



КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ плана управления лесами ООО «Карелиан Вуд Кампани»

Резюме плана управления лесами разработано в соответствии с требованиями «Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме *Forest Stewardship Council*® (принцип 7).

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, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам лесопользования с учетом других доступных материалов. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственный регламент (для территории лесничеств) и проект освоения лесов (для участков аренды). Кроме того, частью плана могут являться и другие руководящие документы предприятия (стратегия, политики, инструкции и т.д.).

Резюме подготовлено:
май/2017

+7 (81459) 97400
г. Костомукша

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Описание предприятия.....	3
2. Долгосрочные цели и задачи	5
3. Описание природных условий района деятельности предприятия.	6
4. Описание социально-экономических условий района деятельности предприятия.	8
5. Система лесопользования и лесопользования.....	9
5.1. Расчетная лесосека.....	9
5.2. Лесозаготовительные работы	11
5.3. Лесовосстановительные работы	12
5.4. Уход за лесом	12
5.5. Охрана лесов от пожаров	13
5.6. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков, сохранение ключевых биотопов.....	13
5.7. Мониторинг хозяйственной деятельности, мониторинг лесов высокой природоохранной ценности.....	20
5.8. Взаимодействие с местным населением.....	21
6. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду.....	22
7. Пересмотр плана лесопользования	24

1. Описание предприятия

ООО «Карелиан Вуд Кампани» - современное производственное предприятие, основанное в 2004 году, в городе Костомукша на северо-западе Республики Карелия. Предприятие осуществляет заготовку, сбыт и первичную переработку древесины.

ООО «Карелиан Вуд Кампани» включает в себя ряд основных и вспомогательных производств, составляющих единый технологический комплекс.

В состав предприятия входят два основных участка:

- лесозаготовительный участок, осуществляющий сортиментную заготовку лесоматериалов;

- участок лесопиления, осуществляющий производство пиломатериалов.

Кроме этих производственных участков, в состав предприятия входят отдельные участки, имеющие вспомогательное значение.

Основная продукция – пиломатериалы хвойных пород, изготовленные на основе передовых технологий и европейских стандартов.

В целях гарантированного обеспечения пиловочным сырьем своих мощностей компания ведет заготовки на лесных участках других арендаторов (таких как ООО «Инвестлеспром-лесозаготовка», ОАО «Ледмозерское ЛПХ», ООО «Юбор», ПАО «Муезерский ЛПХ» и т.д.), а также покупает древесину.

С 2006 г. предприятие сертифицировано по системе *Forest Stewardship Council*®.

Лесные участки, арендуемые предприятием ООО «Карелиан Вуд Кампани», расположены в участковых лесничествах Костомукшского и Калевальского центрального лесничества (Таблица 1.1.).

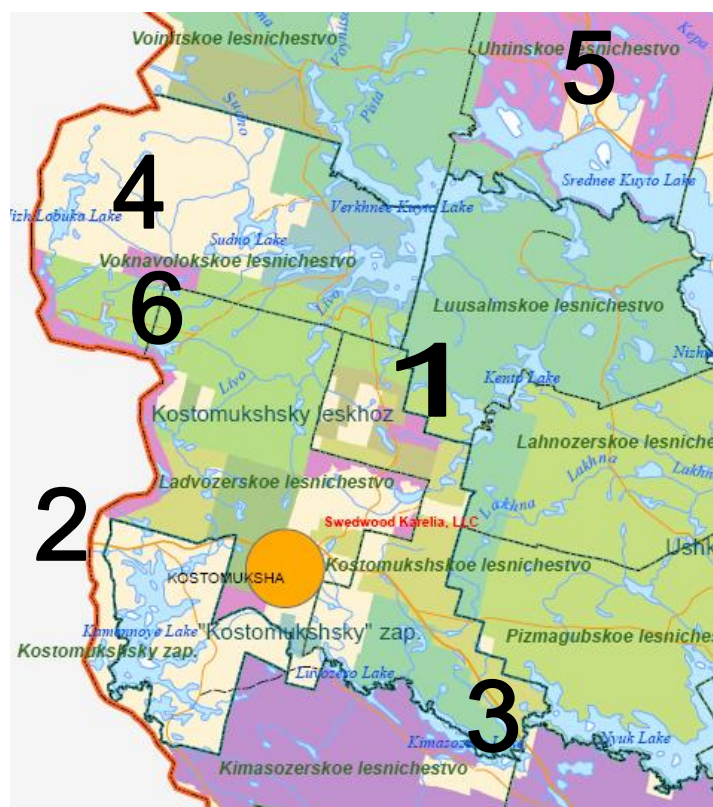
Таблица 1.1.

