



Утверждаю
Исполнительный директор
АО «ЛПК «Кипелово»
М.Ю. Корегин

**Оценка воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности
АО «ЛПК «Кипелово»**

Вологда
2018

Оценка воздействия на окружающую среду Плана лесоправления АО «ЛПК «Кипелово» на 2018 год выполнена на основании требований Критерия 6.1 Российского стандарта сертификации лесоправления FSC (FSC – C016255) и в соответствии с законодательством Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Лесной кодекс РФ (2007), Водный кодекс РФ (2007), Правила заготовки древесины (2016), лесохозяйственными регламентами районных лесничеств, договорами аренды лесных участков и другими нормативно-правовыми документами и процедурными руководствами.

Содержание

1. Сведения о предприятии.....	4-5
2. Общие требования ОВОС.....	5-7
3. Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	7-8
4. Оценка воздействия на водные источники.....	8-9
5. Оценка воздействия на почвенные и земельные ресурсы.....	9-10
6. Оценка воздействия на флору и фауну.....	11
6.1. Обоснованность и неистощительность планируемого общего ежегодного размера отпуска древесины на корню (расчетной лесосеки).....	11-12
6.2. Оценка воздействия на растительность.....	12-14
6.3. Оценка воздействия на животный мир.....	14-18
6.4. Оценка воздействия на краснокнижные виды растений и животных.....	18
6.5. Оценка воздействия на леса высокой природоохранной ценности.....	19-20
7. Оценка воздействия на социальную сферу.....	21-22
8. Заключение.....	22
Приложение 1.....	23-27

1. Сведения о предприятии

АО «ЛПК Кипелово» работает с 1996 года. В состав бизнес- единицы КФЕ Дивизиона «Лесозаготовок» холдинга ЗАО «Инвестлеспром» на территории Вологодской области входят следующие лесозаготовительные предприятия: ОАО «ЛПК Кипелово», «Кирилловский ЛПХ», «Ковжинский ЛПХ» ЗАО «Северлеспром», ОАО «СДОК». В 2007 году предприятие вошло в состав лесопромышленной Группы «Инвестлеспром». В 2014 году предприятие входит в состав группы компаний Segezha Group.

Арендуемые лесные участки ЛПК «Кипелово» расположены в 8 районах Вологодской области (Сокольский, Сямженский, Череповецкий, Кирилловский, Харовский, Вожегодский, Вытегорский, Тотемский) и в Каргопольском районе Архангельской области. Общая площадь арендуемых лесов составляет более 578тыс. га.. Годовая расчётная лесосека по всему предприятию – 1 316 000 м3 древесины.

Заготовка древесины производится двумя способами - с использованием валочно-сучкорезно-раскряжевочной машины «Харвестер» и трелёвочно-сортировочных машин «Форвардер», и на заготовке древесины работают также бригады вальщиков с использованием бензопил «Хускварна» и «Штиль» на валке обрезке сучьев и раскряжевке леса и трелёвочно-сортировочных машин «Форвардер».

Применяемые технологии позволяют сохранить жизнеспособный подрост хвойных пород и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

Арендуемые участки лесного фонда приведены в Приложении1.

По лесорастительному районированию территории арендованных участков в Вологодской области относятся к таёжной лесорастительной зоне, средне-таёжному (Сямженский, Харовский, Вытегорский, Кирилловский, Вожегодский) и южно-таежному (Сокольский, Череповецкий, Тотемский) лесным районам европейской части Российской Федерации, в Архангельской области к северо – таежному лесному району европейской части тайги Российской Федерации.

По рельефу участки арендованного лесного фонда характеризуются слабой всхолмленностью, имеются заболоченные участки, большие и малые реки и ручьи.

Основная часть лесов имеет эксплуатационное значение.

Заготовка древесины ведется в пределах утвержденной расчетной лесосеки.

Хозсекции и возраста рубок, установленные лесоустройством, соответствуют действующим нормативным документам по лесному хозяйству РФ.

Общая площадь арендного участка составляет более 578 тыс. га, в том числе лесные земли – 508 585 га, покрытые лесом – 490 643,1 га, из них лесные культуры – 48 436 га.

На лесных участках преобладают мягколиственные насаждения, которые занимают 58% от всего запаса насаждений и 42 % - хвойные насаждения.

Средние показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 Средние показатели лесных участков, находящихся в аренде

Порода-лесообразователь	Средний возраст	Средний класс бонитета	Средняя полнота
Сосна	98	4,1	0,64
Ель	80	3,4	0,68
Береза	53	1,8	0,76
Осина	52	1,9	0,74

2. Общие требования ОВОС

В соответствии с Критерием 6.1. Российского национального стандарта лесоправления FSC (FSC – C016255) : *должна проводиться оценка воздействия на окружающую среду с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также уникальности ресурсов, вовлеченных в хозяйственную деятельность. Такая оценка должна быть встроена в систему ведения лесного хозяйства и учитывать ситуацию на ландшафтном уровне, а также воздействие машин и другого оборудования на локальном уровне. Оценка воздействия на окружающую среду должна проводиться до начала любых природоразрушающих хозяйственных мероприятий.*

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) - выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления. ОВОС способствует принятию экологически и социально ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду используется информация о природных условиях территории и состоянии ее отдельных компонентов: воздушной среды, поверхностных и подземных вод, геологической среды, земельных ресурсов и недр, природных ландшафтов, культурно-исторических памятников и мест, животного и растительного мира. Приводится определение показателей (факторов) воздействия предполагаемых мероприятий на окружающую среду, вид (характер) воздействия, их источники, зона распространения воздействия и т. п. Дается анализ изменений состояния отдельных компонентов природной среды в зоне воздействия предприятия. При этом в разделе ОВОС регламентируется комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации отрицательных экологических, социально-культурных и экономических последствий реализации намечаемой хозяйственной деятельности и возможных

аварийных ситуаций. В разделе ОВОС также учитывается имеющаяся прогнозная оценка долговременных последствий от воздействия на окружающую среду намечаемых рубок леса, строительства дорог, лесохозяйственных мероприятий. Делается расчет компенсации ущерба, причиняемого в процессе лесопользования предприятием населению и среде обитания человека, культурно-историческому наследию, природным ландшафтам, растительному и животному миру.

Оценка воздействия на окружающую среду при проектировании хозяйственной деятельности является формальной процедурой, которая проводится для сбора, анализа, интерпретации и получения информации, которая важна для принятия решения. Процедура ОВОС может проводиться и как неформальная оценка, например, при планировании лесозаготовительных работ в лесу. ОВОС должна учитываться при разработке системы лесного хозяйства и лесопользования, подготовке плана лесопользования (проекта освоения лесов) и другой проектной документации. Оценка включает в себя исследования на уровне ландшафта и определение воздействия на окружающую среду лесозаготовительной и дорожной техники и оборудования. ОВОС должна проводиться перед началом любых мероприятий, которые могут привести к нарушению природной среды. Для этого на предприятии разработана процедура ОВОС.

