

УТВЕРЖДАЮ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ОАО «КОВРОВСКИЙ ЛЕСОКОМБИНАТ»

Ю.С. НАЗАРОВ

08.02.2018 г.

Резюме плана лесоправления ОАО «Ковровский лесокмбинат»

1. Описание документа

ОАО «Ковровский лесокмбинат» является претендентом на сертификацию лесоправления по системе FSC. В соответствии с принципом 7 и критерием 7.4 добровольной лесной сертификации на предприятие накладываются определенные требования, связанные с предоставлением отчетности для общественности. Резюме плана лесоправления является сжатым информационным документом, описывающим основные элементы плана мероприятий по ведению лесохозяйственной деятельности на арендованной сертифицируемой территории. В Резюме освещаются следующие положения:

- а) задачи осуществления хозяйственной деятельности;
- б) описание лесных ресурсов, которые предполагается использовать, экологических ограничений, характера землепользования и землевладения, социально-экономических условий;
- в) описание системы управления и пользования лесными ресурсами;
- г) обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов и выбора заготавливаемых видов;
- д) условия для мониторинга динамики прироста древесины;
- е) меры экологической безопасности, основанные на результатах проведенной оценки воздействия на окружающую среду;
- ж) план выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- з) выявление и сохранение лесов высокой природоохранной ценности;
- и) выявление и сохранение репрезентативных участков экосистем;
- к) описание месторасположений лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых лесохозяйственных мероприятий;
- л) описание используемой технологии лесозаготовки.

2. Основная часть

ОАО «Ковровский лесокмбинат» определило долгосрочные цели лесоправления и управления хозяйственной деятельностью на арендуемой территории:

- 1) Стабильная работа предприятия;
- 2) Соблюдение российского законодательства и инструкций МОТ, ратифицированных Российской Федерацией;
- 3) Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- 4) Сохранение биоразнообразия, встречающегося на арендной территории;
- 5) Трудоустройство местного населения;
- 6) Своевременно выплачивать все виды налогов и сборов, предусмотренных законодательством;
- 7) Обеспечение неистощительного природопользования на сертифицируемой арендной территории;
- 8) Сохранение мест особой культурной и религиозной ценности;
- 9) Участие общественности в управлении лесами;
- 10) Обеспечивать работникам предприятия заработную плату выше уровня прожиточного минимума.

Исходя из указанных целей, предприятие ставит перед собой следующие **задачи**:

- ежегодное освоение планируемого объема по заготовке, вывозке и отгрузке древесины (с учетом экологических требований);
- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектом освоения лесов согласно договору аренды лесных участков и обеспечивать неистощительное лесопользование. Согласно договору аренды лесного участка от 25.12.2008г. № 5 ежегодный объем лесозаготовок не должен превышать 79,95 тыс. кубм, из них при рубке спелых и перестойных насаждений: хвойное – 45,5 тыс. кубм, лиственное – 30,6 тыс. кубм.
- развивать инфраструктуру предприятия;
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем с учетом мнения заинтересованных сторон;
- поддерживать инфраструктуру населенных пунктов Ивановского, Клязьминского, Новосельского сельских поселений, прилегающих к территории аренды, обеспечивать местных жителей рабочими местами;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения с учетом мнения заинтересованных сторон.

Описание лесных ресурсов предприятия

Перечень переданных в аренду (пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Ковровское лесничество		
1. Мелеховское	19-31,38,39,40,43,44,45,47,48,49,51,55,56,57,58,60,61,62,63,	5430,0

участковое лесничество	73-78,90,92-96,101,102,104,106,107,111,112,114,115,116	
2. Ивановское участковое лесничество	1-25,28-43,45-50,52-64,66-82,84-100,101(часть) 102	10107,5
3.Ивановское -1 участковое лесничество	76-82	660,0
4.Эсинское участковое лесничество	9,14,15,18,19,23-27,34,36,44,46,47,48,55,56,57,62,64,67-71, 73-79,81-102,104-111	6775,0
5.Красномаяковское участковое лесничество	1-11,13-16,18,20-33,35-48,50,51,57-62,65,66,69,71,72, 75,76,77,78,79,80,81,82,83,90-94,102,103,107, 111(часть),112(часть) ,113,114(часть) ,115,116	8488,0
6. Осиповское участковое лесничество	53,55,67,68,69,75,77,86,87,88,89,90,91	1292,0
В с е г о		32752,2

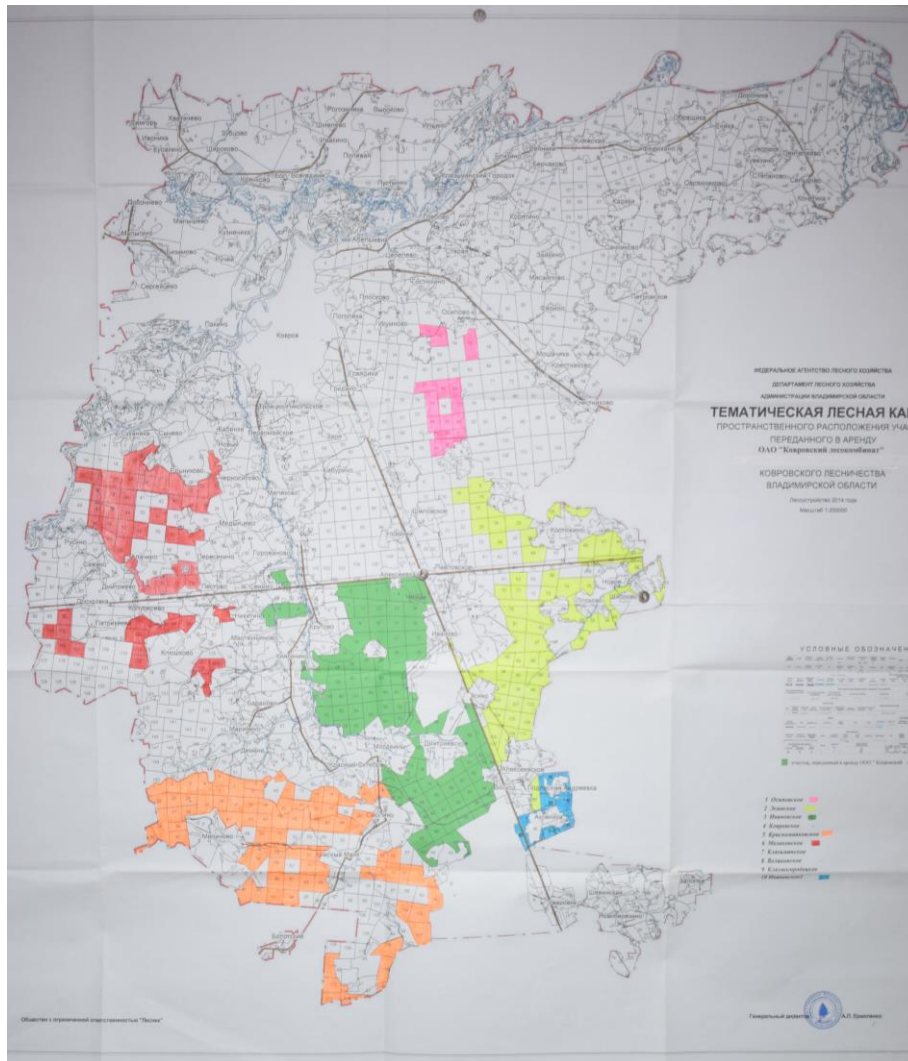


Рисунок 1 – Тематическая карта расположения арендованных лесных участков

Соседние территории являются также лесными участками, находящимися в собственности государства. Характер землепользования – аренда

1. В Мелеховском участковом лесничестве территория аренды предприятия граничит на севере с кварталами Великовского участкового лесничества, на юге с кварталами Великовского участкового лесничества, на западе с кварталами Мелеховского участкового лесничества, на востоке с кварталами Великовского участкового лесничества.