№ договоров	Дата	Срок действия договора	ЦЛ	УЛ	Квартала	Площадь аренды по договору, га
48-з	15.12.2008	31.12.2028	Калевальское	Войницкое	15-23, 38-46, 61-69, 85-93, 113-122, 142-152	83835
				Ухтинское	1-6, 11-16, 27, 43,59, 75, 108, 141-154	
				Тихтозерское	111-112, 138-139, 165-168, 189-191	
49-з	15.12.2008	31.12.2028	Калевальское	Войницкое	71-74, 96-104, 133-137, 139, 141 -III GF; 56-60, 71-79, 84, 96-112, 125-141-IGF	35077
			Калевальское	Войницкое	165-175, 191, 193-205	26190
46-з	15.12.2008	31.12.2029	Юшкозерское	Луусальмское	1-126	104030
51-з	15.12.2008	31.12.2029	Костомукшское	Вокнаволоцкое	11-14, 29-33	6753

47-з	15.12.2008	27.12.2031	Юшкозерское	Лахнозерское	40-46, 66-71, 102-108, 163-169, 194-200, 266-272, 344-348, 390-394, 438-440	18516
				Пизьмагубское	1-4, 39-42, 76-78, 119-121, 163-165, 209-211, 497-498, 511-512	
50-з	15.12.2008	11.12.2031	Костомукшское	Костомукшское	248-252, 272-280, 297-309, 322-336, 346-362, 371-388, 392-407	20947
Всего:						295348

Аренда ООО «Карелиан Вуд Кампани» в Калевальском лесничестве с севера примыкает к аренде ООО НПО «Фин Тек», с юга к ООО «КСК», с востока к ЗАО «Ладога-Лес». Аренда в Вокнаволоцком лесничестве граничит с ФГУ «Национальный парк «Калевальский», а аренда в Костомукшском лесничестве граничит на юге с арендой ОАО «Ледмозерское ЛПХ», на востоке с ООО НПО «Фин Тек» (Рисунок 1.2.).

Рисунок 1.2.



- 1 – ООО «Карелиан Вуд Кампани»;
- 3 – ОАО «Ледмозерское ЛПХ»;
- 4 – ФГУ «Национальный парк «Калевальский»;
- 5 – ЗАО «Ладога-Лес»;
- 6 – ООО «КСК».

2. Долгосрочные цели и задачи

Целью хозяйственной деятельности ООО «Карелиан Вуд Кампани» является достижение устойчивого развития предприятия в долгосрочной перспективе в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации, а также в соответствии с требованиями Российского Национального стандарта *Forest Stewardship Council*® добровольной лесной сертификации.

Одним из основных направлений является обеспечение неистощимости деятельности компании в долгосрочной перспективе на оборот рубки, которое позволяет не только сохранять, но и повышать продуктивность лесов, включая воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов.

Компания стремится осуществлять свою деятельность так, чтобы максимально снизить ее воздействие на окружающую среду, сохранять лесные экосистемы, включая сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных природных свойств лесов.

Важным направлением работы компании является сохранение биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ.

Все лесозаготовительные и лесохозяйственные работы производятся способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключая или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водоемов и других водных объектов.

Для совершенствования своей работы компания ООО «Карелиан Вуд Кампани» стремится учитывать мнения и пожелания общественности при разработке плана ведения лесного хозяйства.

Компания стремится вести многоцелевое, непрерывное, неистощимое пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей покупателей в качественном сертифицированном древесном сырье с учетом рационального использования всех земель лесного фонда.

Компания ООО «Карелиан Вуд Кампани» стремится совершенствовать свою экологическую деятельность. Сотрудники компании повышают свою квалификацию в вопросах охраны окружающей среды и устойчивого лесопользования, принимают участие в экологических курсах и семинарах.

3. Описание природных условий района деятельности предприятия

Территория района аренды располагается на Западно-Карельской возвышенности. Максимальные абсолютные отметки достигают 300 метров над уровнем моря. Местность имеет расчлененную поверхность с колебаниями относительных высот от 20-30 до 120 метров.

Основные особенности рельефа обусловлены сочетанием двух генетических типов, первый из которых возник под влиянием денудационно-тектонических, а второй аккумулятивно-ледниковых процессов. Четвертичные отложения маломощные и представлены в основном моренными ледниковыми комплексами. Под ледниковыми отложениями залегает кристаллический фундамент, который сложен гнейсами и гнейсо-гранитами интенсивно магматизированными плагино-микроклиновыми гранитами.

Ледниковые и водно-ледниковые отложения являются материнскими породами, на которых формируются почвы района. Наиболее широко распространены валунные пески и супеси, среднезернистые и крупнозернистые флювиогляциальные пески. Почвы района характерны укороченным профилем и большой выраженностью гумусово-железистово-иллювиального процесса, что связано с большим увлажнением почв.

Влажный климат с большим количеством осадков, слабым испарением и большая облесенность территории создают условия для интенсивного развития подзолистого процесса почвообразования. Близкое залегание к поверхности водонепроницаемых кристаллических пород и обилие понижений рельефа способствуют развитию болотного процесса почвообразования.

В лесном покрове абсолютно доминируют сосняки, они занимают почти 91% площади всех лесных земель. Остальную площадь покрывают еловые леса. Обычны крупные массивы сосновых лесов с отдельными вкраплениями ельников. Последние приурочены к гидрографической сети, межрядовым и межхолмовым понижениям с влажными почвами. Спектр типов леса включает практически все типы северо-таежных лесных сообществ, встречающихся в Карелии. В целом на данной территории можно наблюдать наиболее характерный для Восточной Фенноскандии топо-экологический ряд лесных фитоценозов.

Флора носит все типичные черты территорий в подзоне северной тайги и отличается относительной бедностью, характерной для водораздельных территорий Западно-Карельской возвышенности. Во флоре абсолютно преобладают бореальные и гипоарктические виды растений с обширными ареалами. В сосновых и еловых лесах в примеси нередки березы повислая и пушистая, осина, ива козья. Обычно развит подлесок из рябины, ольхи серой, ивы козьей, можжевельника, в местах с более плодородной и влажной почвой, особенно по берегам, также крушины ломкой, шиповника майского, малины, очень редко – волчьего лыка, калины.