Для всех видов деятельности или мероприятий, проводимых на территории аренды предприятия, должна проводиться оценка возможности следующих негативных влияний:

- почвенная эрозия и уплотнение, изменения в продуктивности (плодородии) почвы;
- фрагментация мест обитания флоры и фауны, изменение породного и видового состава растений и животных;
- загрязнение атмосферного воздуха, почв и вод стоками, распылением или утечками пестицидов, удобрений, смазочных веществ (ГСМ);
- нарушения гидрологических и почвенных условий, отложение осадков в водотоках и водоемах, изменения в дренажном режиме водотоков и водоемов, видимые ландшафтные изменения.
- ухудшения среды проживания и жизнедеятельности человека.

Перечень возможных видов воздействия предприятия на окружающую среду по видам деятельности:

- разработка лесосек в процессе рубок леса (прокладка волоков, валка деревьев, трелевка и складирование сортиментов);
- лесовосстановление, в т.ч. подготовка почвы, создание лесных культур;
- строительство дорог или значительное изменение их маршрута;
- рекреационная деятельность и связанная с этим инфраструктура.
- места хранения производственных отходов и бытового мусора

Принципы, которым должна соответствовать процедура ОВОС, следующие:

- Информированное принятие решений: принятие решения должно базироваться на надежной достоверной информации.
- Ответственность: ответственности должны быть четко идентифицированы.
- Открытая консультация: консультации со всеми заинтересованными или попадающими под влияние сторонами должна проходить в открытой форме.
- Внедрение специалиста: специалисты в определенной области должны поддерживать оценку воздействия.

- Альтернативы: рассмотреть все возможные альтернативы, учитывая расположение и действия.
- Смягчающие меры: оценить смягчающие меры, которые снизят или устранят негативные воздействия и улучшат позитивные влияния запланированных действий.
- Реализация всех этапов: оценка должна рассматривать все этапы развития, начиная со стадии планирования и заканчивая закрытием.

Все потенциальные воздействия на окружающую среду, идентифицированные в ходе оценок, принимаются во внимание при осуществлении операций и планировании лесохозяйственных мероприятий. Своевременные корректирующие действия должны быть рассмотрены и внедрены как для прошлых, так и для потенциальных несоответствий.

Проведение корректирующих действий:

- Первая цель - когда бы не возникло несоответствие:
 - действие принято для исправления любого ущерба окружающей среде, который может произойти (корректирующее действие); и
 - введены меры для предотвращения нарушения из-за повторения (превентивные меры).
- Вторая цель - обеспечение того, что превентивные меры принимаются там, где есть очевидный потенциал для развития действия в несоответствие с последующим (и) влиянием (и) на окружающую среду.
- Третья цель – обеспечить, чтобы корректирующие действия периодически пересматривались для идентификации зон длительных проблем и обеспечения того, что такие проблемные зоны образом рассматриваются, либо в корректирующей, либо в превентивной манере.

3. Оценка воздействия на атмосферный воздух

В границах аренды лесного фонда ведется только лесозаготовительная деятельность АО «ЛПК «Кипелово», который не имеет стационарных источников выбросов загрязняющих веществ. При проведении всех лесохозяйственных мероприятий основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются двигатели лесозаготовительной техники и автотранспорта, а также пыление на дорогах. Во время движения автомобилей происходит выброс токсичных веществ в окружающую среду. Наиболее опасными из них являются: окись углерода (угарный газ) CO, окислы азота NO_x, углеводороды (пары бензина) C_nH_m, соединения свинца. Следует отметить, что такая составляющая отработанных газов как CO, усваивается кровью в 200 раз быстрее, чем кислород. Количество выбросов, состав и скорость распространения отработанных газов существенно зависят от режима работы двигателя, технического состояния и интенсивности движения автотранспорта, продольного профиля дороги, типа и состояния дорожного покрытия, направления и скорости ветра. На подъемах концентрация угарного газа в 2-2,5 раза выше, чем на горизонтальных участках. В лесных массивах значительно меньшую загазованность имеют участки дорог, проложенные по направлению господствующих ветров. Ввиду малой протяженности дорожной сети на территории арендуемых предприятием участках леса и незначительного для такой большой территории числа единиц автомобильной и лесозаготовительной техники, загрязнение воздуха выхлопными газами автомобильного транспорта не оказывает существенного негативного воздействия на качество атмосферного воздуха. Распределение лесосек по годам и сезонам заготовки

рассредоточивает нагрузку по территории и позволяет не превышать допустимых величин загрязнения воздуха.

4. Оценка воздействия на водные источники

Территория аренды АО «ЛПК «Кипелово» представлена развитой географической сетью – большими и малыми озерами, реками и ручьями, такими как р.Сора, р. Лема, р. Кимрека, р. Илекса, р. Ежрека, оз. Калмача, оз. Шомозеро, оз. Турыгино и др.

Предприятие АО «ЛПК «Кипелово» не имеет источников выбросов сточных вод.

В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством рубок главного пользования вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

По водоемам, находящимся в границах арендуемого участка лесного фонда, ширина водоохраной зоны рек или ручьев в соответствии с Водным кодексом РФ (2007) устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров – 50 м;
- от 10 до 50 километров – 100 м;
- от пятидесяти километров и более – 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья ширина водоохраной зоны устанавливается в размере 50 м. Ширина водоохраной зоны озера устанавливается в размере 50 м.

Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, имеет большое значение для предотвращения обмеления и засорения водных объектов, для сохранения водной фауны.

В 2018 году предприятие планирует вести заготовку спелых и перестойных насаждений только в эксплуатационных лесах.

Подобранный в рубку лесосечный фонд (набор лесосек) не затрагивает водоохранные зоны рек и озер, находящихся на территории вышеперечисленных лесничеств.

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 делянок в рубку в качестве ключевых биотопов (тип биотопа 1-3) в соответствии с Положением по выявлению, сохранению и мониторингу биологического разнообразия на лесосеках, обеспечению мозаичности (2017). Оставляемые буферные зоны должны отмечаться в технологических картах разработки лесосек.