2. В Ивановском участковом лесничестве - граничит на севере с кварталами Ковровского участкового лесничества, на юге с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества, на западе с кварталами Великовского участкового лесничества, на востоке с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества.

3. В Ивановском - 1 участковом лесничестве граничит на севере с Вязниковским районом, на юге с Вязниковским районом, на западе с кварталами Эсинского участкового лесничества, на востоке с Селевановским районом.

4. В Эсинском участковом лесничестве граничит на севере с Вязниковским районом и кварталами Ивановского-1 участкового лесничества, на юге с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества, на западе с кварталами Эсинского участкового лесничества, на востоке с Вязниковским районом

5. В Красномаяковском участковом лесничестве граничит на севере с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества, на юге с Судогодским районом Андреевским участковым лесничеством, на западе с Судогодским районом Андреевским участковым лесничеством, на востоке с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества и Селевановским районом Селевановским участковым лесничеством.

6. В Осиповском участковом лесничестве граничит на севере с кварталами Осиповского участкового лесничества, на юге с кварталами Ивановского-1 участкового лесничества, на западе с кварталами Ковровского участкового лесничества, на востоке с кварталами Осиповского участкового лесничества.

Арендная база предприятия находится в Ковровском лесничестве Владимирской области. Лесничество расположен в северо-восточной части Владимирской области на территории Ковровского административного района. В соответствии с договором аренды, лесные земли предприятию переданы в аренду для осуществления лесозаготовки.

Природно-климатические условия

Территория аренды предприятия входит в состав северной агроклиматической зоны. В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011г. № 61 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" Ковровское лесничество расположено в лесном районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, входящем в состав лесорастительной зоны хвойно-широколиственных лесов.

Климат территории умеренно-континентальный с теплым летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами. По условиям тепло- и влагообеспеченности небольшая северо-западная часть района относится к первому, а основная часть ко второму агроклиматическому району Владимирской области.

Среднегодовая температура воздуха составляет +5°C. Среднегодовое количество осадков 550—600 мм, максимум осадков приходится на лето. Зимой формируется устойчивый снежный покров, толщиной до 55 см к концу марта (лежит в среднем 144 дня). Вегетационный период длится 160—180 дней.

Растительность и флора

Ковровский район расположен в зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов. Территория его представляет собой моренно-зандровую слаборасчлененную равнину. Более

половины его территории покрыто лесами. Чаще всего встречаются сосновые и березовые леса.

К песчаным сухим почвам приурочены лишайниковые боры, в небольшом количестве встречаются вейник наземный, вереск, кошачья лапка, ястребинка волосистая, полевица тонкая, сивец, ястребинка зонтичная, манжетка. На месте вырубок сосновых лесов произрастают вторичные березняки. Травяно-кустарниковый покров сложен в них теми же видами, что и в сосновых лесах. На временно-переувлажненных местах встречаются сосняки-долгомошники, а также березово-осиновые леса. Здесь в травяно-кустарниковом покрове господствуют влаголюбивые зеленые мхи или щучка, часто встречаются лютики, манжетка, лапчатник, полевицы. На заболоченных участках эти леса сменяются сфанговыми-сосняками, для травяно-кустарникового покрова которых характерны такие растения, как клюква, голубика, багульник болотный, роснянка. В поймах рек преобладают и дубравы и ольшанники. В дубравах, кроме дуба, могут расти осина, липа, береза, черемуха, рябина. Подлесок состоит из лещины, бересклета, жимолости, калины, крушины. Травяно-кустарничковый покров богат видовым составом: ветреница дубравная, гусиный лук, сныть, ландыш, осока волосистая, медуница, копытень, папоротник, сочевичник, ластовень, ежа, костер, мятликами и др. Ольшанники занимают заболоченные понижения. В подлеске преобладает ива, а травяной покров сформирован осоками острой и пузырчатой, вейниками, таволгой, крапивой, дербейником иволистным, канареечником, вахтой, сабельником.

В Ковровском районе встречаются участки елово-широколиственных лесов, преимущественно на суглинистых почвах. В этих лесах вместе с елью растут береза, осина, рябина. В подлеске преобладают жимолость, бересклет, можжевельник. Травяно-кустарничковый покров представлен кислицей, майником, черникой, брусникой, линнеей северной, осокой волосистой, мятликами.

Животный мир и фауна

Животный мир Ковровского района представлен 62 видами млекопитающих, 43 видами рыб, 212 видами птиц, 10 видами земноводных, 6 видами пресмыкающихся и предположительно 1500 видами беспозвоночных.

Единая государственная система мониторинга состояния биоразнообразия в России отсутствует, и оценку состояния популяций большинства представителей фауны, обитающих на территории Ковровского района, дать невозможно. Наиболее полные и достоверные данные по учёту и состоянию представителей животного мира есть только по охотничьим видам, по остальным – ориентировочные.

Для воспроизводства диких животных и их охраны во Владимирской области создано 4 зоологических заказника регионального значения общей площадью 52,376 тыс. га, 2 заказника республиканского значения, в том числе на территории Ковровского района: Государственный природный заказник федерального значения «Клязьминский» (комплексный межобластной) площадью 21 тыс. га. На территории аренды предприятия имеется памятник природы «Географические культуры сосны обыкновенной» регионального значения площадью 32,3 га. Ежегодно проводится учёт численности охотничьих животных, а также их расселение. Ведется работа по закреплению охотничьих угодий за юридическими и физическими лицами.

Наземные беспозвоночные животные - самая многочисленная группа животного мира, но изучена она недостаточно. Ряд видов беспозвоночных имеет хозяйственное значение и широко используется населением района и области. В основном это кормовые виды (мотыль, трубочник).

Наибольший хозяйственный интерес представляет гадюка обыкновенная. Добывание её ведётся по разрешениям.

Фауна птиц представлена 212 видами, из которых около 170 видов гнездятся в пределах области, около 30 видов – зимующих. Ведутся выборочные учёты водоплавающей, боровой

и полевой дичи. Около 62 видов являются охотничьими, 30 из них – постоянные объекты охоты. Общая численность водоплавающей дичи составляет приблизительно от 50 до 55 тыс. особей. Преобладают речные утки, гуси встречаются только во время весеннего и осеннего перелётов.

Млекопитающие – наиболее изученная группа животных. Число млекопитающих видов в области – 62, из них – 24 вида являются объектами промысла и спортивной охоты.

Виды охотничьих животных и их использование.

Среди охотничьих видов животных наибольшее экономическое значение имеют дикие копытные животные и некоторые виды пушных зверей.

Ведение современного охотничьего хозяйства невозможно без научного обоснования размещения биологических охотничьих заказников, мониторинга охотничьих животных и среды их обитания, изучения путей миграции, совершенствования методов учёта и проведения комплекса биотехнических мероприятий.

Рыбные ресурсы.

По состоянию водных биологических ресурсов водоёмы распределяются по трём категориям: олиготрофные (малокормные), мезотрофные (среднекормные) и эвтрофные (высокормные) – ихтиомасса в которых колеблется от 20 до 500 кг/га.

Ихтиофауна насчитывает более 40 видов, относящихся к 10 отрядам и 12 семействам. В Красную книгу РФ внесено 2 вида: из отряда скорпеонообразных – обыкновенный подкаменщик, из отряда осётрообразных – шип. Преобладающими видами являются представители семейства карповых, из семейства осётровых ранее обитало 3 вида: осётр русский, шип, стерлядь. В последние годы видовой состав рыб водоемов пополнился нехарактерными ранее видами: амуром белым, толстолобиком белым и пёстрым, пелядь, ротаном, которые попали в водоёмы в результате акклиматизационных работ в прудовом и промышленном рыбоводстве. Промысловое стадо рыб реки Клязьма представлено 15 видами. С 1994 года промышленный лов рыбы не ведётся. Однако на реке широко распространено любительское рыболовство. Основу рыбного хозяйства составляет товарное рыбоводство – прудовое рыбоводство. Основным объектом выращивания является карп, толстолобики, их гибридные формы и белый амур.

Ландшафт

Ковровский район расположен на северо-востоке Владимирской области, граничит с Вязниковским, Камешковским, Судогодским, Селивановским районами Владимирской области, а также с Ивановской областью.

Долина реки Клязьмы делит территорию района на относительно возвышенную юго-восточную и более пологую северо-западную части. К югу от Коврова расположено невысокое Окско-Цнинское плато. В районе пос. Мелехово известняки Окско-Цнинского вала, образованные некогда бушевавшими здесь морями, выходят на поверхность и уже с XII века добываются человеком.

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Ока и представлена рекой Клязьмой, протекающей с юго-запада на восток, р.Уводью, р.Нерехтой и их многочисленными притоками. Гидрографическая сеть наиболее развита в западной части района, где расположены наиболее крупные реки и их притоки. На границе с Вязниковским районом протекает р. Тара, но ее русло местами прерывисто, Глубина грунтовых вод в этом районе достигает 40 м.

Рельеф поймы этих рек - слабоволнистый с большим количеством стариц и озер. Озера по своему происхождению в основном являются пойменными и частично карстовыми.

По водному режиму данные реки являются типичными равнинными, имеют равные уклоны, медленное течение, большую извилистость русла. Для них характерны сравнительно высокое весеннее половодье, низкая летне-осенняя и устойчивая зимняя межени. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Пресные подземные воды являются наиболее ценными и играют существенную роль в развитии многих отраслей народного хозяйства. По Ковровскому району и городу разведаны 11 месторождений пресной воды, с утвержденными запасами в количестве 92,8 тыс. м³/сут. Однако разведенные запасы недостаточно вовлекаются в эксплуатацию и используют в основном подземные воды при помощи одиночных скважин.

В системе почвенно-географического районирования территория Владимирской области относится к среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв.

Характеристика арендной базы

Договор аренды № 5 от 25.12.2008г. Площадь арендуемого участка леса составляет **32 752,2 га**, из них: лесные земли – 31 811,3 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 29 490 га, из них лесные культуры 1 683 га, непокрытые лесной растительностью – 606, лесные питомники и плантации -32,3 га), нелесные земли – 940,9 га.

По целевому назначению лесов площадь арендованного участка распределяется следующим образом:

- защитные леса занимают площадь 13 119 га (40.1 %), из них: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 4 515 га (13.8 %); в том числе особо защитные участки – 628.9 га (13.9 %).

- эксплуатационные леса – 19632.8 га (59.9 %), в том числе особо защитные участки – 881.9 га (4.3 %).

- Основной породой является сосна - 60,6%, береза 27,5%, ель-7,7%. осина-4,2%, Породный состав имеет следующее распределение в соответствии с лесоустройством 2015 года (см. ниже).

порода	молодняки	срневозрастные	приспевающие	Спелые и перестойные
Сосна	5530	3938	4229	4100
Ель	1256	320	287	427
Береза	1726	2701	1506	2202
Осина	439	213	106	502
Дуб поросл.				2
Ива древов.			1	
Ольха черная				3
итого	8951	7172	6129	7237

**Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке
(по лесному участку)**

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели							Состав насаждений	
		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		
Защитные леса										
Хозяйство – хвойное										
Сосна	7784,6	65	1,4	0,67	241	312	3,80	6,9С2,6Б0,3Е0,2Ос		
Ель	875,5	51	1,6	0,68	174	314	3,46	4,4Е3,2Б1,4С1,0Ос		
Итого хвойное	8660,1	64	1,4	0,67	234	312	3,77	6,3С2,7Б0,7Е0,3Ос		
Хозяйство –Твердолиственное										
Дуб порослевой	2,1	85	2,0	0,70	300	300	3,53	4,0Дп4,0Ос1,0Б1,0Кло		
4,0Дп4,0Ос1,0Б1,0Кло	2,1	85	2,0	0,70	300	300	3,53			
Хозяйство – мягколиственное										
Береза	3188,4	48	1,2	0,69	158	239	3,44	6,8Б1,7Ос1,1С0,4Е		
Осина	440,9	45	1,2	0,73	210	297	4,65	6,1Ос2,6Б1,0Е0,3С		
Ольха черная	2,6	70	2,0	0,50	212	212	3,02	7,0Олч3,0Б		
Ива древовидная	1,4	45	5,0	0,60	107	-	2,38	10Ивд		
Итого мягколиственных	3633,3	48	1,2	0,69	164	249	3,59	6,3Б2,2Ос1,0С0,5Е+Олч,Ивд		
Всего защитных лесов	12295,5	59	1,4	0,68	213	290	3,71	4,8С3,7Б0,9Ос0,6Е+Олч,Ивд,Дп,Кло		
Эксплуатационные леса										
Хозяйство – хвойное										
Сосна			1001	53	1,2	0,69	223	337	4,16	6,6С2,7Б0,4Е0,3Ос

	2,1							
Ель	1415,1	43	1,5	0,67	154	318	3,46	4,9Е2,9Б1,1С1,1Ос
Итого хвойное	11427,2	52	1,2	0,69	214	334	4,07	5,9С2,7Б1,0Е0,4Ос

Хозяйство – твердолиственное								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	4946,5	44	1,2	0,70	158	235	3,76	6,3Б2,1Ос0,9С0,7Е
Осина	820,8	33	1,1	0,73	158	286	5,61	6,4Ос2,7Б0,6Е0,2С0,1Лп
Липа	0,3	70	2,0	0,70	333	333	4,77	6,0Лп3,0Б1,0Ос
Итого мягколиственное	5767,6	42	1,2	0,70	158	245	4,02	5,8Б2,7Ос0,8С0,7Е+Лп
Всего эксплуатационных лесов	17194,8	49	1,2	0,69	196	295	4,06	4,2С3,7Б1,2Ос0,9Е+Лп

Итого по лесному участку:								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	17796,7	58	1,3	0,68	231	326	4,07	6,8С2,5Б0,4Е0,3С
Ель	2290,6	46	1,5	0,68	162	317	3,46	4,7Е 3,1Б 1,2С 1,0Ос
Итого хвойное:	20087,3	57	1,3	0,68	223	325	4,88	6,0С2,7Б0,9Е0,4Ос
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб порослевой	2,1	85	2,0	0,70	300	300	3,53	4,0Дп4,0Ос1,0Б1,0Кло
Итого твердолиственное	2,1	85	2,0	0,70	300	300	3,53	4,0Дп4,0Ос1,0Б1,0Кло
Хозяйство- мягколиственное								
Береза	8134,9	46	1,2	0,70	158	237	3,64	6,5Б1,9Ос1,0С0,6Е
Осина	1261,7	37	1,1	0,73	176	292	5,12	6,3Ос2,6Б0,9Е0,2С+Лп
Липа	0,3	70	2,0	0,70	333	333	4,77	6,0Лп3,0Б1,0Ос
Ольха черная	2,6	70	2,0	0,50	212	212	3,02	7,0Олч3,0Б
Ива древовидная	1,4	45	5,0	0,60	107	-	2,38	10Ивд
Итого мягколиственное	9400,9	44	1,2	0,70	160	247	3,85	6,0Б2,6Ос0,7С0,7Е+Олч,Ивд,Лп
Всего	29490,3	53	1,3	0,69	203	293	3,91	4,5С3,7Б1,0Ос0,8Е+Лп,Олч,Ивд,Дп,Кло

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

- для сосновых насаждений 81 год и выше,
- для еловых насаждений 81 год и выше,
- для березовых насаждений 61 год и выше,
- для осиновых насаждений 41 год и выше.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения из успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

Описание социально-экономических условий

Предприятия ОАО «Ковровский лесокомбинат» находится на территории Ковровского района в северо – восточной части Владимирской области. Район граничит с Вязниковским, Камешковским, Судогодским, Селивановским районами Владимирской области, а также с Ивановской областью. Площадь 1817 км² (7-е место среди районов области). Район образован 10 апреля 1929 года в составе Владимирского округа Ивановской Промышленной области. В его состав вошла территория упразднённого Ковровского уезда Владимирской губернии и части Владимирского и Вязниковского уездов. С 14 августа 1944 года **Ковровский район** в составе 24 сельсоветов передан вновь образованной Владимирской области.

Численность постоянного населения на 1 января 2017 года по муниципальному образованию составила 31,2 тыс. человек.

В состав района входит 5 муниципальных образования: городское поселение поселок Мелехово; Ивановское сёльское поселение, Клязьминское сёльское поселение, Малыгинское сёльское поселение, Новосельское сёльское поселение.

Все населённые пункты имеют практически круглогодичное автомобильное сообщение (за исключением периодов распутицы) с районным центром и с трассами районного и областного значения.

Среднесписочная численность работающих на предприятии - 446 человек. 96 % работников сформировано из числа местного населения. Уровень оплаты труда в течение продолжительного периода времени превышает средние значения по району.

ОАО «Ковровский лесокомбинат» своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в местный и областной бюджеты и является одним из крупнейших налогоплательщиков в районе. Предприятие поддерживает в проезжем состоянии лесохозяйственные дороги, обеспечивает дровами и оказывает посильную помощь местному населению и администрациям муниципальных образований района.

Меры экологической безопасности

Влияние на атмосферный воздух

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.

Влияние на почвы, поверхностные и подземные воды

Размещение отходов на открытых временных площадках и в закрытых производственных помещениях не представляет опасности для почвы, поверхностных и подземных вод. Отработанные нефтепродукты накапливаются в металлических бочках, установленных на поддонах, во избежание проливов. Отходы, накапливаемые на открытых площадках, в большинстве своем инертны, в некоторых случаях собираются и накапливаются в металлических контейнерах, что препятствует загрязнению. Эксплуатация таких площадок производится согласно местным инструкциям по технике безопасности, противопожарной профилактике.

При составлении технологических карт в соответствии с лесным законодательством выделяются особо защитные участки леса, заготовка в которых полностью исключается. Вдоль всех водоемов оставляются водоохранные зоны от 50 м до 1 км в зависимости от величины водоема.

При строительстве лесовозных дорог через лесные ручьи устанавливаются водопропускные сооружения, которые исключают заболачивание прилегающей территории.

Оценка воздействия на окружающую среду производится до начала строительства лесовозных дорог.

На избыточно-увлажненных почвах делянки с подлежащими сохранению жизнеспособным подростом и молодняком, как правило, назначаются для разработки в зимний период. При таких вырубках оставляются группы деревьев, особенно лиственные, что позволяет избежать поднятия уровня грунтовых вод, подтопления и заболачивания лесосек.

Трелевка древесины в летний период независимо от типов почвы допускается только по волокам, укрепленных порубочными остатками.

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; бородатая и длиннохвостая неясыти, 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 оставлять на корню следующие 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, неучтенных 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 подверженными 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 Владимирской области.

е) Разновозрастные деревья (единичные или группы) редких для данной местности пород (липа, дуб порослевой, ива древовидная, лиственница, ольха черная).

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

з) Деревья с гнездами и дуплами.

Сохранение ключевых биотопов снижает ущерб, наносимый обитателям леса при проведении сплошных рубок.

Влияние на социально-экономическую сферу

В ходе работы ОАО «Ковровский лесокомбинат» создаются рабочие места для местного населения (96% работников предприятия – представители местного населения).

Предприятие планирует и проводит ремонт существующих 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 и предприятия бюджетной сферы дровами, оказывает спонсорскую помощь муниципальным образованиям района).

При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договору 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 «пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов» (Лесной кодекс, 2006). Кратковременное влияние вырубок может привести к сокращению пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, в то же время в долговременной 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.

Описание системы лесоправления предприятия

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:

- 1) Определенный размер рубок спелых и перестойных насаждений 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 основаны 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 заращивание.

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 лесоустройство 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 нормам 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.

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

Предприятие обращает особое внимание на места потенциального сосредоточения редких видов, такие как: сосняки- мшисто-лишайниковый, щучково-разнотравный, сфагновый, осоко-сфагновый, кисличник, снытьевый, лещиновый, грушанковый; ельники-щучково-разнотравный, лещиновый, брусничник, орляково-брусничный, майниково-брусничный, злаково-разнотравный, долгомошник, снытьевый, липовый, грушанковый; березняки- сфагновый, осоко-сфагновый, липовый, таволговый; осинники- зеленомошник, долгомошник, снытьевый, кисличник, майниково-брусничный, орляково-брусничный, брусничник; липняк снытьевый, лиственница орляково-брусничный, 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.

По всем прилегающим к населённым пунктам кварталам ведётся согласование (проведение общественных слушаний текущей и планируемой хозяйственной деятельности) с местным населением до начала заготовки.

Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Предприятием подготовлена вся необходимая информация о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение, площадь и критерии выделения, подготовлены карты с нанесенными ЛВПЦ каждого выявленного типа. (Приложение 1).

Репрезентативные участки помимо ОЗУ включают в себя участки редких на территории аренды типов леса. ЛВПЦ помимо ОЗУ включают в себя лесные территории, имеющие особо важное значение для местного населения. На территории указанных участков предприятие не ведет хозяйственной деятельности.

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).

ЛВПЦ 1 (Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровнях) на территории аренды представлено в виде ООПТ (подтип 1.1): памятник природы регионального значения «Географические культуры сосны обыкновенной» площадью 32,3 га.

ЛВПЦ 2 (Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях) на территории аренды не выявлены.

ЛВПЦ 3 (Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы) в арендной базе предприятия расположены на площади **118,5** га.

Площадь ЛВПЦ 4 (Лесные территории, выполняющие особые защитные функции) в арендной базе предприятия составляет **8902,0** га. В данную категорию попадают нерестоохранные полосы лесов – 81,1 га (подтип 4,1); - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 8184,4 (подтип 4.1) - берегозащитные

водоохранные полосы - 351,1 га (подтип 4,1); - участки, имеющие особое значение для осуществления жизненных циклов позвоночных животных (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и др.), участки леса вокруг глухариных токов - 285,4 га.

ЛВПЦ 5 (для нужд местного населения) выделены на площади **2474** га. Информация об участках леса, имеющих особую экономическую, экологическую, культурную или духовную ценность для местного населения (места сбора грибов, ягод, прочих даров леса, обитания промысловых животных, поселений), учитывается путем непосредственного обращения граждан в адрес предприятия, а также путем проведения ежегодных собраний (общественных слушаний) с местным населением. Предприятие не ведет заготовки древесины в этих лесах.

Выявление и сохранение репрезентативных (эталонных) участков экосистем

Функции репрезентативных (эталонных) участков выполняют защитные леса, особо защитные участки леса и участки, сохраняемые предприятием в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

Соотношение распределения насаждений арендной базы по типам леса и насаждений, исключенных из расчета пользования и отнесенных к репрезентативным участкам, представлено в таблице ниже.

Анализ пробелов выявленной сети репрезентативных участков, встречающихся на территории арендного лесного участка предприятия по договору аренды от 25.12.2008 года

Преобладающая порода	Перечень всех типов леса, встречающихся на территории арендного лесного участка			в том числе перечень типов леса <u>в защитных лесах и ОЗУ в эксплуатационных лесах</u>			Исключено из пользования в защитных и эксплуатационных лесах		
	Тип леса	Площадь, га	%	Тип леса	Площадь, га	% от площади, занимаемой данным типом леса в целом по арендному участку	Тип леса	Площадь, га	% от площади, занимаемой данным типом леса в целом по арендному участку
СОСНА	мшисто-лишайниковый	451,2	1,42	мшисто-лишайниковый	42,3	9,4	мшисто-лишайниковый	5,4	1,2
	вейниково-вересковый	98,5	0,31	вейниково-вересковый	98,5	100,0	вейниково-вересковый	14,9	15,1
	зеленомошник	3339,3	10,50	зеленомошник	1192,5	35,7	зеленомошник	157,3	4,7

	брусничник	5251,4	16,51	брусничник	2581,4	49,2	брусничник	210,2	4,0
	орляково-брусничный	1356,2	4,26	орляково-брусничный	1012	74,6	орляково-брусничный	101,6	7,5
	майниково-брусничный	1167,3	3,67	майниково-брусничный	421	36,1	майниково-брусничный	76,2	6,5
	майниково-черничник.	1054,7	3,32	майниково-черничник.	454,3	43,1	майниково-черничник.	21,7	2,1
	злаково-разнотравный	4406,1	13,85	злаково-разнотравный	1528,8	34,7	злаково-разнотравный	169,6	3,8
	черничник	2337,8	7,35	черничник	1121,2	48,0	черничник	133,8	5,7
	щучково-разнотравный	80,8	0,25	щучково-разнотравный	9,7	12,0	щучково-разнотравный	1,7	2,1
	долгомошник	79,8	0,25	долгомошник	42,2	52,9	долгомошник	4,9	6,1
	сфагновый	15,2	0,05	сфагновый	7	46,1	сфагновый	1,3	8,6
	осоко-сфагновый	29,2	0,09	осоко-сфагновый	23,5	80,5	осоко-сфагновый	1,3	4,5
	кисличник	100,4	0,32	кисличник	58,9	58,7	кисличник	1,2	1,2
	снытьевый	44,7	0,14	снытьевый	6	13,4	снытьевый	6	13,4
	лещиновый	1,8	0,01	лещиновый	1,8	100,0	лещиновый	1,8	100,0
	грушанковый	4,1	0,01	грушанковый	4,1	100,0	грушанковый	2,9	70,7
		19818,5						911,8	
ЕЛЬ	лещиновый	3,7	0,01	лещиновый	3,7	100,0	лещиновый	3,7	100,0
	зеленомошник	161,4	0,51	зеленомошник	54,5	33,8	зеленомошник	14,4	8,9
	брусничник	186,5	0,59	брусничник	90,6	48,6	брусничник	3,5	1,9
	орляково-брусничный	7,2	0,02	орляково-брусничный	5,9	81,9	орляково-брусничный	1,3	18,1
	майниково-брусничный	41,4	0,13	майниково-брусничный	39,2	94,7	майниково-брусничный	14	33,8
	майниково-черничник.	355,6	1,12	майниково-черничник.	99,9	28,1	майниково-черничник.	41,7	11,7
	злаково-разнотравный	237,6	0,75	злаково-разнотравный	150,4	63,3	злаково-разнотравный	30	12,6
	черничник	1008,4	3,17	черничник	319,4	31,7	черничник	42,6	4,2
	щучково-разнотравный	2,9	0,01	щучково-разнотравный	0	0,0	щучково-разнотравный	2,9	100,0
	долгомошник	2,1	0,01	долгомошник	2,1	100,0	долгомошник	2,1	100,0
	кисличник	215,6	0,68	кисличник	134,5	62,4	кисличник	10,8	5,0
	снытьевый	284,1	0,89	снытьевый	44,3	15,6	снытьевый	7,1	2,5
	липовый	25,7	0,08	липовый	22,5	87,5	липовый	7,8	30,4
	грушанковый	0,5	0,00	грушанковый	0,5	100,0	грушанковый	0,5	100,0
			2532,7						182,4
Итого хвойные		22351,2						1094,2	
БЕРЕЗА	зеленомошник	97,4	0,31	зеленомошник	75	77,0	зеленомошник	7,5	7,7
	брусничник	288,1	0,91	брусничник	130,4	45,3	брусничник	8,9	3,1
	орляково-брусничный	306,7	0,96	орляково-брусничный	271,9	88,7	орляково-брусничный	11,2	3,7
	майниково-	109,5	0,34	майниково-	67,7	61,8	майниково-	4,2	3,8

	брусничный			брусничный			брусничный		
	майниково-черничник.	460,3	1,45	майниково-черничник.	159,4	34,6	майниково-черничник.	50,8	11,0
	злаково-разнотравный	3953,1	12,43	злаково-разнотравный	1774,1	44,9	злаково-разнотравный	232,5	5,9
	черничник	1303,7	4,10	черничник	573,7	44,0	черничник	110,3	8,5
	щучково-разнотравный	249,9	0,79	щучково-разнотравный	79,1	31,7	щучково-разнотравный	16,4	6,6
	долгомошник	147,1	0,46	долгомошник	60,7	41,3	долгомошник	8,2	5,6
	сфагновый	10,1	0,03	сфагновый	0	0,0	сфагновый	1,2	11,9
	осоко-сфагновый	13,2	0,04	осоко-сфагновый	6,4	48,5	осоко-сфагновый	0,4	3,0
	кисличник	136,6	0,43	кисличник	75,1	55,0	кисличник	3,8	2,8
	снытьевый	1064,4	3,35	снытьевый	224,1	21,1	снытьевый	17,5	1,6
	липовый	7,7	0,02	липовый	7,7	100,0	липовый	7,7	100,0
	таволговый	15,3	0,05	таволговый	0	0,0	таволговый	0,5	3,3
	приручевый	11,9	0,04	приручевый	9	75,6	приручевый	4,1	34,5
		8175,0						485,2	
ОСИНА	долгомошник	33,7	0,11	долгомошник	4,8	14,2	долгомошник	0,8	2,4
	зеленомошник	2,1	0,01	зеленомошник	0	0,0	зеленомошник	2,1	100,0
	брусничник	2	0,01	брусничник	0	0,0	брусничник	2	100,0
	снытьевый	511,9	1,61	снытьевый	101,5	19,8	снытьевый	5,2	1,0
	кисличник	33,3	0,10	кисличник	17,2	51,7	кисличник	1,7	5,1
	злаково-разнотравный	299,2	0,94	злаково-разнотравный	142,1	47,5	злаково-разнотравный	3	1,0
	черничник	296,9	0,93	черничник	171,1	57,6	черничник	21,5	7,2
	майниково-брусничный	13,8	0,04	майниково-брусничный	1,8	13,0	майниково-брусничный	1,8	13,0
	майниково-черничник.	51,4	0,16	майниково-черничник.	7,3	14,2	майниково-черничник.	2,8	5,4
	щучково-разнотравный	30,1	0,09	щучково-разнотравный	13,4	44,5	щучково-разнотравный	1,3	4,3
	орляково-брусничный	3,8	0,01	орляково-брусничный	0,8	21,1	орляково-брусничный	0,8	21,1
			1278,2						43,0
Итого береза, осина		9453,2						528,2	
Всего		31804,4						1622,4	
Липа	снытьевый	0,3	0,00	снытьевый	0	0,0	снытьевый	0,3	100,0
Дуб пор.	злаково-разнотравный	2,1	0,01	злаково-разнотравный	2,1	100,0	злаково-разнотравный	2,1	100,0
Ива др.	приручевый	1,4	0,00	приручевый	1,4	100,0	приручевый	1,4	100,0
Лист вен	орляково-брусничный	0,5	0,00	орляково-брусничный	0,5	100,0	орляково-брусничный	0,5	100,0
Ольха ч.	приручевый	2,6	0,01	приручевый	2,6	100,0	приручевый	2,6	100,0
	ИТОГО	31811,3	100		13553,6	42,6		1629,3	5,1

Проведенный анализ пробелов сети репрезентативных участков, встречающихся на территории аренды ОАО «Ковровский лесокombинат» показывает, что в лесах, исключенных из пользования, не представлены следующие типы леса: сосняки- мшисто-лишайниковый, щучково-разнотравный, сфагновый, осоко-сфагновый, кисличник, снытьевый, лещиновый, грушанковый; ельники- щучково-разнотравный, лещиновый, брусничник, орляково-брусничный, майниково-брусничный, злаково-разнотравный, долгомошник, снытьевый, липовый, грушанковый; березняки- сфагновый, осоко-сфагновый, липовый, таволговый; осинники- зеленомошник, долгомошник, снытьевый, кисличник, майниково-брусничный, орляково-брусничный, брусничник; липняк снытьевый, лиственница орляково-брусничный.

В целях сохранения их репрезентативности (эталона) предприятие в добровольном порядке дополнительно исключило из пользования лесные участки редких типов леса на площади 118,5 га, в том числе:

Тип леса	Лесничество	Квартал	Выдел	Площадь
С. Мшисто-лишайниковый	Мелеховское	21	4	2,6
	Мелеховское	38	21	2,8
С. Щучково-разнотравный	Ивановское-1	80	34	1,2
С.сфагновый	Мелеховское	27	5	1,3
С.осоко-сфагновый	Мелеховское	20	36	1,3
С.кисличник	Мелеховское	62	33	1,2
С.снытьевый	Мелеховское	116	9	6
С.лещиновый	Ивановское	67	25	1,8
С.грушанковый	Мелеховское	74	3	2,9
Е.лещиновый	Ивановское	68	26	3,7
Е.брусничник	Мелеховское	63	9	3
Е.орляково-брусничный	Ивановское	42	28	1,3
Е.майниково-брусничный	Мелеховское	43	12	14
Е.злаково-разнотравный	Ивановское	9	6	30
Е.щучково-разнотравный	Красномаяковс.	14	17	2,9
Е.долгомошник	Мелеховское	47	5	2,1
Е.снытьевый	Ивановское	80	6	7,1
Е.липовый	Мелеховское	78	15	7,8
Е.грушанковый	Мелеховское	77	38	0,5
Б.сфагновый	Ивановское	81	11	1,2
Б.осоко-сфагновый	Мелеховское	96	3	0,4
Б.липовый	Мелеховское	74	13	7,7
Б.таволговый	Красномаяковс.	48	9	0,5
Ос.долгомошник	Ивановское	70	7	0,8
Ос.зеленомошник	Ивановское	72	35	2,1
Ос.брусничник	Ивановское	60	2	2
Ос.снытьевый	Мелеховское	92	28	5,2
Ос.кисличник	Осиповское	68	14	1,7
Ос.майниково-брусничный	Мелеховское	39	9	1,8

Ос.орляково-брусничный	Осиповское	88	14	0,8
Лп.снытьевый	Красномаяковс.	30	14	0,3
Лц.орляково-брусничный	Мелеховское	28	32	0,5
ИТОГО				118,5

Всего на территории аренды по данному договору исключено из пользования 1629,3 га (1510,8+118,5) репрезентативных лесных участков, они обозначены на картографическом материале и за ними ведется мониторинг.

Другие типы леса присутствуют в достаточном количестве в защитной и эксплуатационной части лесов (исключенных из пользования) и позволяют сохранить репрезентативность на арендном лесном участке.

Обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов и выбора заготавливаемых видов

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

Необходимость оценки неистощительности объема лесопользования определяется Российским национальным стандартом добровольной лесной сертификации по схеме FSC, а именно критерием 5.6 и индикаторами 5.6.1–5.6.3.

Ежегодная норма допустимого пользования лесом – расчетная лесосека, устанавливается в соответствии с «Порядком исчисления расчетной лесосеки». Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах.

Сведения о планируемых объемах заготовки древесины ОАО «Ковровский лесокомбинат» представлены в *таблице ниже*.

Планируемые объемы заготовки древесины при рубках спелых и перестойных насаждений в арендной базе ОАО «Ковровский лесокомбинат» по договору аренды от 25.12.2008г № 5

хозяйство	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		расчетный	фактический
Хвойное	185,9	45,5	47,0
Лиственное	133,1	30,6	32,2
ИТОГО	319,0	76,1	79,2

Расчетная лесосека по спелым и перестойным насаждениям, установленная лесоустройством, освоена в 2016 году на 104 %. Расчетная лесосека превышена в связи с:

1) использованием дополнительного объема древесины в 2016 году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие 3 года (п.10 Правил заготовки древесины от 30.12.2011);

2) письменным разрешением на изменение сроков рубки лесосек 2015 года.

Как показывает практика, расчетная лесосека, вычисляемая в соответствии с действующим «Порядком...», не всегда обеспечивает неистощительность пользования лесными ресурсами в долгосрочной перспективе. В ряде случаев применение на практике

предусмотренных данным нормативом формул расчета ежегодного объема пользования ведет к быстрому истощению запасов древесины.

Для расчета неистощительности лесопользования в целях сертификации по системе FSC широкое применение находит экспресс-методика (<https://ru.fsc.org/preview>). Она применима для таежных и хвойно-широколиственных лесов в отношении запасов древесины хвойных пород, с преобладанием (не менее 50 %) спелых и перестойных насаждений (рамки применения методики, п. 2).

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 №367 лесная территория Ковровского района (и арендуемого лесного участка) отнесена к зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, однако это не позволяет применить экспресс - методику для расчета неистощительности, так как в соответствии с материалами последнего лесоустройства площадь спелых и перестойных хвойных насаждений на арендуемом лесном участке составляет 24,8 % (7237 : 29190) от площади оцениваемой территории (что менее 50%)

В соответствии с п. 3 методики, в других случаях для оценки объема неистощительного лесопользования может быть применена формула исчисления расчетной лесосеки равномерного пользования, утвержденная Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки». При этом из площади, включаемой в расчет, должна быть исключена площадь всех охраняемых участков, режим которых предусматривает запрет на заготовку древесины.

В соответствии с методикой ежегодный размер отпуска древесины на корню должен определяться по хозяйствам в разрезе целевого назначения лесов.

Исчисление расчетной лесосеки методом лесосеки равномерного пользования (L_p) осуществляется путем деления всей площади лесов, по которой проводится расчет (вне зависимости от возраста), на количество лет, соответствующее возрасту рубки (для эксплуатационных лесов по нижнему пределу).

$$L_p = \frac{F}{U}$$

Расчетная лесосека сначала считается по площади, затем переводится в объем.

Таблица

**Расчет лесосеки равномерного пользования в эксплуатационных лесах для территории ОАО «Ковровский лесокombинат»
по договору аренды от 25.12.2008г № 5**

Древесная порода	Покрытая лесом площадь, га		Возраст рубки, лет	Запас спелых и перестойных насаждений, м ³ /га	Расчетная лесосека	
	на арендованном участке, всего	исключенных из пользования лесов			по площади, га	по запасу, м ³
Сосна	19818,5	911,8	81	326	233,4	76088,4
Ель	2532,7	182,4		317	29,0	9193,0
ИТОГО по хвойному хозяйству	22351,2	1094,2	-	322	262,4	85281,4
Береза	8175,0	485,2	61	237	126,0	29862,0
Осина	1278,2	43,0	41	292	30,1	8789,2
ИТОГО по лиственному хозяйству	9453,2	528,2	-	265	156,1	38651,2
Итого эксплуатационных лесов	31804,4	1622,4	-	293	418,5	123932,6

Выполненные расчеты лесосеки равномерного пользования указывают на возможность заготовки древесины в границах аренды по хвойному хозяйству в объеме 85281,4 м³, по лиственному хозяйству – 38651,2 м³

Разрешенный лесоустройством объем заготовки спелой и перестойной ликвидной древесины в арендной базе предприятия по хвойному хозяйству составляет 45,5 тыс. м³, что не превышает рассчитанный показатель неистощительности лесопользования.

По лиственному хозяйству расчетная лесосека, установленная лесоустройством, составляет 30,6 тыс. м³, что не превышает величину рассчитанного показателя.

Таким образом, разрешенный лесоустройством ежегодный объем заготовки древесины на арендуемом лесном участке обеспечивает неистощительность пользования в долгосрочной перспективе по хвойному и лиственному хозяйству и удовлетворяет требованиям критерия 5.6 национального стандарта лесопользования.

В целях дальнейшего выполнения критерия 5.6 стандарта ОАО «Ковровский лесокombинат» рекомендуется:

1. Не допускать превышения фактического объема лесопользования над расчетным объемом по хвойному и лиственному хозяйству

2. В случае, если в лесном фонде происходят существенные (составляющие более 2% по площади или запасу насаждений) изменения (гибель насаждений в результате пожаров и иных причин, изменения в обязательствах арендатора в отношении добровольно охраняемых участков и др.), производить оценку по факту таких изменений.

Выполнение указанных выше рекомендаций, основанных на выполненных расчетах, позволит обеспечить неистощительность лесопользования в границах арендной базы в долгосрочной перспективе.

Описание технологии

Разработка лесосек производится по сортиментной технологии с применением лесозаготовительных комплексов: 2 харвестера PONSSE ERGO 6W и 2 форвардера PONSSE BUFFALO 8W. Указанная техника является щадящей к почвенному покрову.

Погрузка сортиментов на лесовозный транспорт производится погрузчиками с грейферным захватом и гидроманипуляторами.

Вывозка леса по автомобильным дорогам - автолесовозами КамАЗ и МАЗ.

3. Плановые показатели на 2017 год.

Заготовка древесины:

План заготовки круглых сортиментов составляет: 76,1 тыс. м³, в том числе:

- сплошные рубки – 70,5 тыс. м³;

- выборочные рубки – 5,6 тыс. м³

Строительство лесовозных дорог:

На 2017 год запланировано строительство дорог круглогодичного действия. не запланировано.

Лесовосстановительные, лесохозяйственные и противопожарные мероприятия:

- посадка леса на площади 266,8 га;
- содействие естественному лесовосстановлению на площади 142,1 га;
- подготовка почвы под лесные культуры на площади 220,1 га;
- дополнение лесных культур 95,4 га;
- уход за лесными культурами на площади 1322,1 га;
- выращивание посадочного материала 1830 тыс.шт.;
- посев теплиц 0,28 га;
- рубки ухода в молодняках на площади 378,6 га;
- рубки ухода 2400 м³;
- ремонт дорог противопожарного назначения 5,5 км;
- устройство минерализованных полос 96,0 км;
- уход за минерализованными полосами 126,0 км;
- установка аншлагов 5;
- установка шлагбаумов 15 шт.;
- устройство мест отдыха и курения 5;
- расчистка квартальных и полуквартальных просек ... км;
- изготовление и замена квартальных столбов 40 шт;
- лесопатологическое обследование 900 га;
- развешивание искусственных гнездовий 20 шт;
- огораживание муравейников 10 шт.

Информацию (кроме конфиденциальной) относительно планов хозяйственной деятельности предприятия, а также о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение на картах, площадь и критерии выделения можно получить в офисе ОАО «Ковровский лесокombинат» либо отправив запрос по электронной почте lescom.buh@rambler.ru на имя Завязкина И.Ю.

4. Пересмотр плана лесоправления.

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоправления FSC предприятие предусматривается внесение оперативных изменений в план лесоправления, связанных:

- 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 политики и инструкции предприятия;

- 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);

Предусматривается регулярно (не реже, чем раз в 5 лет) пересматривать План лесопользования с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации.

Приложение 1

Выделение и управление лесами высокой природоохранной ценности в арендной базе ОАО «Ковровский лесокombинат»

Тип ЛВПЦ	ЛВПЦ, выделенные на территории арендной базы (участковое лесничество квартал-выдел)	Функции ЛВПЦ / Режим лесопользования	Покрытая лесом площадь, га / %
ЛВПЦ 1 Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях: ООПТ	<p align="center"><u>Ивановское участковое лесничество</u> кв.101- выд.21</p>		<p align="center"><u>32,3</u> 0,1</p>
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	<p align="center"><u>Мелеховское участковое лесничество</u> кв.20-выд.36 кв.21-выд.4 кв.27-выд.5 кв.28-выд.32 кв.38-выд.21 кв.39-выд.9 кв.43-выд.12 кв.47-выд.5 кв.62-выд.33 кв.63-выд.9 кв.74-выд.3,13 кв.77-выд.38 кв.78-выд.15 кв.92-выд.28 кв.96-выд.3 кв.116-выд.9</p> <p align="center"><u>Ивановское-1 участковое лесничество</u> Кв.80-выд.34</p> <p align="center"><u>Ивановское участковое лесничество</u> кв.9-выд.6 кв.42-выд.28 кв.60-выд.2 кв.67-выд.25 кв.68-выд.26</p>	Сохранение биологического разнообразия / Полный запрет хозяйственной деятельности: запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, любое строительство.	<p align="center"><u>118,5</u> 0,4</p>

	<p><u>Кв.70</u>-выд.7 <u>Кв.72</u>-выд.35 <u>Кв.80</u>-выд.6 <u>Кв.81</u>-выд.11</p> <p><u>Красномаяковское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.14</u>-выд.17 <u>Кв.30</u>-выд.14 <u>Кв.48</u>-выд.9</p> <p><u>Осиповское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.68</u>-выд.14 <u>Кв.88</u>-выд.14</p>		
<p>ЛВПЦ 4 Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</p>	<p><u>Мелеховское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.22</u>- выд.1-37, <u>Кв.24</u>-выд.3,4,9-11, <u>Кв.25</u>-выд.1-3,14,20-28, <u>Кв.38</u> (искл. выд.21) , <u>Кв.39</u> (искл. выд.9), <u>Кв.40</u>, <u>Кв.47</u> (искл.выд.5), <u>Кв.48</u>, <u>Кв.49</u>, <u>Кв.55-Кв.58</u> <u>Кв.61</u>-выд.8-10,12-15, <u>Кв.62</u> (искл.выд.33), <u>Кв.63</u> (искл.выд.9), <u>Кв.73</u>, <u>Кв.74</u>(искл.выд.13), <u>Кв.75</u>, <u>Кв.76</u>, <u>Кв.77</u>(искл.выд.38), <u>Кв.78</u>(искл.выд.15), <u>Кв.90</u>, <u>Кв.92</u> (искл.выд.28), <u>Кв.93-Кв.95</u>, <u>Кв.96</u>- выд.6-39, <u>Кв.101</u>, <u>Кв.102</u>, <u>Кв.104</u>, <u>Кв.106</u>, <u>Кв.107</u>, <u>Кв.111</u>, <u>Кв.112</u>, <u>Кв.114</u>, <u>Кв.115</u>, <u>Кв.116</u>(искл.выд.9)</p> <p><u>Ивановское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.1</u>- выд.1-20, 30 <u>Кв.2</u>- выд.10-54 <u>Кв.3</u>- выд.14-58 <u>Кв.4</u>, <u>Кв.5</u> – выд.9-36 <u>Кв.7</u>, <u>Кв.8</u>, <u>Кв.9</u>(искл.выд.6) <u>Кв.10</u> – <u>Кв.17</u>, <u>Кв.18</u>- выд.1-33, 38-51, 54-56, <u>Кв.19</u> – <u>Кв.21</u>, <u>Кв.22</u> –выд. 1-11, 16-21, 24, 27-35, 40,41, 46-48 <u>Кв.23</u>, <u>Кв.24</u>, <u>Кв.25</u>- выд.1-5, 13-18, 24-29 <u>Кв.28 - Кв.41</u>, <u>Кв.42</u> (искл.выд.28) <u>Кв.43</u> – выд.1-26, 29, 38, 40, 41</p>	<p>Сохранение биологического разнообразия / Полный запрет хозяйственной деятельности: запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, любое строительство</p> <p>В нерестоохранной зоне и в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов сохранение биологического разнообразия, ограничение хозяйственной деятельности, запрет на выемку и перемещение грунта, любое строительство</p>	<p><u>8902.0</u> 27,2</p>

	<p><u>Кв.45 – кв.47</u> <u>Кв.52 - кв.54</u> <u>Кв.67, кв.68</u></p> <p><u>Красномаяковское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.22</u>-выд.8, <u>Кв.46</u>-выд.21,25,26,29-32,34, <u>Кв.50</u>-выд.29-33, <u>Кв.57</u>-выд.4,5,7,32,33; <u>Кв.58</u>-1,2,4,5,7,8,10,12,14,40-46; <u>Кв.59</u>-9,10,13,15,17,19,20,33,37-43,46,47; <u>Кв.60</u>-4,6,13,14,16,20-22,40-52; <u>Кв.62</u>-выд.6,8-11,24-29; <u>Кв.75</u>-8,13,18,23,24,30-32,34-43; <u>Кв.76</u>-выд.33-36.</p> <p><u>Эсинское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.78</u>-выд.33; <u>Кв.79</u>-1,2,4-6,11,15,30,35; <u>Кв.83</u>-выд.4, 15,19-24; <u>Кв.85</u>-выд.1,14,22,23; <u>Кв.88</u>-2-4,6,8,11,21,23; <u>Кв.90</u>-выд.22; <u>Кв.91</u>-выд.10,16,20-23,25-35; <u>Кв.96</u>-выд.6,10,14,15,26-28.</p>		
<p>ЛВПЦ 5 (социальные) Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</p>	<p><u>Мелеховское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.19</u>-выд.3,4, <u>Кв.20</u>-выд.1-13,15-22, <u>Кв.23</u>-весь квартал; <u>Кв.26</u>-весь квартал; <u>Кв.28</u>-выд.1-3,5,6,9-13,15-18,24, <u>Кв.29</u>-выд.1,2,4-9,11,12,14-16, <u>Кв.30</u>-выд.2,3,5; <u>Кв.31</u>-весь квартал; <u>Кв.44</u>-весь квартал; <u>Кв.51</u>-весь квартал; <u>Кв.60</u>-весь квартал.</p> <p><u>Ивановское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.18</u>-выд.34-37,52,53, <u>Кв.22</u>-выд.12-15,22,23,25, 26,36-39,42-45, <u>Кв.25</u>-выд.6-12,19-23,30-37, 42,46,48, 49, 51-54 <u>Кв.89</u>-6,7,14-20, <u>Кв.94</u>-5,6,8-12,15,17-23, 26,27,29, <u>Кв.100</u>-выд.2-4,8-11,13,14,16-21,23.</p> <p><u>Красномаяковское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.16</u>-выд.1-7,9-12, <u>Кв.72</u>-9-11,13,17-20,28-30,34; <u>Кв.75</u>-выд.2,6.</p> <p><u>Ивановское-1 участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.77</u>-выд.15-22,24-26,28-36; <u>Кв.78</u>-выд.10-12, 17-34; <u>Кв.80</u>-выд.8-13; <u>Кв.81</u>-выд.1-5,7-14; <u>Кв.82</u>-выд.1-10,13-18,21,23-25,27-34.</p>	<p>Сохранение биологического разнообразия / Полный запрет хозяйственной деятельности: запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, любое строительство</p> <p>В зеленой зоне сохранение биологического разнообразия ограничение хозяйственной деятельности, запрет на выемку и перемещение грунта, любое строительство</p>	<p><u>2474</u> <u>7,5</u></p>

	<p align="center"><u>Осиповское участковое лесничество</u></p> <p><u>Кв.53</u>- весь квартал; <u>Кв.55</u>- весь квартал; <u>Кв.67</u>- весь квартал; <u>Кв.69</u>- весь квартал; <u>Кв.75</u>- весь квартал; <u>Кв.77</u>- весь квартал; <u>Кв.86</u>- весь квартал; <u>Кв.89</u>- весь квартал; <u>Кв.90</u>- весь квартал; <u>Кв.91</u>- весь квартал.</p> <p align="center"><u>Эсинское участковое лесничество</u></p> <p>Кв.92-выд.1,3,5-11;</p>		
ИТОГО			<u>11526.8</u> 35,2