В травяно-кустарничковом ярусе самых распространенных зеленомошных лесов преобладают кустарнички черники, брусники, вереска, вороники, голубики, багульника (наличие болотных кустарничков в сухих типах леса характерно для северо-таежных лесов) и таежное мелкотравье – майник, седмичник европейский, марьянник луговой и др. Северные (например, плаун колючий) и немногочисленные южные виды, такие, как бор раскидистый, перловник поникающий, ландыш, земляника, встречаются крайне редко и только на самых плодородных почвах.

Территория сильно заболочена, причем встречаются болота всех известных в Карелии типов. Наиболее широко распространены верховые или сфагновые болота, которые часто имеют выпуклую форму. На них господствуют различные виды сфагновых мхов, из сосудистых растений – пушица влагалищная, пухонос дернистый, различные виды осок, широко представлены также болотные кустарнички – вороника, клюква, голубика, подбел, кассандра, а также морощка. На скалах произрастают редкие скальные виды из числа папоротников, который не встречаются в других типах местообитаний: многоножка обыкновенная, вудсии альпийская и эльбская, пузырник ломкий.

В составе лугов встречаются обычные прибрежные виды растений: осоки острая, водная, дернистая, вейник тростниковидный, канареечник тростниковидный, полевица обыкновенная,

молиния голубая, в составе разнотравья преобладают влаголюбивые виды – мята полевая, шлемник складчатый, мытник болотный, подмаренники болотный и топяной, вех ядовитый, горичник болотный.

На территории аренды выявлено несколько видов растений и лишайников, внесенных в Красную книгу Российской Федерации. В лесах довольно часто встречается лишайник Бриория Фремонта, значительно реже – лишайник Лобария легочная. В заболоченных лесах, в составе процветающих популяций, встречается, внесенный в Красную книгу Республики Карелия, лишайник Эверния растопыренная. Данные виды лишайников являются общепризнанными индикаторами девственных таежных лесов.

На территории аренды присутствуют следующие охотничьи виды: лось, волк, заяц-беляк, белка, горностай, куница, лисица, россомаха, северный олень, рысь, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка. ООО «Карелиан Вуд Кампани» при поддержке специалистов управления охотничьего хозяйства осуществляет мониторинг по динамике изменения численности данных видов.

Характеристика древесных лесных ресурсов арендованной территории

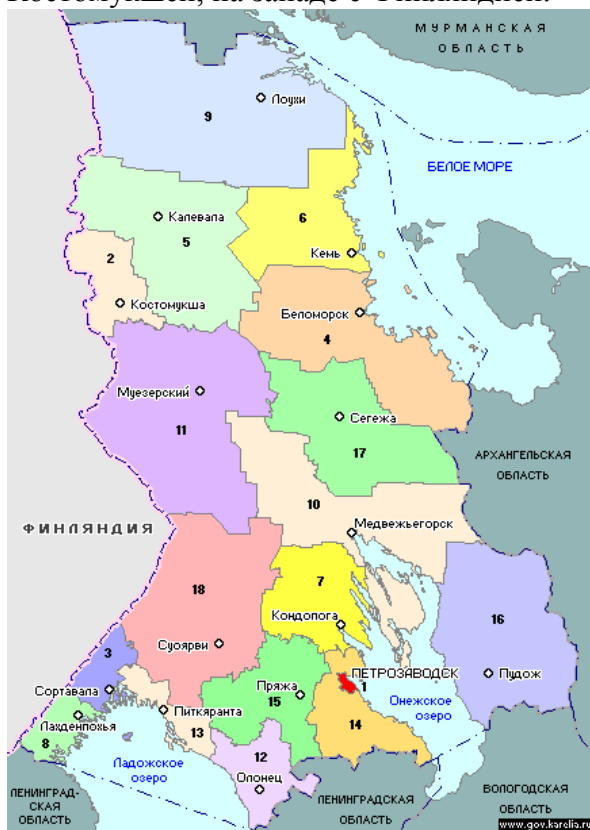
Порода	Площадь, га	Запас древесины, тыс. м3	молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные	
			Площадь, га	Запас древесины, тыс. м3	Площадь, га	Запас древесины, тыс. м3	Площадь, га	Запас древесины, тыс. м3	Площадь, га	Запас древесины, тыс. м3
С	179378	16822	65260	1202,6	22407	2157,1	16370	2396,3	75340	11066,1
Е	15597	1564,5	3410	34,5	2442	140,1	906	120,3	8839	1269,6
Б	2904	99,2	1092	9,9	1172	42,1	176	12,9	464	34,3
Ос	51	0,5	52	0,5	0	0	0	0	0	0
Всего	197922	18486,1	69806	1247,4	26021	2339,3	17452	2529,5	84643	12370

4. Описание социально-экономических условий района деятельности предприятия

Республика Карелия входит в состав Северо-Западного федерального округа России и относится к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям. По данным на 1 января 2015 г. территория Республики Карелия, включая акватории заливов Белого моря, Ладожского и Онежского озер, составляла 180,5 тыс. км². На западе Республики Карелия граничит с Финляндией, на юге - с Ленинградской и Вологодской областями, на севере - с Мурманской, на востоке - с Архангельской областью, на северо-востоке омывается Белым морем. Территория республики вытянута с севера на юг и в этом направлении достигает протяженности 660 км. Значительная вытянутость территории в широтном направлении обуславливает заметные различия в климате и растительности отдельных частей республики.

