвойного подроста.

Способ лесовосстановления на лесосеках определяет лесоустроительная экспедиция и уточняется лесничеством. Лесовосстановительные работы производятся за счет средств предприятия способом создания лесных культур и дополнения лесных культур.

Численность растительоядных млекопитающих не представляет опасности для санитарного состояния лесов.

Противопожарные мероприятия

Проектом предусмотрены противопожарные мероприятия.

1) Предупредительные мероприятия:

- постоянные выставки-витрины;
- предупредительные (противопожарные) аншлаги в местах летних заготовок;

- устройство мест отдыха и курения в местах летних заготовок.

2) Мероприятия по ограничению распространению пожаров

- устройство минерализованных полос вдоль летних лесовозных дорог;
- уход за минполосами.

3) Мероприятия по борьбе с пожарами:

- создание пожарных дружин;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря;

- комплектование противопожарным оборудованием и инвентарем согласно норм обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров.

Кроме вышеперечисленных мероприятий необходимо осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах работы лесозаготовителей и на арендуемой территории.

Мониторинг динамики прироста древесины проводится работниками специализированных лесоустроительных организаций в рамках плановых лесоустройств.

6.8 Мероприятия по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого лесного участка. Для этих целей разработано и внедрено «Положение о системе мер по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках».

Положение разработано в целях предотвращения работниками Организации (и подрядных организаций – при их привлечении) несанкционированной деятельности (незаконные рубки, охота, рыболовство (браконьерство), захват, застройка или заселение земель, размещение отходов и иные запрещенные законодательством виды деятельности) на арендуемых лесных участках и примыкающих к ним территориях, а также взаимодействия Организации с контролирующими органами для систематической защиты управляемых лесных участков.

При производстве отводов, проведении лесозаготовительных и лесохозяйственных работ, приемке-сдаче лесосек и других видов деятельности работники Организации:

- обращают особое внимание на наличие признаков несанкционированной деятельности;
- берут под особый контроль критические места, в которых могут производиться незаконные действия;

- обращают особое внимание на транспортные пути и лесные объекты других лесопользователей, территориально смежных с территорией аренды;

- фиксируют номера или внешние характерные признаки (приметы) всех автотранспортных средств, перевозящих (перемещающих/трелюющих) древесину, с указанием даты, времени, направления движения, вида и объема лесного груза, выясняют принадлежность транспорта и груза (по возможности).

Работники в случае обнаружения фактов незаконной деятельности на арендуемых или граничащих лесных участках, в кратчайшие сроки, в т.ч. по мобильной связи, сообщают об этом своему непосредственному руководителю, который тут же доводит информацию до Генерального директора предприятия.

Генеральный директор сразу после получения информации о лесонарушении, сообщает ее в соответствующее государственное лесничество или в Департамент лесного комплекса

Вологодской области (лично, по телефонной связи или на адрес электронной почты) в целях принятия мер экстренного реагирования.

В целях организации учета несанкционированной деятельности в Организации имеется «Журнал учета и регистрации случаев несанкционированной деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках». Журнал располагается в офисе Организации и заполняется ответственным по сертификации.

Ответственность за исполнение «Положения» возложена на Генерального директора предприятия и ответственного по сертификации.

6.9 Описание планов по выявлению и охране редких, находящихся под угрозой исчезновения видов

Предприятие обращает особое внимание на места потенциального сосредоточения редких видов, такие как: ельники и сосняки тростяно-болотные, травяно-сфагновые, приручейно-крупнотравные, окраины болот, участки леса постоянных и временных водотоков, места сосредоточения крупномерных старовозрастных осин, участки болот внутри крупных малонарушенных хвойных массивов. Наряду с собственной деятельностью предприятие проводит опрос охотников, местных жителей, прочих заинтересованных сторон.

При обнаружении редких видов животных и растений на участке обитания, произрастания групповое объединения ООО «Лесозавод «Судома» вводит ограниченный режим лесопользования или выводит данный участок из эксплуатации.

6.10 Выделение и сохранение высокой природоохранной ценности (ВПЦ)

Под высокой природоохранной ценностью (ВПЦ) понимаются следующие признаки:

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

– *Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня.* Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

– *Редкие экосистемы и местообитания.* Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

– *Экосистемные услуги.* Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

– *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.

– *Культурные ценности.* Участки, ресурсы, места обитания 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.

Организация выявила все ВПЦ на управляемых лесных участках до начала хозяйственной деятельности. Результаты выделения и меры охраны отражены во внутреннем документе Организации «Программа по выявлению и сохранению высокой природоохранной ценности (ВПЦ) на территории аренды группового объединения ООО «Лесозавод «Судома». Границы выявленных ВПЦ нанесены на картографические материалы.

Организация по запросу предоставляет затронутым, заинтересованным сторонам и экспертам возможность взаимодействия с ними по программе мониторинга ВПЦ.

«Программа мониторинга хозяйственной деятельности» группового объединения предусматривает проведение ежегодного мониторинга участков высокой природоохранной ценности в разрезе их типов.