Дороги как линейные сооружения оказывают большое влияние на окружающую среду. Они нарушают естественный водный режим территории. При проектировании дороги нельзя нарушать малые лесные водотоки и понижения, представляющие собой уязвимые и трудно восстанавливающиеся экосистемы. При неправильном проектировании и отсутствии достаточного количества водопропускных сооружений необходимого диаметра и канав дорога становится препятствием для стока воды, и значительные

территории начинают заболачиваться. При строительстве и ремонте переездов через временные водотоки и мостов через ручьи и лесные реки должен обеспечиваться беспрепятственный сток вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков и исключаться захламление и заиливание русла водотоков строительным мусором. При пересечении дорогой оврага необходимо одновременно с устройством водопропускного сооружения предусмотреть мероприятия по закреплению стенок оврага. Иногда целесообразно устраивать насыпь земляного полотна в овраге в виде плотины с водосливом для создания пруда выше плотины.

В соответствии с Правилами заготовки древесины (п. 13а), нельзя вести трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих).

Необходимо соблюдать правила безопасности при работе с ГСМ, запрещающие складировать и хранить ГСМ, а также производить ремонт и стоянку технических средств в водоохраных зонах и на льду водотоков и водоемов.

5. Оценка воздействия на земельные и почвенные ресурсы

Подобранные для лесозаготовительных работ, строительства лесовозных дорог и рекультивации лесные участки относятся только к эксплуатационным выделам и не затрагивают защитные леса, находящиеся на территории аренды.

Применяемые способы и технологии рубок, дорожных работ и лесовосстановительных мероприятий, на участках крутых склонов должны предотвращать эрозию почвы. Для этого необходимо учитывать рельеф местности. Трелевка древесины тракторами на склонах крутизной свыше 20 градусов не допускается (п. 58 Правил заготовки древесины, Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия в Вологодской области 2014 г). На склонах с меньшей крутизной необходимо размещать трелевочные волока и борозды вдоль горизонталей склона.

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. Во влажных условиях местопроизрастания трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками (п. 58 Правил заготовки древесины), при этом максимальное расстояние трелевки не должно превышать 300 м;

Кроме того, в целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время заготовки спелых и перестойных насаждений предприятие должно:

- определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок;
- указывать сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в деланке;
- останавливать лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты (п. 55), где чрезмерное

уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 20 % при Заготовке древесины при сплошных не более 15 % при выборочных рубках от площади лесосеки). На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники (харвестеров, валочных машин) допускается увеличение площади под волоками до 30 % общей площади лесосеки (п. 56). Нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и т.д.) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической, то есть должны быть засажены лесными культурами).

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

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

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ). Места хранения абсорбента должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламление территории промышленными и бытовыми отходами (п. 13 Правил заготовки древесины, 2016).

6. Оценка воздействия на флору и фауну

6.1. Обоснованность и неистощительность планируемого общего ежегодного размера отпуска древесины на корню (расчетной лесосеки)

С природоохранной (экологической) точки зрения рубка леса есть нарушение природной среды, т.к. идет полное (сплошная рубка) или частичное (выборочная или постепенная рубка) изъятие древесных ресурсов. В процессе рубки и после нее создаются новые экологические условия для растений и животного мира, а также неживой природы, что нарушает естественные процессы смены древесных пород, влечет вынужденную миграцию птиц и животных, смену напочвенного покрова, уплотнение почвы и т.д. К наибольшей трансформации лесной среды приводят сплошнолесосечные рубки. В связи с этим, характер причинно-следственных связей между потенциально возможными нарушениями природной среды и минимизация последствий рубки леса должна учитываться при планировании и осуществлении заготовки древесины. Следует учитывать, что процесс лесозаготовки напрямую связан с этапом планирования рубок: расчет объемов заготовки древесины по площади и запасу, размещение лесосек, их очередность, сроки примыкания, проведение лесосечных работ и т.д., на котором актуальны вопросы воздействия на окружающую среду.

Заготовка древесины АО «ЛПК «Кипелово» осуществляется в соответствии с лесным планом Вологодской области, лесохозяйственными регламентами районных гослесничеств, договорами аренды лесных участков, планом лесопользования (проектом освоения лесов) на арендуемые предприятием участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2007), Правилам заготовки древесины (2016) и другим нормативно-правовым документам.

Ежегодная расчетная лесосека по заготовке спелых и перестойных насаждений на территории, арендуемой АО «ЛПК «Кипелово», является промежуточным значением между разными методами исчисленных лесосек и установлена лесопользованием в размере 1 316 000 м³ ликвидной древесины. В 2017 году предприятие заготовило 921,920 м³ древесины, что составило 70,5 % от расчетной лесосеки. Таким образом, расчетная лесосека предприятием не перерубается.

Ежегодный объём вырубаемой древесины ограничивается объёмом расчётной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования.

Заготовка древесины эксплуатационный фонд арендуемого участка - запас спелых и перестойных насаждений составляет 5846 тыс. куб. м древесины, или 76% от общего запаса древостоев, доля молодняков – 6,7 %, средневозрастных – 13% и приспевающих древостоев – 6,8 %. Ежегодно назначаемые в рубку лесосеки по площади не превышают 1,5 % арендуемых предприятием лесов, а по объёму древесины не более 1 % от общего запаса насаждений и 2 % - от заготовки древесины эксплуатационного запаса древостоев.

Оценка воздействия предприятия на лесную среду включает подбор лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины (п. 30), связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление заготовки древесины сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок должно начинаться не позднее двух лет с момента окончания рубок. Участки леса под рубку спелых и перестойных

насаждений подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости.

Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности- выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек (п. 47 Правил заготовки древесины), что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания (хвойные насаждения – 6 лет, мягколиственные - 4 лет) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. То есть, только после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки.

Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не должна превышать 50 га (п. 45). Правила заготовки древесины (п. 51) требуют при проведении рубок спелых и перестойных насаждений сохранять молодняк и подрост хозяйственно-ценных пород в количестве 70 % при сплошных рубках. В отношении Заготовка сплошных рубок спелых и перестойных насаждений (п. 43 Правил заготовки древесины), обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подростка ценных (хвойных) пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки. Содействие естественному лесовозобновлению предусмотрено п. 52 Правил. В частности, на лесосеках сплошных рубок должны сохраняться источники обсеменения – единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек (не менее 20 шт/га), а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м. При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, ограничиваются в натуре, после чего осуществляется материально-денежная древесины на корню. Относительно требований к организации и проведению работ по заготовке древесины, в первую очередь, следует отметить, что организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим, проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается (п. 53), такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов, таких как принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики.

6.2. Оценка воздействия на растительность

Согласно флористическому районированию Вологодской области территория аренды АО «ЛПК Кипелово» находится в среднебореальном флористическом районе.

Флора сосудистых растений на данной территории впервые исследовалась в 1856 году А.М. Межаковым (М.Н. Яблонковский 1858г.).