Калевальский район

Калевальский район граничит на севере с Лоухским районом, на востоке с Кемским районом, на юго-востоке с Беломорским районом, на юге с Муезерским районом и г. Костомукшей, на западе с Финляндией.



Общая площадь территории района составляет 13316 кв.км. Удаленность от столицы республики Карелия г. Петрозаводска - 550 км к северо-западу; от железнодорожной станции Юшкозеро - 130 км к северо-западу; от города Кемь - 182 км к западу, от автомагистрали Мурманск - С.Петербург - 153 км к западу. Удаленность районного центра от российско-финляндской границы (расстояние до ближайшего международного автомобильного пропускного пункта) - около 140 км (через МАПП "Люття-Вартиус").

Костомукша

Территория города Костомукши граничит с севера и востока с Калевальским национальным районом, с юга-с Муезерским районом (рис.2).

Население самого города Костомукши - 29 526 человек (2017 год). Входит в состав Костомукшского городского округа. Расстояние до Петрозаводска - 490 км, расстояние до Санкт-Петербурга - 930 км. Расстояние до российско-финляндской границы - 30 км (пропускной пункт

Люття-Вартиус).

Градообразующим предприятием является горно-обогатительный комбинат ОАО «Карельский окатыш».

К территории города Костомукша относятся старинная карельская деревня Вокнаволоок, а также небольшие населенные пункты Ладвозеро, Поньгагуба, Суднозеро, Толлорека.

Имеется железнодорожное сообщение с Санкт-Петербургом и Петрозаводском. Вблизи города имеется аэропорт местных воздушных авиалиний.

5. Система лесопользования и лесопользования

5.1. Расчетная лесосека

В соответствии с порядком исчисления, расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

Заготовка древесины ООО «Карелиан Вуд Кампани» осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Карелия, лесохозяйственными регламентами Костомукшского и Калевальского центральных лесничеств (2009-2019 г.г.), договорами аренды лесного фонда, проектами освоения лесов на арендуемых предприятием участках лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ, Правилам заготовки древесины и другим нормативно-правовым документам.

Сравнив расчетную лесосеку, установленную лесоустройством, со значением исчисленных лесосек в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки на период оборота рубки по хвойному (120 лет) и мягколиственному (70 лет) хозяйствам, можно сделать вывод, что расчетная лесосека, указанная в договорах аренды лесных участков, не превышает параметры исчисленных нами лесосек по площади и запасу (Таблица 5.1.1).

Таблица 5.1.1.

№ договора	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
		При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При рубке лесных насаждений, связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		Площадь,га	Запас ликвидный, тыс.кбм	Площадь,га	Запас ликвидный, тыс.кбм	Площадь,га	Запас ликвидный, тыс.кбм	Площадь,га	Запас ликвидный, тыс.кбм
ИТОГО:	ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА								
	Хв	906,7	49,3	44,4	1,1	8,0	0,5	959,1	50,91
	Мягколист	11,0	0,4	2,0	0,1	0,0	0,0	13	0,46
	ИТОГО:	917,7	49,7	46,4	1,17	8	0,5	972,1	51,37
	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА								
	Хв	1079,0	136,1	56,6	0,6	84,6	8,8	1220,2	145,5
	Мягколист	14,0	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	15	0,81
	ИТОГО:	1093	136,9	57,6	0,61	84,6	8,8	1235,2	146,31
	ВСЕГО ПО УЧАСТКУ								
	Хв	1985,7	185,4	101,0	1,71	92,6	9,3	2179,3	196,41
	Мягколист	25,0	1,2	3,0	0,1	0,0	0,0	28,0	1,3
	ИТОГО:	2010,7	186,6	104,0	1,78	92,6	9,3	2207,3	197,68

5.2. Лесозаготовительные работы

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом МПР Российской Федерации от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины», Приказом МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении правил рубок ухода»; Приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375 Об утверждении Правил лесовосстановления»; Приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523 «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий».

На основании договора аренды лесного участка заготовка древесины осуществляется предприятием в соответствии с лесным планом Республики Карелия, лесохозяйственными регламентами Костомукшского и Калевальского лесничеств, а также проектами освоения лесов. В соответствии с Правилами заготовки древесины применение видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, а также проектом освоения лесов в отношении лесных участков, переданных в аренду.

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы. Способна обеспечить эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.). Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

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

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

При проведении лесозаготовительных работ предприятие использует следующие технологии, технику и оборудование:

- ручная валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты бензомоторными пилами —Husqvarna, Stihl;
- трелевка сортиментов на погрузочную площадку форвардером —John Deer, Ponsse;
- штабелевка по породам и сортиментам;
- поштучная приемка сортиментов у каждого вальщика;
- машинная валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка на сортименты харвестером —John Deer, Ponsse;
- трелевка форвардерами —John Deer, Ponsse;
- штабелевка по породам и сортиментам;
- фиксация объема заготовленных сортиментов бортовым компьютером харвестера с последующим обмером в штабелях методом «полного ящика».

Верхушки и ветки срубленных деревьев укладывают на волокни для защиты почвы от эрозии и повреждения техникой.

Погрузка сортиментов на сортиментовоз осуществляется с помощью гидроманипулятора. Вывозка древесины осуществляется сортиментовозами на склад потребителя через контрольно – измерительный пункт, где производится приемка древесины и определение объема машины геометрическим методом.