В рамках развития сети ВПЦ на территории арендуемых лесных участков групповое объединение ООО «Лесозавод «Судома» планирует продолжить работу по их выявлению. При этом особое внимание компания уделяет выявлению социально значимых объектов – ВПЦ 5 и 6 типа.

ВПЦ 1 типа. Видовое разнообразие:

Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды

ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения

Водно-болотные угодья (Wet lands): Переходные зоны между наземными и водными системами, в которых уровень грунтовых вод обычно находится на поверхности или вблизи поверхности, или земля покрыта мелководьем.

В соответствии с Рамсарской конвенцией водно-болотные угодья могут включать прибрежные отмели («ватты»), естественные пруды, марши, выбоины, влажные луга, болота, торфяники, заболоченные леса, мангровые заросли, озера, реки и даже некоторые коралловые рифы.

Постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 г. №1050 утверждён список из 35 водно-болотных (Рамсарских) угодий общей площадью около 10 млн га. На территории управляемых участков этой категории ВБУ не выявлены.

Кроме того, существует список территорий, перспективных для придания им статуса Рамсарского водно-болотного угодья (перспективный («теневой») список Рамсарских угодий). В России такой список из 166 территорий был разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом охраны природы.

На территории управляемых участков этой категории ВБУ не выявлены.

ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР).

Методика выявления ключевых орнитологических территорий разработана Birdlife International, в России их выявление производится в рамках программы Союза охраны птиц России. Методика выявления, сведения о расположении и описание всех КОТР приведены на сайте Birdlife International <http://www.birdlife.org/datazone/site>, и на сайте Союза охраны птиц

России <http://www.rbcu.ru/programs/54/>, а также в ряде публикаций (Ключевые орнитологические..., 2000, 2006, 2009). Информация о границах КОТР также доступна на сайте по ЛВПЦ (<http://hcvf.ru/>).

На арендуемой предприятием территории не выявлены, ключевые орнитологические территории:

Источники информации:

Запрос в Союз охраны диких птиц России

Сайт ЛВПЦ России: <http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-leningrad>

ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ).

Ключевые ботанические территории — это природные территории, имеющие особое значение для сохранения разнообразия флоры и растительности. Выделение этих территорий основывается на разработанных организацией Plantlife международных принципах (http://www.plantlife.org.uk/international/wild_plants/IPA/ipa_criteria_and_methodology/). В России КБТ выделены для некоторых регионов, в частности для Мурманской области, Алтае-Саянского экорегиона, а именно, в Алтайском крае, Кемеровской области, республиках Алтай, Хакасия и Тыва. Всего в Алтае-Саянском экорегионе выделено 82 КБТ, большая часть которых включает лесопокрываемые участки. Информация о расположении КБТ также доступна на сайте по ЛВПЦ (<http://hcvf.ru/>).

На территории управляемых участков отсутствуют КБТ из этого списка

ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).

В общем виде методика выявления ТОПЗ утверждена Постоянным комитетом Бернской конвенции. На территории России участки, рекомендуемые для включения в «Изумрудную сеть», выделены в части субъектов Российской Федерации в Европейской России.

По данным сайта <http://www.xidi.ru> в границах управляемых участков Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть») не выделены.

ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.

К данному типу ВПЦ относятся лесные и связанные с лесными природные сообщества, не вошедшие в перечисленные выше типы ВПЦ1, для которых установлен высокий уровень биоразнообразия на основании полевых обследований и других данных. Большинство ВПЦ этого типа регионально специфичны. Примером таких сообществ являются третичнореликтовые колхидские леса Западного Кавказа, ключевые болота (Болотные экосистемы..., 2006) и др. Во многих регионах к данному типу ВПЦ могут относить кедровые леса и мультипородные леса (участки леса, примерно соответствующие масштабу выдела, на которых количество произрастающих видов деревьев значительно выше, чем в среднем для лесничества и/или региона).

На территории управляемого участка отсутствуют данные экосистемы.

ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.

К данному типу ВПЦ относятся участки, являющиеся местом концентрации редких видов (включая временные и/или сезонные) и/или отдельными местами обитания редких видов, в случае, если их выживание критическим образом зависит от рассматриваемого участка, в том числе включающие:

Более одного вида, имеющего статус CR Critically Endangered) или EN Endangered) в классификации МСОП, включённого в красные книги МСОП, РФ или субъекта РФ, либо Пять и более редких видов, имеющих статус VU(Vulnerable), либо 10 и более видов с другими статусами.

Публично доступная информация о конкретных местах обитания/встреч конкретных редких видов крайне скудна, в том числе по причине высокого риска использования такой информации злоумышленниками. В этой ситуации сбор и систематизация такой информации на сколько-нибудь крупную территорию, не представляется возможным. Практически выполнимо, может быть, лишь выявление этой категории ВПЦ для территории конкретного арендуемого лесного участка. Надёжным источником данных о местах обитания конкретных редких видов в этом случае могут стать:

- информация, поступившая от заинтересованных сторон;
- информация, полученная в ходе посещения лесного участка.

В границах управляемого лесного участка выявлены данные ВПЦ.

Выделены участки с ценными породами (клен, липа, дуб). Площадь участков составляет:

31,4 га (Договор аренды №1-2021).