В 1993 году было выявлено 1450 видов сосудистых растений. По видовому составу и богатству флора включает типичный набор видов, характерных для бедных хвойных лесов: вереск (*Calluna vulgaris*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), черника (*V. myrtillus*), грушанки (*Pyrola*), майник (*Maianthemum bifolium*) и др.), сфагновых болот: кассандра (*Chamaedaphne calyculata*), багульник (*Ledum palustre*), морощка (*Rubus chamaemorus*), пушицы (*Eriophorum*), осоки (*Carex*), росянки (*Drosera*) и др.) и олиготрофных водоемов: хвощ (*Equisetum fluviatile*), полушники (*Isoetes*), лобелия (*Lobelia dortmanna*).

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия по Вологодской области 2014 г.) в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат как непосредственно виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Вологодской области, так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Это же подтверждено п. 15 Правил заготовки древесины (2016). П. 14 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов позволяет оставлять отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения, так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

Таким образом, при планировании лесозаготовительных работ с учетом этих требований и соблюдением международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятию необходимо сохранять:

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:

- Заболоченные участки леса в бессточных понижениях.
- Окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот.
- Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.

- отдельные ценные деревья в любом ярусе:

- Редкие виды деревьев и кустарников.
- Единичные старые деревья различных пород.
- Крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья.
- Крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).
- Места гнездований и жизни животных.
- Валеж на разной стадии разложения (диаметром более 30 см).

Данные участки и объекты (или *ключевые биотопы и ключевые объекты*) с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, и отдельные ценные деревья, оставляемые в целях сохранения биоразнообразия, являются наиболее вероятными местами обитания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации. Такие виды и их местообитания подлежат сохранению при лесозаготовках (Правила заготовки ..., 2016, п. 15).

Оптимизация норм лесопользования, ограничение лесосек по площади, рассредоточение сплошных рубок по территории, связанной с необходимостью соблюдения сроков примыкания лесосек, запрет рубок в ЛВПЦ, выделение при отводе лесосек ключевых биотопов позволит поддерживать оптимальную возрастную и породную структуру лесов, сохранить местообитания краснокнижных видов и свести ущерб к минимуму.

6.3. Оценка воздействия на животный мир.

На территории района сохраняется типичная таежная фауна позвоночных животных. Здесь присутствуют стабильные популяции многих аборигенных видов, исчезающих в сильно освоенных местностях. Высока численность тетеревиных птиц - глухаря, рябчика, тетерева. Гнездится ряд редких и уязвимых видов пернатых в том числе занесенных в Красную книгу России: чернозобная гагара, большой подорлик и соколог-дербник, известны места обитания беркута и сапсана.

Состав млекопитающих типичен для плактарной тайги: бурый медведь, лось, кабан, волк, лисица, заяц-беляк, белка, куница, американская норка, горностай, нутрия. Из редких и особо уязвимых видов встречаются рысь, выдра, барсук, белка-летяга.

Млекопитающие. В районе зарегистрировано 39 видов млекопитающих из следующих отрядов: Насекомоядные – 7 видов (крот, бурозубки, водяная кутора), Рукокрылые – 1 (северный кожанок), Зайцеобразные – 1(заяц-беляк), Грызуны – 16 (белка, бобр, крыса, мыши, полевки, ондатра и др.), Хищные – 13 (волк, медведь, ласка, куница и др.) и Парнокопытные – 1 (лось). Среди них встречаются как вполне обычные и широко распространенные виды (обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, заяц-беляк, белка, лисица, лось и др.), так и редкие и малочисленные для этих мест (крот, белка-летяга, лесной хорь, барсук и др.). Четверть видов млекопитающих района (10) внесены в Красную книгу Карелии (бурозубки крошечная, белка-летяга, лемминг лесной, ласка, хорь черный, росомаха, барсук, выдра). Зимние учеты показали, что относительная численность охотничьих зверей в арендной базе АО “ЛПК “Кипелово” на 2017-2018 гг составила: белка – 33482 шт., заяц-беляк – 3727 шт., горностай – 163 шт., лисица – 229 шт., хорь – 87 шт., волк – 22 шт., лось – 1959 шт., кабан – 218 шт., медведь – 438 шт., выдра – 167 шт., куница – 529 шт., бобр – 1705 шт., рысь – 41 шт., норка – 888 шт.

Птицы. В Вологодской области отмечено 245 видов птиц, из которых когда-либо гнездилось 182 вида (из них 161 регулярно гнездящихся, 21 нерегулярно гнездящихся). В Красную книгу Российской Федерации занесен 21 вид птиц, отмеченных в области, из которых в настоящее время гнездится 13 видов (чернозобая гагара, скопа, большой подорлик, малый подорлик, беркут, орлан-белохвост, белая куропатка, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, филин, серый сорокопут, белая лазоревка). В качестве залетных отмечены: хохлатый баклан, краснозобая казарка, черноголовый хохотун. В составе орнитофауны наиболее полно представлены аборигенные таежные виды. Типичными индикаторами коренных хвойных лесов являются глухарь, трехпалый дятел, кукушка, дрозд-деряба, обыкновенная пищуха. Широко распространены виды, обитающие в кронах хвойных лесов – желтоголовый королек, свиристель, хохлатая синица, теньковка, клесты. Хорошо представлены и виды высокоствольных лесов – бородатая и уральская неясыти, мохноногий сыч, чеглок, ворон, желна, гоголь, большой крохаль и другие. Численность глухаря составила в 2016 году соответственно 2222 особей на район, что является высоким показателем для Вологодской области. Численность взрослых особей тетерева составляет 8370 шт.

Водно-болотные местообитания по своей роли в процессах воспроизводства орнитофауны могут быть отнесены к угодьям регионального значения. Наиболее ценными являются следующие территории Вытегорского района: оз. Ковжское и его окрестности; Линдозеро и окружающие болота; Шимозеро и окружающие леса; Кемское озеро и окружающие леса; южное побережье Онежского озера с озерами Мегорской группы и окружающими болотами и лесами. Здесь расположен важный очаг размножения чернозобой гагары, лебедя-кликун и гуся-гуменника. Олиготрофный характер озер парка обуславливает присутствие стабильных популяций клуши, речной крачки, чернозобой гагары, при этом здесь отсутствуют виды евтрофных водоемов – озерная чайка, чомга.

Рептилии и амфибии. Специальных исследований по фауне рептилий и амфибий в районе не проводилось.

Рыбы. Наличие большой и разветвленной сети озер и рек, богатые лесные угодья на территории района благотворно влияют на развитие в них разнообразных видов их обитателей.

Одним из основных рыбосодержащим водоемом является Онежское озеро в котором насчитывается 530 видов беспозвоночных, это ценная кормовая база для рыб.