Предприятие ведет заготовку следующих пород: сосна обыкновенная, ель европейская и береза повислая, береза пушистая. Основными заготавливаемыми сортами на территории аренды являются хвойный пиловочник, хвойные и лиственные балансы, дрова.

5.3. Лесовосстановительные работы

Лесовосстановление – процесс воссоздания леса со всеми характерными для него свойствами, подобно прежнему (вырубленному, погибшему, поврежденному) или отличающемуся от него.

Целью лесовосстановления является своевременное возобновление вырубленных, погибших, поврежденных лесов на непокрытых лесом землях, улучшение их породного состава, увеличение производительности лесов и т.д. При этом должно обеспечиваться воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки, наиболее эффективным в лесоводственном, экономическом и экологическом отношении способом, а так же улучшение качества и повышение продуктивности лесов, повышение их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Основным способом лесовосстановления является естественное лесовосстановление. Для этого соблюдаются меры по сохранению подроста ценных лесных древесных пород при выполнении лесосечных работ. Применяемые технологии позволяют обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек.

К планируемым мерам содействия естественному возобновлению леса относят:

- сохранение при лесозаготовках жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных пород;
- уход за подростом и самосевом по окончании лесосечных работ;
- минерализация поверхности почвы;
- посадка семян или саженцев главной породы для дополнения естественного возобновления леса на участках с недостаточным количеством или неравномерным размещением подроста и самосева хозяйственно ценных пород.

Восстановление вырубок хозяйственно ценными хвойными породами осуществляется, в основном, путем содействия естественному возобновлению леса и созданием лесных культур. Культуры сосны обыкновенной могут создаваться посадкой и посевом. Посадка лесных культур производится под меч Колесова, а семена с закрытой корневой системой высаживают с помощью посадочной трубы, диаметр которой должен соответствовать размеру торфяного брикета.

С планами по лесовосстановлению можно ознакомиться в офисе компании в г. Костомукша.

5.4. Уход за лесом

В целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций предприятие выполняет уход за лесами путем рубки части деревьев и кустарников, проведения иных мероприятий.

Целями рубок ухода за лесом являются:

- улучшения породного состава лесных насаждений;
- повышения качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

При воспроизводстве лесов в зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы (возраст проведения – до 10 лет);
- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а так же на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений (возраст проведения – 11-20 лет).

С планами по уходу за лесом можно ознакомиться в офисе компании в г.Костомукша.

5.5. Охрана лесов от пожаров

Территория, арендуемая предприятием, характеризуется средней природной пожарной опасностью. Тем не менее, риск возникновения лесных пожаров в засушливые периоды достаточно высок. Основной причиной лесных пожаров, является человеческий фактор. На предупреждение лесных пожаров и предотвращение их распространения направлен комплекс мероприятий, ежегодно осуществляемых предприятием, который так же включает предупреждение граждан по радио о правилах поведения в лесу и об опасности возникновения лесных пожаров, установке предупреждающих информационных аншлагов на территории аренды, комплектации пожарного склада.

5.6. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков, сохранение ключевых биотопов

Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

В целях достижения устойчивого лесопользования, сохранения биологического разнообразия, а также выполнения Принципа 9 Национального стандарта *Forest Stewardship Council*®, предприятие выявляет и поддерживает высокие природоохранные ценности лесов. Оценка воздействия на леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) вызвана необходимостью организации превентивных мер по исключению таких лесов из лесопользования и разработки мероприятий для их охраны.

Биологически ценные леса (БЦЛ), которые покрывают типы 1-3 ЛВПЦ по классификации Российского национального стандарта *Forest Stewardship Council*®, обследованы при помощи методики разработанной шведским Фондом ПроНатура и российским Балтийским фондом природы.

Методика включает в себя способы предварительного отбора потенциальных ценных участков, критерии и индикаторы для оценки ценности в полевых условиях, способы документального подтверждения ценности и представления результатов.

Аренда предприятия составляет около 295 тыс. гектар. Предприятием был проведен предварительный отбор потенциальных БЦЛ камерально. Дальнейшее обследование арендованной территории проведено на основе полученных данных.

В конце 2014 года предприятием были выделены следующие ЛВПЦ:

Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), выделенные на лесных участках, арендуемых ООО «Карелиан Вуд Кампани»				
	Тип ЛВПЦ	Описание: местоположение на территории	Площадь (га)	Лесопользование
ЛВПЦ 1	Лесные территории, имеющие в масштабе страны, региона или района высокий уровень биоразнообразия, включая эндемичные или исчезающие виды, места их обитания.	По всей территории предприятия (БЦЛ)	5 522	мораторий на рубку
		Буферная зона вокруг ФГУ «Национальный парк «Калевальский»	1 015	выборочные рубки
ЛВПЦ 2	Крупные лесные территории, для которых характерно наличие жизнеспособных популяций	В том числе Войницкое лесничество, кв.71-74 (3 627 га)	10 055	мораторий на рубку