27,5 га (Договор аренды №2-2021).

3877,5 га (Договор аренды №3-2021).

Источники информации:

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание.

Защитный режим: запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.

ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных.

К данному типу относятся участки, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, вовремя деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов. Такие участки могут также представлять собой ВПЦ5.

К данной категории относятся:

Места нереста ценных видов рыб;

Природные солонцы;

Участки леса вокруг глухариных токов;

Полосы леса по берегам рек, заселенных бобрами.

В отношении таких ВПЦ, среди прочего, может быть использована информация о расположении соответствующих категорий защитных лесов и ОЗУ. Надёжным источником в этом случае может также стать:

- информация, поступившая от заинтересованных сторон;
- информация, полученная в ходе посещения лесного участка.

а) По материалам лесоустройства выявлена категория ОЗУ глухариные тока:

1. 38,4 га (Договор аренды №2-2021).

2. 250,2 га (Договор аренды №3-2021).

2. 26,2 га (Договор аренды №25-2011).

Защитный режим: Полный запрет хозяйственной деятельности

б) По материалам лесоустройства выявлены нерестоохранные полосы

1. 1369 га (Договор аренды №3-2021).

Защитный режим: Полный запрет хозяйственной деятельности

с) По материалам лесоустройства выявлены насаждения-эталоны

1. 42,8 га (Договор аренды №3-2021).

Защитный режим: Полный запрет хозяйственной деятельности

Источники информации:

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание

В части кварталов № 30, 42, 52, 65 Усть-Долысского участкового лесничества Невельского лесничества расположено ООПТ - заказник Невельский. Создан с целью сохранения и воспроизводства поголовья основных видов охотничье-промысловой фауны в сочетании с ограниченным и согласованным использованием других видов природных ресурсов. Площадь участка составляет 470,0 га.

Источники информации:

Постановление администрации Псковской области от 29.05.2020 №188.

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание

Защитный режим: Запретительный режим хозяйственной деятельности.

Источники информации:

Лесохозяйственные регламенты лесничеств Псковской области

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание

Защитный режим: Запретительный режим хозяйственной деятельности.

Репрезентативные участки

В результате анализа пробелов, в состав репрезентативных участков лесных экосистем были дополнительно включены насаждения следующих типов лесорастительных условий: редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы с наличием широколиственных пород, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы черноольшанники, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы старовозрастные осинники - 340,9 га.

Защитный режим: Предприятие в добровольном порядке отказывается от ведения хозяйственной деятельности на данных участках.

ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня

Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных

популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ).

Под МЛТ понимаются целостные природные территории в пределах современной лесной зоны, содержащие лесные и нелесные экосистемы, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека. Территории площадью более 50 тыс. га и минимальной протяжённостью 10 км (измеряется, как диаметр вписанного круга в границах территории). Размер и состояние таких территорий обеспечивают устойчивое существование жизнеспособных популяций большинства свойственных этим территориям видов и сводят к минимуму влияние краевых эффектов. Такие ландшафты могут быть образованы мозаикой разнообразных экосистем (в том числе нелесных) и характеризоваться естественной динамикой пожаров.

В границах управляемых лесных участков не выявлены МЛТ.

ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).

Участки естественных лесов (площадью менее 50 000 га, но более 100 га, минимальный размер может меняться в зависимости от региона), не испытывавшие заметного антропогенного воздействия, изменяющиеся на протяжении многих поколений лесообразующих древесных пород преимущественно под влиянием природных процессов.

МЛМ должны выделяться организацией только при наличии разработанной региональной методики выделения, доступной на сайте ЛВПЦ России (<http://hcvf.ru>) и/или FSC России (<https://ru.fsc.org/ru-ru>). Перечень методик периодически обновляется и дополняется.

В границах управляемых лесных участков не выявлены МЛМ.

ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые деятельностью человека.

Протяжённые (не менее 30 км от истока при измерении вдоль русла) участки рек, в пределах бассейнов которых отсутствует антропогенная инфраструктура и следы промышленных рубок.

Данный подтип ВПЦ должен выделяться организацией только при наличии разработанной региональной методики выделения, доступной на сайте ЛВПЦ России (<http://hcvf.ru>) и/или FSC России (<https://ru.fsc.org/ru>). Перечень методик периодически обновляется и дополняется.

На момент разработки данного документа, региональной методики выделения данного подтипа ВПЦ для Псковской области нет.

В границах управляемых лесных участков не выявлены ВПЦ данного типа.

ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).

К данному подтипу ВПЦ относятся естественные болотные комплексы, не испытывавшие заметного антропогенного воздействия и развивающиеся под влиянием природных процессов.

Данный подтип ВПЦ должен выделяться организацией только при наличии разработанной региональной методики выделения, доступной на сайте ЛВПЦ России (<http://hcvf.ru>) и/или FSC России (<https://ru.fsc.org/ru>). Перечень методик периодически обновляется и дополняется.

На момент разработки данного документа региональной методики выделения данного подтипа ВПЦ для Псковской области нет.

В границах управляемых лесных участков не выявлены ВПЦ данного типа.

ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания.

Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы*, местообитания или рефугиумы.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы - экосистемы, которые редки (т. е. занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта, региона, природной зоны или в международном масштабе) в силу различных причин (например, уникальных естественноисторических процессов либо в результате воздействия человека). В силу этого редкие экосистемы, как правило, уязвимы, т.е. могут быть полностью утрачены (находятся под угрозой) в результате действия широкого спектра разрушающих факторов и даже незначительного нарушения. Как ВПЦ должны выделяться и сохраняться как редкие лесные экосистемы(сообщества), так и прочие редкие экосистемы вне лесов, которые могут быть затронуты в ходе хозяйственной деятельности (например, редкие болотные и степные сообщества)

В рамках данной природной ценности объединены следующие подтипы ВПЦ:

Лесные сообщества с участием редких видов деревьев;

Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами;

Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами;

Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов;

Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний;

Экстразональные(расположенныезапределамизоныобычнораспространения)сообщества.

ВПЦ 3.1 Лесные сообщества с участием редких видов деревьев

Лесные сообщества, в древесном пологе которых представлен редкий вид деревьев, занесённый в красные книги РФ и/или субъекта РФ.

Анализ Красной Книги Псковской области и соседних регионов показал, что на управляемых лесных участках не встречаются редкие виды деревьев.

ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами

Лесные сообщества, в составе которых редкие виды растений формируют подъярус древостоя, либо доминируют в кустарниковом, травяномилимохово-лишайниковом ярусе. Такие лесные сообщества не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами

Лесные сообщества, образованные экологически контрастными видами, как правило, находящимися на границах своих ареалов.

Такие лесные сообщества не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 3.4 Лесные сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов

Лесные сообщества, ранее имевшие широкое распространение и ставшие редкими преимущественно в результате хозяйственной деятельности. На основной части ареала они деградировали или полностью исчезли, сохранились в естественном состоянии только на изолированных участках.

Такие лесные сообщества не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний

Леса, приуроченные к редким местообитаниям (выходы известняков, обнажения меловых отложений, скальные обнажения, дюны, пойменные экосистемы и долинные комплексы, морское побережье и др.).

На территории аренды предприятия выявлены лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы:

Такие лесные сообщества не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 3.6 Экстра зональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества

Сообщества, расположенные на предельном краю своего типичного распространения или находящиеся в отрыве от основной части ареала.

Такие лесные сообщества не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 4. Экосистемные услуги

Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

Данный тип ВПЦ хорошо представлен в российском законодательстве в качестве некоторых категорий ЗЛ и ОЗУЛ. Выявление дополнительных участков ВПЦ4 не требуется.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

Данный подтип ВПЦ хорошо представлен в Российском законодательстве в качестве некоторых категорий ЗЛ и ОЗУЛ. Выявление дополнительных участков ВПЦ этой категории не требуется.

К данному подтипу ВПЦ относятся следующие категории защитных лесов:

леса, расположенные в водоохранных зонах;

леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения;

запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

ленточные боры;

По материалам лесоустройства выделены леса, расположенные в водоохранных зонах 1. Договор аренды №1-2021 – 865,7 га.

2. Договор аренды №2-2021 – 714,7 га.

3. Договор аренды №3-2021 – 2371,1 га.

3. Договор аренды №25-2011 – 1068,3 га.

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Договор аренды №1-2021 – 635 га.

Договор аренды №3-2021 – 5369,2 га.

Договор аренды №25-2011 – 8003,7 га.

Источники информации:

Лесохозяйственные регламенты лесничеств Псковской области

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание

Защитный режим: Запрет проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений.

Итого ВПЦ 4.1 – 19027,7 га.

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение

Данный подтип ВПЦ хорошо представлен в российском законодательстве в качестве некоторых категорий ЗЛ и ОЗУЛ. Выявление дополнительных участков ВПЦ этой категории не требуется.

К данному подтипу ВПЦ относятся следующие категории защитных лесов:

государственные защитные лесные полосы;

противозерозийные леса;

леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; а также следующие типы ОЗУЛ:

берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;

опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;

полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством;

небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;

участки леса на крутых горных склонах.

Кроме того, к данным подтипам ВПЦ могут быть отнесены дополнительные категории ОЗУЛ, не упомянутые в действующей редакции Лесоустроительной инструкции, но включённые в материалы лесоустройства.

По материалам лесоустройства выделены следующие участки:

Опушки с безлесными пространствами

Договор аренды №1-2021 – 62,2 га.

Договор аренды №3-2021 – 112,1 га.

Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов

Договор аренды №25-2011 – 1068,3 га.

Источники информации:

Лесохозяйственные регламенты лесничеств Псковской области

Проекты освоения лесов на лесном участке, переданном в аренду в целях заготовки древесины группового объединения.

Таксационное описание

Защитный режим: Запрет проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений.

Итого ВПЦ 4.2 – 1242,6 га.

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.