Рыбное население озера достаточно разнообразно - 34 вида. К наиболее ценным относятся рыбы семейства Лососевых (лосось, форель, палия) и Сиговых (сиг, ряпушка), встречаются хариус, многочисленна корюшка. В больших количествах есть представители Карповых рыб (лещ, плотва, язь, красноперка, чехонь, голавль, елец, укляя, пескарь, голяян, карась) Распространены Окуневые (судак, окунь, ерш), щука, налим (семейства тресковых). К редким видам относятся сом и угорь. По разнообразности рыбных запасов Онежское озеро является универсальным водоемом района, т.к. здесь сосредоточены практически все виды рыбы встречающейся в других озерах и реках.

Озера Тудозеро и Мегорское богаты следующими видами рыб: лещ, судак, налим, плотва, красноперка, ерш, окунь.

Озеро Ковжское в своих глубинах содержит: сига, ряпушку, снетка, судака, язя, леща, налима и другие виды рыбы.

Озеро Шимозеро и его группа озер, богаты: окунем, плотвой, щукой, налимом, ершом.

В речных водоемах, таких как река Ошта, Водлица, Вытегра, Илекса в основном тот же набор рыбопродуктов что и в озерах. В реках Андома и Мегра можно встретить форель, хариус, лосось.

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект необходимо минимизировать, по возможности, избегая пересечения мест интенсивной миграции. Если дорога неизбежно пересекает места перемещения животных, необходимо предпринимать меры, снижающие отрицательный эффект. Для предотвращения аварийной ситуации в таких местах необходимо устанавливать предупреждающие знаки и знаки снижения скорости.

Ключевые местообитания представлены в таблице 2

Таблица 2

№	Биотоп	Отличительные признаки участка (биотопа)	Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ и ВО	Меры охраны
1	Хвойные заболоченные участки леса в понижениях	5 класс бонитета; высокая фаунаность древостоя; полнота – 0,3-0,4; избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); болотная растительность, валеж; преобладающие ТУМ – сфагновые, багульниковые, травяно-болотные.	Растения: башмачок настоящий, неккера перистая, пальчатокоренник Траунштейнера, ладьян трехнадрезный, малина хмелелистная; мякотница однолистная, бузульник сибирский. Животные: большой подорлик, сибирский углозуб, жужелица менетрие, узконадкрыл гладкий.	Участки не подлежат рубке и исключаются из эксплуатационной площади лесосек. Его границы должны соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
2	Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	5 класс бонитета; полнота – 0,3-0,4; высокая фаунаность древостоя; неосушенные территории.	Растения: башмачок настоящий; тайник сердцевидный; мытник скипетровидный. Лишайники: лобария легочная; алектория флагносная. Животные: скопа, орлан-белохвост, беркут, сорокопут серый, сапсан, дербник, жужелица менетрие.	Участки не подлежат рубке и исключаются из эксплуатационной площади лесосек. Его границы должны соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Не проводятся все виды рубок в пределах не менее 25 метровой зоны около болота

3	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	участки леса вдоль ручьев, рек, озер, родников; приручейные типы условий местопроизрастаний.	<p>Растения: башмачок настоящий, ризоматоптерис горный, валериана волжская, бузульник сибирский, осока просяная, осока ложносытевая, пихта сибирская, страусник обыкновенный.</p> <p>Лишайники: лобария легочная, алектория флагиносная.</p> <p>Животные: скопа, орлан-белохвост, филин, журица менетрие, узконодкрыл гладкий.</p>	<p>Не проводятся все виды рубок в границах водоохранных зон в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>Вдоль временных водотоков по обе стороны выделяются полосы шириной не менее 25 м., где не проводятся все виды рубок.</p> <p>Границы должны соответствовать естественному контуру ландшафта.</p> <p>Участки не подлежат рубке и исключаются из эксплуатационной площади лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устраиваются временные переезды.</p>
4	Валеж на разной стадии разложения	упавшие стволы всех пород на разной стадии разложения; наличие трутовых грибов на стволах валежа	Грибы: ежовик коралловидный. Лишайники: лобария легочная, мультиклавула слизистая. Животные: гребенчатый тритон, веретеница ломкая, углозуб сибирский, рогачик скромный и журицевидный.	Оставляется в нетронутом состоянии.
5	Редкие виды деревьев	преобладают сложные группы типов леса	Лиственница, Вяз, Липа, Клен, Кедр, Пихта, Дуб, Можжевельник древовидной формы, Лещина, Ольха черная	<p>Подлежит сохранению окружающий древостой радиусом 25 м.</p> <p>Ольха черная подлежит сохранению без куртин радиусом 25 м.</p> <p>Эти участки исключаются из эксплуатационной площади.</p>

6	Единичные сухостойные, фаутные деревья и высокие пни	единичные сухостойные, перестойные, полуживые деревья, остолопы; обломанные на различной высоте деревья.	Лишайники: лобария легочная. Животные: скопа, орлан-белохвост, ястребиная сова, неясыть бородатая, ушан бурый и другие летучие мыши.	Оставляются в нетронутом состоянии в количестве не более 15 шт./га. Для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни.
7	Места гнездовий и убежищ животных	деревья с крупными гнездами и дуплами различного диаметра; берлоги, норы, муравейники.	Животные: скопа, орлан-белохвост, большой подорлик, беркут, коршун черный, ушан бурый, дербник, воробьиный сыч, неясыть бородатая, ястребиная сова.	Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом 300 м (при обитании гнезда). Уточняется специалистами обитаемость гнезда и принимается решение о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья с дуплами сохраняются вместе с окружающим древостоем радиусом равным средней высоте древесного полога, но не менее 10 м. Участки исключаются из эксплуатационной площади лесосек.
8	Старовозрастные деревья на корню	отдельные старые, крупные деревья хвойных и мягколиственных пород	Растения: надбородник безлистный, неккера перистая. Лишайники: лобария легочная, рамалина верхушечная, рамалина мучнистая. Животные: ушан бурый, сыч воробьиный.	Деревья диаметром более 40 см сохраняются с окружающим древостоем радиусом равным его средней высоте, но не менее 10 м. Участки исключаются из эксплуатационной площади лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.

В целом выполнение лесохозяйственных мероприятий в соответствии с Планом лесопользования и результатами ОВОС позволит снизить воздействие на животный мир.

6.4. Оценка воздействия на краснокнижные виды растений и животных

Для работы АО «ЛПК Кипелово», разработан пакет документов. Это различные инструкции и методики. Среди этих документов находится методика по выявлению краснокнижных видов, также приведен список редких и исчезающих видов. Список размещен на сайте www.kipelovo.com и находится в свободном доступе.