	большинства встречающихся в естественном состоянии видов региона (распространение, обилие).	В том числе ЗЗ "Калевальский" (планируемая ООПТ) = 6428 га.: - в Войницком ул. – кв. 18-23, 42, 43, 65 и 89, в пределах нерестоохранной полосы и водоохранной зоны р. Писта в кв. 17, 40, 41, 66, 90, 117, 118; - в Тихтозерском ул. – кв. 189, 190 и западной половине 191 кв. (до дороги).		
		ЗЗ "Калевальский" (планируемая ООПТ): - в Войницком ул. – части кв. 17, 40, 41 (кроме частей, указанных выше), кв. 44-46.	968	мораторий на рубку в зимний период
ЛВПЦ 3	Лесные территории, которые входят в состав уникальных редких или находящихся под угрозой исчезновения экосистем или в пределах которых встречаются такие экосистемы.	Крутые склоны и скальники на территории предприятия	344	запрет рубок
ЛВПЦ 4	Лесные территории, выполняющие основные природоохранные функции в уязвимых ландшафтах (например, водоохранная, противозероэрозийная и др.).	По всей территории предприятия	23 640	запрет рубок, согласно проектам
			27 293	выборочные рубки
ЛВПЦ 5	Лесные территории, особо важные для удовлетворения основных потребностей местного населения (например, охота, рыболовство, сбор грибов и ягод, других недревесных продуктов).	Глухариные тока (в озу, входят в ЛВПЦ 4)	100	запрет рубок
		Глухариные тока (в эксплуатационных участках)	288	запрет рубок
		Участки вокруг населенных пунктов	574	запрет рубок
ЛВПЦ 6	Места экологического, культурного, религиозного значения, определенные при участии местного населения, памятники археологии.	Объекты археологического наследия, стоянки периода каменного века, расположенные в кварталах 91, 73, 54, 55, 20, 21, 2, 1 Луусалмского лесничества и кв. 144 Ухтинского лесничества (в озу, входят в ЛВПЦ 4).	222	расположены в водоохранных зонах, полный запрет рубок
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЛВПЦ			70 021	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ АРЕНДЫ			295 348	
% ЛВПЦ от общей площади			24	
% с полным запретом рубок			14	

Выделенные ЛВПЦ сохраняются, рубки на данных территориях не ведутся. С подробными картами и материалами по выделению ЛВПЦ можно ознакомиться в офисе ООО «Карелиан Вуд Кампани» в г. Костомукша.

Репрезентативные участки

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесоправления *Forest Stewardship Council*®, предприятие выделило репрезентативные участки лесных экосистем. Репрезентативные участки лесных экосистем в совокупности должны полно и пропорционально представлять все многообразие насаждений, произрастающих на арендуемом лесном участке в отношении, прежде всего преобладающих в них древесных пород и их возраста, а также их полнот, классов бонитета и занимаемых ими типов условий местопрорастания.

Репрезентативные участки выделяются в насаждениях естественного происхождения, не затронутых ранее какими-либо интенсивными рубками и имеющих таксационные показатели близкие к средним для той группы насаждений, которую они представляют. При наличии возможности необходимо выделять репрезентативные экосистемы не отдельными участками, рассеянными по территории арендуемого лесного фонда, а пространственно сопряженными группами насаждений (лесными массивами). При этом наиболее важно выделить и сохранить

репрезентативные участки для групп насаждений, в которых назначаются и проводятся рубки главного пользования, т.е. для спелых и перестойных древостоев.

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата, вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий. По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений.

С картами и материалами выделенных репрезентативных участков можно ознакомиться в офисе ООО «Карелиан Вуд Кампани» в г. Костомукша.

Сохранение ключевых биотопов

В целях сохранения биоразнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала предприятие во время проведения лесозаготовок сохраняет ключевые биотопы (Таблица 5.6.1.)

Таблица 5.6.1.

№	Ключевой биотоп	Характеристика (признаки местообитания)	Меры охраны
1.1	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях.	<ul style="list-style-type: none"> • расположены в локальных бессточных или слабопроточных понижениях рельефа, часто присутствуют мелкие временные водоемы; • низкий класс бонитета (5-5б); • высокая фаутность древостоя (класс товарности 3-4); • низкая полнота древостоя (ниже 0,4); • избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); • болотная растительность; • преобладающие типы леса - сфагновые, осоково-сфагновые, багульниковые, долгомошные и др. 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка и включать переходную зону от суходола к заболоченному участку.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
1.2	Окраины болот, болота с редким лесом, облесенные минеральные острова площадью до	<ul style="list-style-type: none"> • низкий класс бонитета (5а-5б); • высокая фаутность древостоя (класс товарности 3-4); • низкая полнота древостоя (ниже 0,4); 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p>

	0,5 га на болотах.	<ul style="list-style-type: none"> • избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); • болотная растительность; • преобладающие типы леса - сфагновые, осоково-сфагновые, багульниковые, долгомошные и др. 	<p>Вокруг болота устанавливается охранная зона по естественному контуру ландшафта (включая переходную зону от суходола к заболоченному участку) шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.</p>
1.3	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов (озера, реки, ручьи, родники, ключи, выходы грунтовых вод).	<ul style="list-style-type: none"> • прибрежные участки леса в поймах ручьев, рек, по берегам озер, около ключей, родников, выходов грунтовых вод, для которых не выделены водоохранные зоны; • преобладающие типы леса – приручейниковые, сфагновые, осоково-сфагновые, багульниковые, долгомошные и др. 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Размеры водоохраных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>Около мелких водных объектов (по которым законодательством не установлены параметры выделения водоохраных зон) устанавливается водоохранная зона (в обе стороны от ручьев и речек, вокруг ключей, родников, выходов грунтовых вод) шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров, где не проводятся все виды рубок.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка и включать временно затопляемые прибрежные участки.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные проезды для пересечения водотоков техникой.</p>
1.4	Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях.	<ul style="list-style-type: none"> • участки леса на каменистых россыпях, скальных выходах. • бедные, слаборазвитые (маломощные) почвы; • преобладающие типы леса – скальные, беломошные, верещатниковые и брусничные. 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p> <p>Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.</p>
1.5	Участки леса на крутых склонах, обрывах, уступах, около	<ul style="list-style-type: none"> • участки леса на крутых склонах (более 30⁰), обрывах, уступах, в ущельях и разломах; • любые типы леса. 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа</p>