Методика выявления

Основным источником информации для выявления ВПЦ 5 являлось взаимодействие с ЗТС и ЗС с целью выявления участков и ресурсов, имеющих особую и/или фундаментальную

экологическую, экономическую ценность для местных сообществ или коренных народов (отсутствуют на территории аренды). Часть информации содержалась в документах лесного и территориального планирования и пользования (Лесной план, ЛХР, карты лесонасаждений и планшеты, таксационные описания, Схемы территориального планирования и др.), на топографических и тематических картах. Также информация может быть получена от профильных государственных и общественных и научных организаций, органов местного самоуправления.

ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.

Могут иметь статус ЗЛ (орехово-промысловые зоны, лесные плодовые насаждения), ОЗУЛ (кедровые леса).

Минимизация либо исключение уничтожения лекарственных и пищевых растений и грибов в результате рубок или строительства лесной инфраструктуры, а также исключение повреждения плодовых деревьев и кустарников, деревьев, служащих опорами для лиан, и др.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.

Меры охраны должны способствовать охране/восстановлению численности популяций охотничьих животных и сохранности охотничьей инфраструктуры (как пример, запрет рубок в радиусе 500 м от охотничьей избы, запрет рубок на расстоянии 100 м вдоль путиков).

В меры охраны разрешается включать также ограничения на проведение рубок в типах леса, которые могут быть критически важными для каких-либо видов охотничьих животных (например, старовозрастные пихтарники для кабарги) или сезонные запреты на работы в лесу, с целью исключения фактора беспокойства в критические периоды в жизни животных.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.

В большинстве случаев рыболовные угодья и их охранные зоны совпадают с водоохранными зонами или другими категориями ЗЛ и ОЗУЛ, выделяемыми вдоль водных объектов, а также участками, выделяемыми в соответствии с водным законодательством и/или нормативами в области рыболовства. В случае, если статус участка (например, рыбоохранные зоны, рыбохозяйственные заповедные зоны, запретные для добычи/вылова водных биоресурсов участки, как это предусмотрено законами «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Правилами рыболовства по рыбохозяйственным бассейнам), не предусматривает регулирования хозяйственной деятельности

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.

Запрет на некоторые виды (например, сплошные и выборочные рубки высокой интенсивности) и сезоны проведения рубок в лесах, используемых для выпаса.

Также разрешается вводить запрет на размещение лесных складов и прочих элементов инфраструктуры на участках лесных сенокосов, пастбищ и пашен.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.5. Насаждения- медоносы, лесные пасеки, бортни.

Могут иметь статус ОЗУЛ (медоносные участки лесов). Кроме того, в пчеловодческих районах рекомендуется вводить запрет на рубку растений-медоносов, а в случае их высокого участия в составе древостоя (от 3-х единиц) – и запрет на любые рубки в соответствующих

выделах, запрет или ограничение рубок вокруг лесных пасек, запрет на размещение складов и бытовок на лесных лугах.

В ходе лесоустройства были выделены следующие участки:

Участки медоносы.

Договор аренды №3-2021 – 36,2 га.

Договор аренды №25-2011 – 4,2 га.

Источники информации:

Проведение очных консультаций с представителями поселковыми администрациями (местного населения).

Материалы лесоустройства

Защитный режим: Запрет проведения рубок

Итого ВПЦ 5.5 – 40,4 га.

ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.

В случае отсутствия свободных от аренды и/или доступных (не слишком удаленных) мест, рекомендуется по согласованию с ЗтС выделить в ближайших окрестностях от населенных пунктов (желательно в радиусе 1 км) участки для заготовки дров или стройматериалов местным населением, где ограничить промышленные рубки, либо заключить соглашение с органом местного самоуправления о поставке дров и строительного материала для местного населения на льготных условиях

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.).

Обычно не требуется введение дополнительных мер охраны, если они не предложены ЗтС или ЗС. Например, ЗтС или ЗС могут предложить разрешить им заготовку материалов (например, бересты на лесосеках, отведенных в рубку в березняках) по согласованию этих работ с организацией.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.

В большинстве случаев эти участки выделены как ЗЛ или ОЗУЛ. Установленный режим ЗЛ или ОЗУЛ, при его наличии, обычно бывает достаточен. Возможно расширение установленных охранных зон и /или установление более строгих мер охраны по предложениям ЗтС или ЗС.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.

В большинстве случаев эти леса выделены как ЗЛ или ОЗУЛ, однако для ряда населенных пунктов они могут быть не установлены (новые и не имеющие статуса жилых населенные пункты, но используемые для временного или постоянного проживания и др.).

В ходе лесоустройства были выделены следующие участки:

Участки вокруг населенных пунктов.

Договор аренды №1-2021 – 577,5 га.

Договор аренды №2-2021 – 580,8 га.

Договор аренды №3-2021 – 1507,4 га.

Договор аренды №25-2011 – 1534,4 га.

Участки вокруг лечебных заведений.

Договор аренды №1-2021 – 466,4 га.

Зеленые зоны.

1. Договор аренды №2-2021 – 1333 га.

Источники информации:

Проведение очных консультаций с представителями поселковыми администрациями (местного населения).

Материалы лесоустройства

Защитный режим: Запрет проведения рубок

Итого ВПЦ 5.9 – 5999,5 га.

ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско- рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ или ОЗУЛ, в этом случае меры охраны определяются соответствующими нормативами. Также меры охраны* могут* быть предложены ЗтС или ЗС*. Например, запрет хозяйственной деятельности на расстоянии 100 м по обе стороны от троп, маршрутов, и 300 м – от постоянных стоянок.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ или ОЗУЛ. Возможно изменение (введение дополнительных ограничений) мер охраны для всего участка или его отдельных зон по предложениям ЗтС или ЗС.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.

Могут иметь статус ТТП, организованной по решению органов государственной власти или местного самоуправления. Представителям коренных народов разрешается предложить иные (более строгие) меры охраны для отдельных участков или всей ТТП. Меры охраны для ТТП определяются путем взаимодействия с представителями коренных народов.

Такие подтипы ВПЦ5 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6. Культурные ценности

Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие критичную культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.

Методика выявления

Основным источником информации для выявления ВПЦ 5 являлось взаимодействие с ЗтС и ЗС с целью выявления участков и ресурсов, имеющих особую и/или фундаментальную экологическую, экономическую ценность для местных сообществ или коренных народов (отсутствуют на территории аренды). Часть информации содержалась в документах лесного и

территориального планирования и пользования (Лесной план, ЛХР, карты лесонасаждений и планшеты, таксационные описания, Схемы территориального планирования и др.), на топографических и тематических картах. Также информация может быть получена от профильных государственных и общественных и научных организаций, органов местного самоуправления.

ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.).

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ или объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия. Хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов не должна нарушать целостности природно-культурного комплекса, восприятия таких объектов в их ландшафтном окружении.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.).

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ или ОЗУЛ. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС. Например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от ценного объекта; полный запрет рубок и строительства инфраструктуры на территории почитаемой рощи.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией.

Могут иметь статус ООПТ. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).

Могут иметь статус ЗЛ, объектов культурного и исторического наследия. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия. Хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов не должна нарушать целостности природно-культурного комплекса, восприятия таких объектов в их ландшафтном окружении. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.

Меры охраны могут быть предложены ЗтС или ЗС. Например, запрет любой хозяйственной деятельности на расстоянии 50 м от тропы.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.

Могут иметь статус ООПТ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия. Также меры охраны разрешается устанавливать по предложениям ЗтС или ЗС, например, запрет любой хозяйственной деятельности в радиусе 100-500 м от объекта.

Такие подтипы ВПЦ6 не выявлены в границах управляемых участков.

Перечень ВПЦ (с учетом всех договоров аренды):

Типы ВПЦ по классификации FSC:	Площадь, га	% от площади договора аренды
ВПЦ 1. Видовое разнообразие Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды.	6473,9	5,5
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	0	0
ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР).	0	0
ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ).	0	0
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	0	0
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.	0	0
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	3936,4	3,4
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	2537,5	2,2
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.	0	0

ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	0	0
ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	0	0
ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.	0	0
ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).	0	0
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания		
Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.	0	0
ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	0	0
ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.	0	0
ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.	0	0
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	0	0
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.	0	0
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	0	0
ВПЦ 4. Экосистемные услуги		
Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.	20270,3	17,3
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	19027,7	16,2
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозное значение	1242,6	1,1
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.	6012,9	5,1
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	0	0,0
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.	0	0,0
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.	0	0,0
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	0	0,0
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни.	40,4	0,0
ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.	0	0,0
ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.).	0	0,0
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.	0	0,0
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	5972,5	5,1
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско- рекреационные зоны, природные достопримечательности и, экологические тропы, маршруты.	0	0,0
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).	0	0,0

ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.	0	0,0
ВПЦ 6. Культурные ценности	0	0,0
ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.).	0	0,0
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.).	0	0,0
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией.	0	0,0
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).	0	0,0
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.	0	0,0
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	0	0,0
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.	0	0,0
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.	0	0,0
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.	0	0,0
ВСЕГО:	32757,1	27,9

6.11 Репрезентативные участки экосистем

Репрезентативный участок - это сохраняемая лесная территория, характеризующаяся общностью возникновения и развития, отражающая процессы динамики и сложившуюся структуру леса.

В соответствии с необходимыми требованиями Лесного Попечительского Совета репрезентативные участки экосистем в пределах ландшафта должны быть взяты под охрану в их естественном состоянии и нанесены на карту в соответствии с масштабом и интенсивностью лесопользования, а также уникальностью ресурсов, подпадающих под лесохозяйственные мероприятия.

При выделении репрезентативных участков естественных экосистем выполняются следующие основные этапы:

1. Анализ соответствующей документации по лесному фонду предприятия;
2. Выбор критериев выделения репрезентативных экосистем;
3. Выделение репрезентативных экосистем с учетом установленных критериев;
4. Нанесение границ участков на картографические документы;
5. Разработка мероприятий по охране и защите выделенных экосистем;
6. Мониторинг репрезентативных экосистем.