6.5. Оценка воздействия на леса высокой природоохранной ценности

Мониторинг лесов – это система наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики лесного фонда в целях эффективного управления в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства, сохранения и повышения продуктивности и устойчивости. Основное содержание мониторинга – получение достоверной информации.

При оценке указанных показателей (индикаторов) необходимо использовать материалы проектов освоения лесов, информацию, полученную в результате натурных визуальных и актуализированных наблюдений; сведения о численности отдельных видов животных по данным учета охотхозяйств и др. При необходимости для сбора информации возможно привлечение специалистов соответствующего профиля. Мониторинг устойчивости ЛВПЦ к внешним воздействиям (проведение рубок ухода, санитарных рубок, добровольно-выборочных рубок на территории ЛВПЦ; лесные пожары, ветровалы, буреломы, поражение энтомо- и фитовредителями и др.) проводится до выполнения лесохозяйственных мероприятий (акт ОВОС), после выполнения лесосечных работ (акт осмотра мест рубок). Процедура рассмотрения результатов мониторинга ЛВПЦ представляет собой формальную программу. В процесс рассмотрения вовлекаются специалисты по лесному фонду и основные специалисты, ответственные за реализацию этой программы. При необходимости могут привлекаться и другие инженерно-технические работники.

При оценке проведения рубок особое внимание уделяется соблюдению лесоводственных требований (сохранение жизнеспособного подростка, степень воздействия на почву, правильность отбора деревьев в рубку и т.д.). Внеплановый мониторинг устойчивости ЛВПЦ проводится в случае неблагоприятных экологических факторов (лесные пожары, массовые ветровалы и буреломы, массовое поражение насаждений вредителями и болезнями) или в результате негативных изменений на этих территориях.

Учет фауны и оценка охотничьего фонда возложены на специальные государственные учреждения. В Вологодской области эти функции выполняет Департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области (начальник – Кириллов Сергей Александрович. тел.: 72-30-10). При проведении мониторинговых наблюдений будет достаточным ежегодно получать сведения о численности популяций глухарей и бобров и производить их анализ. Оценка устойчивости ЛВПЦ осуществляется в случае проведения на этих территориях лесохозяйственных мероприятий или при чрезвычайных ситуациях, связанных с неблагоприятными климатическими условиями, техногенными воздействиями и т.п. Положительные изменения (или сохранение) в таксационных показателях древостоя, развитии лесовосстановительных процессов свидетельствуют об устойчивости рассматриваемой территории ЛВПЦ.

ЛВПЦ выделенные на территории арендной базы представлены в таблице 4.

Таблица 4. Площадь охраняемых лесов, расположенных на территории АО «ЛПК «Кипелово»

Наименование/тип ЛВПЦ	площадь, га/2014 год	площадь, га/2015 год	площадь, га/2016 год	площадь, га/2017 год	% от площади аренды/2017 год
Комплексный заказник/1.1	2363	2363	2363	2363	0,4
Болотные заказники/1.1	357	357	357	357	0,06
Реликты/1.2-1.3	196,8	196,8	196,8	196,8	0,03
Бобровые полосы/1.3	8102,6	8102,6	8102,6	8102,6	1,4
Глухариные тока/1.4,5	1731,9	1731,9	1731,9	1731,9	0,3
Леса для мигрирующих водоплавающих птиц/1.4	-	-	704,5	704,5	0.12
Малонарушенные лесные массивы (2)			2245,2	2245,2	0,3
Насаждения-эталон/3	82	82,0	82,0	82,0	0,01
Берегозащитные полосы, Водоохранные зоны/4.1	44725,5	43713	43713	43713	7,6
Запретные полосы вдоль нерестилищ/4.1	3262,3	3262,3	3262,3	3262,3	0,6
Защитные полосы вдоль дорог/4.2	5323,0	5323,0	5323,0	5323,0	0,9
Участки с запасом 50 м ³ и менее, низкополнотные	-	-	-	-	-
Леса спецназначения	-	-	-	-	-
Зеленые зоны вокруг сельских поселений/5	9248,0	9248,0	9248,0	9248,0	1,6
Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения/6	0	0	7,0	7,0	0
Итого	75392,1	74379,6	77336,6	77336,6	13,3

Все выдела (делянки), запланированные в рубку на 2018 год не затрагивают леса высокой природоохранной ценности (малонарушенные леса, водоохранные и противозрозионные леса, ключевые местообитания животных – глухариные тока, редкие и уязвимые экосистемы, а также репрезентативные участки экосистем).

7. Оценка воздействия на социальную сферу

Вологодская область – одна из самых больших в европейской части России, ее площадь – 145,7 тыс. квадратных километров; расстояние между крайней западной и восточной точками области составляет 675 км, между северной и южной – до 340 км. Крайняя северная точка области имеет координаты: 61°36' с.ш. и 37°02' в.д.; крайняя южная – 58°27' с.ш. и 36°25' в.д., восточная – 59°37' с.ш. и 47°10' в.д., западная – 59°05' с.ш., и 34°42' в.д.

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие моменты:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный и районный бюджет;
- поддержку социальной инфраструктуры;
- поставляет дрова жителям сельских поселений;
- ремонтирует и содержит дороги, в т.ч. общего пользования.

Предприятие перечисляет в местный бюджет – районный и поселковый налог на имущество, налог на землю, НДФЛ.

Деятельность предприятия потенциально может оказывать следующие негативные воздействия на жизнь местного населения:

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

- повреждать сенокосы, дачные участки, хозяйственные постройки, огороды, заборы заготовительной техникой.

- вырубать места социальной значимости (в местах традиционной охоты и отдыха, сбора ягод и грибов местным населением).

- оставлять захламленными лесосечными и производственными отходами, а также бытовым мусором места рубок.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» АО «ЛПК «Кипелово», 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.

Ущерб, нанесенный:

- личному подсобному хозяйству (земельным участкам, хозяйственным постройкам), движимой и недвижимой собственности граждан, проживающим в зоне деятельности предприятия, оценивается в размере прямого ущерба по рыночной стоимости строения или стоимости восстановления;

- сенокосным угодьям граждан, традиционно пользующихся этими угодьями, оценивается в размере однократной упущенной выгоды от пользования участком.

В качестве меры охраны предприятие установило полный запрет хозяйственной деятельности на этих участках.

Все поступившие предложения и результаты их рассмотрения доступны общественности. Принятые предложения отражаются в Плане лесоправления и реализуются в ходе хозяйственной деятельности.

8. Заключение

Результаты проведенной потенциальной оценки воздействия предприятия на окружающую среду и социальную сферу показали, что запланированные на 2018 год хозяйственные мероприятия не оказывают существенного негативного влияния на природу и местное население при соблюдении мер по снижению этого воздействия.