	разломов, ущелий.		должно соответствовать естественному контуру лесного участка. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров, у подошвы и вершины склона. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.
1.6	Участки спелого и перестойного леса среди молодняков, средневозрастных и приспевающих древостоев.	<ul style="list-style-type: none"> • наличие в древесном пологе крупных старых деревьев (сосна – от 140 лет и старше, ель – от 120 лет и старше, осина – от 80 лет) с диаметром от 20 см и в количестве не менее 50 штук на гектар; • наличие крупномерного сухостоя и валежа с диаметром от 20 см с запасом не менее 10 м³ на гектар; • могут встречаться следы выборочных рубок слабой интенсивности; • возможно наличие подсоченных деревьев; • любые типы леса. 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
1.7	Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу.	• виды, занесенные в Красные книги Российской Федерации или Республики Карелия.	<p>В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красные книги Российской Федерации или Республики Карелия, его местообитание подлежит сохранению.</p> <p>Вокруг места находки вида, занесенного в Красные книги Российской Федерации или Республики Карелия, устанавливается буферная зона радиусом равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров. В пределах буферной зоны не проводятся все виды рубок.</p>
1.8	Редкостойные леса в верхней части склона сопок.	<ul style="list-style-type: none"> • расположены на вершине и в верхней части склона сопок (при высоте сопок от 250 м и выше); • низкий класс 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру</p>

		<p>бонитета (5а-5б);</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокая фаутоность древостоя; • низкая полнота древостоя (0,4 и ниже); • небольшая средняя высота древостоя (не более 15 м); • часто избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные) и болотная растительность («висячие болота»), реже на свежих почвах, растительность – кустарнички (черника и др.). • преобладающие типы леса - долгомошные, сфагновые, реже – черничные . 	<p>лесного участка.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
1.9	<p>Участки еловых или смешанных лесов с проточным увлажнением.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • расположены на участках с проточным увлажнением: в проточных ложбинах, либо на средней части склона сопок под «висячими болотами» (при высоте сопок от 250 м и выше). • возможны средние и высокие классы бонитета; • наличие валежа, в т.ч. крупномерного; • в древостое может участвовать черная ольха, осина и/или древовидные ивы и рябины; • богатый напочвенный покров из папоротников, высоких трав и кустарничков; • почвы свежие или влажные, в период снеготаянья или 	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>

		дождей формируются многочисленные временные водотоки; • преобладающие типы леса – приручейниковые, травяно-таволговые, травяно-злаковые, осоко-сфагновые.	
2.1	Единичные деревья и кустарники редких пород, являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации или Республики Карелии.	<ul style="list-style-type: none"> • деревья следующих пород: клен, липа, вяз, ольха черная, лиственница, древовидные формы рябины и ивы. • крупные экземпляры (более 2 м высотой) кустарников: можжевельник, лещина. 	<p>Единичные деревья клена, липы, вяза, ольхи черной, древовидные рябины и ивы, крупные экземпляры можжевельника и лещины оставляются в нетронутom состоянии.</p> <p>В случае группового произрастания деревья и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать сохраняемые участки.</p>
2.2	Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни, обломанные на различной высоте).	<ul style="list-style-type: none"> • единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной. 	<p>Единичные старые живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы оставляются в нетронутom состоянии.</p> <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников.</p>
2.3	Деревья с гнездами и дуплами.	<ul style="list-style-type: none"> • деревья с гнездами и дуплами. 	<p>Для деревьев с гнездами диаметром менее 0,4 метра и деревьев с дуплами:</p> <p>Деревья с дуплами и мелкими гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков.</p> <p>Для деревьев с гнездами диаметром от 0,4 – до 1 метра:</p> <p>В период гнездования (март-август) при обитаемости гнезда приостанавливаются все виды рубок на участке. Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом 500 метров, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом.</p>

			<p>Вне периода гнездования (сентябрь – февраль) деревья с гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков.</p> <p>Для деревьев с гнездами диаметром от 1 метра и более:</p> <p>Приостанавливаются все виды рубок в любое время года. Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом 500 метров, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом.</p>
2.4	Валеж на разных стадиях разложения.	• валеж хвойных и лиственных пород на разных стадиях разложения.	<p>Валеж оставляется в нетронутым состоянии.</p> <p>В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону.</p>
2.5	Древостой вокруг крупных валунов.	• крупные валуны более 2 м ³ (за исключением валунов, расположенных в сухих лесах – лишайниковых, вересковых, брусничных, злаково-брусничных).	<p>Около крупных валунов выделяется буферная зона, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров, где не проводятся все виды рубок.</p> <p>В сухих типах леса не допускается повреждение растительного покрова на валунах.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать сохраняемые участки.</p>

5.7. Мониторинг хозяйственной деятельности, мониторинг лесов высокой природоохранной ценности

В соответствии с Критерием 8.1 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации *Forest Stewardship Council*® на предприятии должна быть документально оформлена программа мониторинга, которая описывает отслеживаемые параметры, периодичность, процедуры мониторинга и указывает ответственные отделы предприятия за его проведение.