Таблица 1 Договор аренды № 1-2021 от 09.06.2021 г. (Псковская область, Невельский район, Невельское лесничество)

Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б бр	56,2	8,2	15
Б дл	80,3	35,1	44
Б кс	414,3	92,7	22
Б ос	150,2	51,3	34
Б п	240,6	69,1	29
Б тсо	21,3	2,3	11
Б тт	1042,5	292,7	28
Б тто	190,2	68,8	36
Б чв	41,1	27,4	67
Б чс	307,8	124,6	40
ОС кс	59,4	35,8	60
ОС чс	11,6	5	43
ОС еч	432,1	378,6	88
ОЛС дл	98,2	20,4	21
ОЛС кс	306,9	102	33
ОЛС тт	1189,9	250,9	21
ОЛС чс	23,6	10,6	45
ОЛЧ п	95,6	36	38
ОЛЧ тт	178,6	49,1	27
Д кс	1,9	1,9	100
Е бр	35,8	8,7	24
Е кс	514,5	217,3	42
Е п	12,9	4,1	32
Е тт	26,2	7	27
Е чв	9,6	4,5	47
Е чс	228,2	96,9	42
С б	301,9	56,8	19
С бо	124,2	10,6	9
С бр	4563,1	1225,5	27
С вр	1349	255	19
С дл	201,2	77,7	39
С длю	41,3	0,6	1
С кс	405,4	282,2	70
С ос	255,9	52,4	20
С осо	195,8	17,3	9
С с	77,6	24,4	31

С со	103,7	4,2	4
С тс	4,6	4	87
С тт	2,1	2,1	100
С чв	90,5	54,8	61
С чво	16,7	2,9	17
С сч	816,7	507	62

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов и ОЗУ в достаточной степени.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

Таблица 2 Договор аренды №2-2021 от 10.06.2021 г. (Псковская область, Невельский район, Невельское лесничество)

Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б бр	167,1	22,9	14
Б дл	186,4	35,1	19
Б кс	622,1	143,7	23
Б ос	322,1	55,1	17
Б ос	72,9	11,9	16
Б п	267,6	52,6	20
Б по	166	164,1	99
Б тс	78,9	12,7	16
Б тт	1256	213	17
Б тто	139,5	72,7	52
Б чв	119	5,4	5
Б чво	31,6	27,4	87
Б чс	703,1	46,4	7
ОС кс	711,1	144,2	20
ОС тт	6,8	1,4	21
ОС чс	127,5	7,4	6
ОЛС кс	373,6	58,3	16
ОЛС тт	798,6	66,6	8
ОЛС чс	90,2	42,1	47
ОЛЧ осо	18	2,7	15

ОЛЧ п	90,8	16,1	18
ОЛЧ тт	197	33	17
Д кс	3,3	3,3	100
Е бр	144	12,2	8
Е дл	27,8	3,7	13
Е кс	942,1	192,9	20
Е п	5,6	0,9	16
Е тт	57,3	2,3	4
Е чв	134,2	12,9	10
Е чс	728,1	106,3	15
С б	454,1	54,8	12
С бо	23,7	6,1	26
С бр	1895,6	325	17
С вр	238,4	19,6	8
С дл	479,3	45,3	9
С длю	27,6	6,6	24
С кс	227	86,1	38
С ос	487,3	39,5	8
С осо	75,4	28	37
С с	537,2	67,1	12
С со	93,6	38,8	41
С тс	49,7	14	28
С чв	212	32,4	15
С сч	934,7	153,4	16

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов и ОЗУ в достаточной степени.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

Таблица 3 Договор аренды №3-2021 от 25.06.2021 г. (Псковская область, Великолукский район,

КУ «Великолукское лесничество»)

Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б б	26,9	0,8	3
Б бо	41,6	6,3	15
Б бр	163	91,9	56
Б вр	0,6	0,6	100
Б дл	608,2	51,4	8
Б кс	8636	1462,3	17
Б ос	287,8	35,9	12
Б п	348,9	110,2	32
Б по	19,9	5,9	30
Б с	164,3	44,9	27
Б тс	223,7	21,3	10
Б тт	5502,5	975,3	18
Б тто	23,8	0,6	3
Б чв	861,5	117,4	14
Б чво	63,3	1,4	2
Б чс	4243,8	1310,4	31
ОС бр	8,6	3,4	40
ОС кс	3885,1	578,4	15
ОС лл	57,1	1,7	3
ОС тт	79	16,3	21
ОС чв	43,7	11,1	25
ОС чс	302,4	30,6	10
ОЛС кс	1614	637,4	39
ОЛС тт	2263,9	637,5	28
ОЛС чс	11,6	0,7	6
ОЛЧ дл	19,6	1,1	6
ОЛЧ кс	14,8	8,8	59
ОЛЧ ос	70,7	11,2	16
ОЛЧ п	459,5	118,2	26
ОЛЧ по	169,5	42,2	25
ОЛЧ тс	10,3	0,4	4
ОЛЧ тто	8,9	5,5	62
ОЛЧ тт	1962,4	329,9	17