Приложение 1
Список аренды лесных участков АО «ЛПК «Кипелово»

Арендатор / лесоагото- вительный участок	Лесничество	Участковое лесничество или СПК	№ квартала	№ договора и дата регистрации	конец срока действия аренды/ площадь, га		
АО «ЛПК «Кипелово»/ Харовский	Харовское лесничество (Вол. обл.)	Шапшинское	10, 11, 19, 20, 24, 26, 38, 60, 70	№02-02-16/188- 2008; 26.08.2008	30.09.2046 / 18 426		
		Катромское	18, 19, 20, 39, 40, 46, 47, 55, 63, 64, 67, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 92, 93				
		Харовское	9, 17, 18, 21, 61, 110, 111, 114-116, 122, 124- 127				
				Семигородне е	1, 2, 4, 5	№02-02-16/189- 2008; 28.08.2008	22.09.2053 / 5 735
				СПК "Харовский"	1-6, 8, 11-15, 56, 57		
				СПК "Север"	44-46, 48		
				СПК "Маяк"	11, 15, 19, 20, 24-26, 29, 36-38		
АО «ЛПК «Кипелово» / Вожегодский	Вожегодское лесничество (Вол. обл.)	Вожегодское	2, 3, 31, 32, 58, 59, 68-71, 80, 84-88, 101	№02-02-16/125- 2008; 09.09.2008	26.09.2046 / 5 277		
		Бекетовское	55, 70, 71, 84-86				
АО «ЛПК «Кипелово» / Вытегорский	Вытегорское лесничество (Вол. обл.)	АО "Девятины"	1-14	№02-02-16/196- 2008; 01.09.2008	03.03.2054 / 1 810		
		Мегорское	14, 15, 26, 27, 47, 67, 68, 70-72, 73ч, 76, 81, 82ч				
		Приканальное	8-10	№02-02-16/195- 2008; 10.09.2008	09.07.2036 / 35 051		
		Вытегорское	8,9,10,13-18,20-37, 38ч, 39ч, 40, 43ч, 46ч, 47-49, 50ч, 51ч, 52-54, 92ч, 93, 94, 96, 98, 102, 103, 104, 106-119.				
		Водлицкое	11, 19, 26ч, 30-32, 34ч, 35-41, 44-50, 52, 54- 57, 59, 60, 65-69.				
		Лемское	88-91, 97				
АО «ЛПК «Кипелово» / Сямженский	Сокольское лесничество (Вол. обл.)	Чучковское	5-13,16-23, 26, 27, 30, 32, 33	№02-02-16/124- 2008; 27.08.2008	9.03.2054/ 26 260		
		Алексинское	1-14, 17-19, 21-25, 27-29, 40-47, 53, 54, 56, 86-95, 97-99, 101-105, 107-111, 114-116, 120-127, 129-132				

		Двиницкое	3, 4, 101-114, 116-120, 122-124, 127-130		
	Сямженское лесничество (Вол. обл.)	Голузинское	29-31, 39, 40, 49, 50, 59, 60, 72, 77-79, 89, 90, 95-104, 106, 111-120, 122-127, 129-137, 139-142, 144, 145, 146, 147	№02-02-16/153-2008; 04.08.2008	15.06.2053 / 31 876
		Чивицкое	92-103, 112-120, 122-139		
АО «ЛПК «Кипелово» / Кирилловский	Череповецкое лесничество (Вол. обл.)	Кубинское	4-7, 14, 16, 21-23, 31-33, 44-48, 52-58, 67-74, 77-83, 90-95, 99-107, 119, 169, 170, 191, 192, 227, 228, 231, 239-242, 244, 245, 247, 248, 251, 264, 311, 314	№02-02-16/154-2008; 08.09.2008	8.06.2055 / 11 692,5
	Кирилловское лесничество (Вол. обл.)	Береговское	37, 41, 42, 47, 48, 51-53, 56, 59-62, 66, 67, 69, 74-77, 85-87, 89, 92-94, 96-98, 107-111, 114, 115, 117-123, 129-135, 140-147, 153-158	№02-02-16/52-2008; 20.05.08	20.05.2057 / 7 926
Итого АО «ЛПК «Кипелово»					144 053,5
ООО «Кирилловский ЛПХ»	Череповецкое лесничество (Вол. обл.)	Кубинское	118, 122, 133, 140, 262, 266, 268, 274, 277, 278, 281, 282	№02-02-16/122-2008, 22.04.2008	21.05.2013 / 2 314
	Кирилловское лесничество (Вол. обл.)	Береговское	46, 49, 50, 54, 63, 64, 71-73, 80, 81, 83, 84, 90, 95, 99, 100, 103-105, 116, 127, 128	№02-02-16/123-2008; 28.08.2008	31.01.2054 / 2 680
Итого ООО «Кирилловский ЛПХ»					4994, 0
АО «Северлеспром»	Вытегорский сельхоз (Вол. обл.)	Андомское	1-9, 18-22, 28-31, 36-39	№02-02-16/191-2008; 25.08.2008	14.03.2055 / 5 462
		Оштинское	30-35		
	Вытегорское лесничество (Вол. обл.)	Лемское	38-39, 45-48, 52-68, 72-74, 78-80, 92-96, 103-105, 107, 110-112, 116, 117	№02-02-16/192-2008; 25.08.2008	15.10.2051 / 48 732
		Мегорское	9-12, 17, 18, 22-25, 28, 29, 32, 35-37, 39, 41-46, 48, 52-54, 61-66, 69, 74, 75, 77, 79, 80, 87		
Педажезерское	1-5, 8-11, 14-16, 20, 21, 23-25, 30, 31, 40-43, 45, 46, 50, 51, 59-62, 65, 66, 75-84, 93, 94, 96-106				
Итого АО «Северлеспром»					54 194
	Ковжинское	Окшамское	1-4, 9-13, 18-24, 28, 32-37, 40-55, 60-74, 77-79, 86, 87, 89-91, 93, 95-105, 111-113, 115, 116, 118, 120-126, 131-141, 145, 146, 147,	№02-02-16/193-2008; 27.08.2008	8.01.2053 /

АО «Ковжинский ЛПХ»	лесничест во (Вол. обл.)		148, 153-156, 160-168, 171, 173, 175-182, 184-188, 190-193, 196-204, 206, 210, 211, 213, 215, 216, 218-220, 222-226, 228, 229, 231-235, 238, 239, 244-247, 251, 254-256, 260-262, 265-271, 273, 275, 277-283, 287- 289	№8 (№02-02- 16/240-2008) 20.05.2008	126 132
		Чернослободс-кое	1, 7, 8, 14, 25, 26, 39, 41-44, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 75, 79-83, 84ч, 85ч, 86, 87, 103, 104ч, 105-109, 115, 116, 120-123, 129, 130ч, 132-140, 143, 149-153, 164, 165, 175, 194, 195, 200-216, 218, 219		
		Яшкинское	13-15, 37-40, 45-48, 57-60, 63, 65, 66, 76-78, 82, 83, 91-96, 98, 101, 102, 104ч, 110-115, 120, 121, 127, 130-135, 139, 143, 147-150, 152, 153, 156, 158, 170, 171, 185, 187, 188		
	Окштамское	29,30,31,75,76,88,114,109,110,127, 128, 129, 130, 142, 143, 144, 149, 150, 151, 152, 157, 158, 172, 174, 189, 202, 205, 207, 212, 230, 240, 241, 242, 243, 252, 253, 257, 258, 259, 263, 264, 274, 276, 284, 285, 286			
	Чернослободское	2, 3, 9, 24, 27, 28, 45, 46, 47, 57, 58, 141, 154, 155, 166, 176, 177, 186, 199			
	Яшкинское	17,33,41,44,61,62,79,80,81,85,97,99, 100, 116,117,118,119,122,136,137,138,140, 146,154,163,164,165,169,173,181,182,183			
Итого АО «Ковжинский ЛПХ»					163 574,0
АО «СДОК»	Вожегодс кое Лесничест во (Вол. обл.)	Кадниковское	29,30ч,31,35,36,37ч,38ч	№02-02-16/8- 2011; 24.02.2011	1.03.2060/ 159 682
		Вожегодское	89,90,92,93,94,95,96,97,98		
	Харовское лесничест во (Вол. обл.)	Шапшинское	6,8,9,14,21,22,25,27,28,30,32,33,35,54,61,62, 63,64,72,73,74,83,84,130ч		
		Шапшинское, СХК «Родина»	1,2,3,4,5,6,7,15,22,31,34,35,36,38,52,55,56,6 5,66,67,68,75,76,81,82,83		
		Харовское, СХК «Север»	3,4ч,5ч,8ч,9ч,14ч,21,22,25,30,31,34,37ч, 38ч,39,43,50,55,56,57,58,59		
		Ильинское, СХК «Катрома»	22,23,24,25,26,27,36ч,37,41,43,47ч,49,52ч,6 8,69,70,85,99		
		Харовское, СХК «Харовский»	7,36,37ч,38ч,39ч		

		Харовское, Земзапас СХК «Харовский»	48,51ч,79ч,80ч,81,82ч,83,84,85,86,87,88 ,89,90		
	Сокольско е Лесничест во (Вол. обл.)	Двиницкое	11,13,16,17,18ч,19ч,28,29,30,38ч,39ч,44, 46,47,50,51,52,54,55,56ч,57,58ч,68,69ч, 70ч,71ч,72- 76,77ч,96,97,98,99,131,132,134,135,136, 137,138,141		
		Алексинское	15,16,20,26,30,31,32,37,39,48,52,55,61,62,63 ,64,65,66,67,68,69,70,72,73,75,76,77,80,81,8 3,85ч,96,100,106,112,113,117ч,128,155ч		
		Чучковское	1ч,24,25,42,43,46,47,52,53,71,84ч,85ч,86,87, 118,119,120		
		Заболоцкое	160,161,162,163		
		Сокольское	3,4,6,7,9,14ч,17ч,19ч,25ч,37,39ч,40,49ч,50,5 1,52,53ч,57,58,59,64,65,175,176,177,178,179 ,180,181ч,182ч,183ч,184ч,185ч,186,187,188, 189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,19 9,200,201,202,203,204,205,206,209		
		ТОО «Марковское»	3ч,13ч,15,19,23		
		ТОО «Двиница»	1,10ч,11,24ч,26,27,28,29,31,32		
		ТОО «Союз»	1,2,4,5,8ч,9,10ч,11,12,13ч,16,20ч,21ч,22ч,24 ,25,27,28ч,32ч,33,34,35,36,38,39,40,41ч,42ч, 43ч,45ч,48,52ч,54ч,61ч,62,63,64ч,65,67,69ч, 70ч		
		СПК «Доброволец»	4,10,27ч,35,36,44,45,46,49ч,50,51,52,53,54,5 5,56		
	Сямженск ое Лесничест во (Вол. обл.)	Шиченгское	17,25ч,53,54,61,62,66ч,67,72,74,75ч,76ч, 77,78,79,80		
		Голузинское	21,23,24,25ч,26ч,32,33,34ч,35ч,38ч,41,42,43 ,44,47,48ч,51,52,53,54,55,56,57,58ч,61,62,63 ,64,65,66,67,68,69,70,71,73,74,80,81,82,83,8 4,85,86,87,88,92,94,105,128ч,143ч		
		Колхоз «Дружба»	4ч,5,6,7ч,8ч,9,10,11ч,12ч,13,14,15,16,17, 32ч		
		Колхоз «Восход»	1,2ч,4,6ч,7,9ч,10,11,14ч,15ч,16ч,17ч,18,22ч, 23,24,25,26,27ч,31,32,33,35ч,36		

		Колхоз «Житьево»	1,2ч,6,7,8,9,10,14,15,16,17ч,18ч,23,24,25,27, 28,29ч,30ч,36,37,39,40ч,41ч,44,45,47, 51,52,53,58,59,61ч,64,65,66,67,68,69		
		Колхоз «Коростелево»	1,2,3,4,7,10,11,15,25		
		Колхоз им.Коробицина	23,26,28,29,30,36,37,39ч,40,41,42,45,46, 47,48,53,54,58,59,60,61,65,66,67,70,71		
		Колхоз «Колос»	10,16,23,29,30,31,32,38,39,40,41,42,49,50,51 ,52,56,58,59		
	Тотемское лесничест во (Вол. обл.)	Погореловское	22,23,24,25,26,27,28,33,34,35,36,37,44,45,46 ,47,48,49,50,57,58,59,60,74,75,76,77,78,79,8 0,81,82,109ч,110ч,127,129,148,149,167,168, 169,170,179ч,206,207,208,213,214,224,225ч		
		СПК «Родина»	2ч,5ч,6ч		
		ООО «Погореловский»	1,15ч,16ч		
Итого АО «СДОК»					159 682
Субаренда лесного участка ООО «Ярнемалес»	Каргополь ское лесничест во (Арх. обл.)	Печниковское	1-8, 13-15, 118-119, 131-132		5183,0
		Каргопольское	39, 48-53		4354,0
		Тихманьское	10-15, 24-25, 28-31, 39-40, 45, 54, 56-59, 69- 73, 95-105, 107-127, 133, 134		42 482,0
Итого ООО «Ярнемалес»					52 019,0
Всего					578516,5