Результаты мониторинга сводятся в отчет отделом сертификации ежегодно за прошедший календарный год.

Мониторинг ведется по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования;
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям;
- объемы и качество лесовосстановительных мероприятий;
- фактический и расчетный объем рубки;
- динамика популяций видов растений и животных (осуществляется сбор и анализ общей информации);
- площади охраняемых участков;
- объемы биотехнических мероприятий;
- объемы мероприятий по защите и охране леса;
- производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий;
- мониторинг ЛВПЦ.

В заключение отчета по мониторингу хозяйственной деятельности предприятия и лесов высокой природоохранной ценности указывается:

- насколько были достигнуты цели и задачи ведения хозяйственной деятельности;
- степень выполнения и отклонения от плана управления лесами;
- неожиданные последствия хозяйственной деятельности;
- социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности;
- необходимость уточнения плана управления лесами;
- необходимость внесения изменений и дополнений в программу мониторинга, дополнительного сбора данных.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия доступны для общественности на официальном сайте <http://www.pinarctic.fi>

5.8. Взаимодействие с местным населением

На всех лесных участках, переданных в аренду, допускается свободное пребывание граждан для отдыха, сбора грибов, ягод, охоты и рыбной ловли. Предприятие так же выделило ЛВПЦ 6 - места экологического, культурного, религиозного значения, памятники археологии, которые находятся в водоохраных зонах и сохраняются законодательством, а также в соответствии с требованиями *Forest Stewardship Council*[®].

ООО «Карелиан Вуд Кампани» при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности предоставляет возможность местному населению и другим заинтересованным 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).

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и требований по возмещению ущерба граждан, нанесенных хозяйственной деятельностью предприятия» администрация предприятия должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

6. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

Предприятием разработана система оценки воздействия на окружающую среду, с документами можно ознакомиться в офисе предприятия в г. Костомукша.

Минимизация воздействия на водные источники

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» поверхностные и подземные воды относятся к объектам охраны окружающей среды. Арендатор обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

Охрана водных объектов – деятельность, направленная на сохранение и восстановление водных объектов. Эта деятельность распространяется как на сами водные объекты, так и на их водоохранные зоны.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии водных объектов и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения водных объектов.

В границах воохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Особенности режима приведены в таблице 4.8.1.1

Особо защитные участки лесов (ОЗУ) могут быть выделены в защитных, эксплуатационных и резервных лесах (ст.102 ЛК РФ).

В защитных лесах особо защитные участки лесов выделяются при условии установления в них более строго режима использования.

В соответствии со ст.102 Лесного кодекса РФ и лесоустроительной инструкцией по озерам, не вошедшим в перечень, по которым установлены водоохранные зоны, при отводе лесосек выделяются особо защитные участки лесов (ОЗУ) шириной 30-50 м в зависимости от уклона берега с режимом пользования защитных прибрежных полос.

В пределах прибрежных защитных полос запрещается: распашка земель, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, отравляющих и ядовитых веществ, движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющее твердое покрытие, выпас сельскохозяйственных животных, использование сточных вод для удобрения почв, не допускается движение трелевочных тракторов (рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту), порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос.

Арендатор в пределах участка аренды обязан проводить мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и грунтовых вод. С этой целью не допускается:

- захламления порубочными остатками берегов ручьев, рек и озер;
- попадания в них горюче-смазочных материалов;
- перекрытия протока воды при строительстве временных сооружений через ручьи и реки;
- использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог.

По временным (пересыхающим) водным объектам (реки и малые озера), вдоль заболоченных участков леса в понижениях, по окраинам болот, где лесоустройством не были предусмотрены водоохранные зоны, они должны выделяться предприятием при отводе участков в рубку в качестве ключевых биотопов (тип биотопа 1-4) в соответствии с Соглашением по сохранению биоразнообразия при лесозаготовках в Республике Карелия.

Минимизация воздействия на почву

В зависимости от физического состояния почв и состояния погоды календарный год делится на 4 сезона. Календарные сроки наступления сезонов определяются по срокам промерзания и оттаивания почв и срокам просыхания или увлажнения почв до уровня критической влажности.

Зимний сезон начинается после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова, заканчивается с началом интенсивного снеготаяния. В зимний период возможно проведение лесозаготовительных работ во всех типах леса. Почвы в промерзшем состоянии не чувствительны к повреждениям, а снежный покров является защитным слоем.

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

В зависимости от представленных категорий леса в структуре лесного фонда производится разделение арендуемых участков на зоны зимней заготовки и зоны круглогодичной заготовки.

В зону зимней заготовки выделяются участки лесов с преобладанием насаждений, характерных для лесов I и II категории, а также с деконцентрированными запасами, требующими для освоения большой протяженности лесовозных дорог.

В зону круглогодичной заготовки выделяются участки леса с преобладанием насаждений, характерных для лесов IV категории. На участках леса с преобладанием насаждений III категории лесозаготовка может вестись круглогодично, за исключением периодов распутицы. При этом в весенне-осенний период здесь проводится укрепление волоков и лесопогрузочных площадок.

7. Пересмотр плана лесоправления

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоправления *Forest Stewardship Council*® в план лесоправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политику и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;
- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);
- с ЛВПЦ.

План лесоправления должен регулярно пересматриваться (не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.