В кс	6	6	100
Д кс	27,5	5	18
ИЛ кс	31,9	2,8	9
ЛП кс	92,2	41,3	45
ЛП тс	10,1	7,4	73
Е бр	147,1	42,5	29
Е дл	273,6	44,1	16
Е кс	8430,2	1473,5	17
Е ос	77,4	1,2	2
Е п	25,8	1,2	5
Е по	6,9	1	14
Е тт	862,9	194,2	23
Е чв	1221,9	43,3	4
Е чво	36,7	4,1	11
Е чс	6144,4	778	13
С б	985,5	150,6	15
С бо	442,5	95,8	22
С бр	1254,7	196,1	16
С вр	88,8	20,2	23
С дл	691,1	106,4	15
С кс	730,9	125,2	17
С ос	804,2	44,7	6
С с	1426,4	131,9	9
С со	410,1	44	11
С тс	255,6	6,6	3
С тт	10,9	2,7	25
С чв	628,9	36,9	6
С чво	192,5	106	55
С чс	1889,9	275,5	15

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов и ОЗУ в достаточной степени.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом)

Договор аренды от №25-2011 от 21.12.2011 г. (Псковская область, Дедовичский район, КУ
«Порховское лесничество»)

- В ходе анализа репрезентативности выявлены редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы с наличием широколиственных пород на площади 99,7 га.
- В ходе анализа репрезентативности выявлены редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы черноольшанники на площади 61,9 га.
- В ходе анализа репрезентативности выявлены редкие или находящиеся под угрозой исчезновения лесные экосистемы старовозрастные осинники на площади 179,3 га.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

6.12 Произведен расчет ежегодного размера пользования.

Расчет неистощительности представлен в отдельном документе.

6.13 Объекты социально-культурного значения

Кроме ключевых объектов, связанных с природной средой, на лесосеках могут находиться объекты, имеющие социально-культурное значение: захоронения, археологические памятники, остатки строений, солонцы, охотничьи и рыбацкие стоянки, избышки, вышки, лабазы и пр. Если нормативами не предусмотрено иное, окрестности таких объектов могут выделяться в не эксплуатационные площади (НЭП)

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект необходимо минимизировать, по возможности, избегая пересечения мест интенсивной миграции. Если дорога неизбежно пересекает места перемещения животных, необходимо предпринимать меры, снижающие отрицательный эффект. Для предотвращения аварийной ситуации в таких местах необходимо устанавливать предупреждающие знаки и знаки снижения скорости. Шум при лесозаготовительных работах и дорожном строительстве является фактором беспокойства во время появления потомства у животных. Поэтому в весенний период в таких местах необходимо снижать шумовые нагрузки, не проводя лесохозяйственные работы около мест гнездований и жизни животных.

6.14 Редкие и исчезающие виды растений и животных

Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. В Красную книгу Псковской области занесено 387 видов групп организмов: водоросли (16 видов), мхи (36 видов), высшие растения (156 видов), лишайники (26 видов), грибы (20 видов), насекомые (46 видов), рыбы (3 вида), амфибии (3 вида), рептилии (2 вида), птицы (64 вида), млекопитающие (15 видов).

6.15 Мониторинг хозяйственной деятельности и ВПЦ

В соответствии с требованием Критериев стандарта лесоправления FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, постепенных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др., площадь, пройденная рубками главного пользования, рубками ухода и санитарными рубками);
- объем лесовосстановительных мероприятий;
- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы сосновых, еловых и березовых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);
- фактический и расчетный объем рубки, фактическое освоение расчетной лесосеки;
- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;
- сбор и анализ общей информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории (численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, редких видов животных и растений);
- площади охраняемых участков лесов (ВПЦ - лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ВПЦ 5-6, ключевые биотопы);
- объемы биотехнических мероприятий
- объемы мероприятий по защите и охране леса
- информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду.
- общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий
- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий.
- мониторинг ВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

7. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 FSC-STD-RUS-02-2020 EN «Национальный стандарт лесоправления FSC для Российской Федерации» в целом пересматривается и обновляется не реже одного раза в 10 лет.

Отдельные элементы плана управления пересматриваются и обновляются, если это требуется:

- 1) Согласно итогам мониторинга, проведенного с учетом требований принципа 8.
- 2) Согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации.
- 3) Согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами.

- 4) Согласно наилучшей доступной информации.
- 5) В связи с изменением границ единицы управления.
- 6) В связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

8. УСЛОВИЯ ДЛЯ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

Для успешного выполнения Плана лесоуправления работники группового объединения ООО «Лесозавод «Судома» имеют соответствующую квалификацию с учетом выполняемой ими деятельности. На предприятиях имеются соответствующие специалисты (структура), способные обеспечить осуществление плановых мероприятий.

Работники предприятия ознакомлены с основными положениями Плана лесоуправления. Чтобы в дальнейшем реализовать План лесоуправления предусматривается переподготовка кадров с целью повышения квалификации работников.

С целью реализации Плана лесоуправления все работы проводятся под руководством специалистов или ими контролируются в зависимости от сложности и ответственности задачи.

9. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

В соответствии с требованиями Критерия 7.5 FSC-STD-RUS-02-2020 EN «Национальный стандарт лесоуправления FSC для Российской Федерации», предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесоуправления, не содержащие конфиденциальной информации.

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.).

На предприятии разработана процедура предоставления неконфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности.