

# Резюме плана лесопроизводства ООО «Дмитриевский ЛПХ»

## 1. Описание документа

ООО «Дмитриевский лесхоз» является сертифицированным предприятием по системе лесного попечительского совета (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 проекта освоения лесов является сжатым информационным документом, описывающим основные элементы плана мероприятий по ведению лесохозяйственной деятельности на арендованной сертифицированной 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

ООО «Дмитриевский ЛПХ» определило **долгосрочные цели лесопроизводства и управления хозяйственной деятельностью на арендуемой территории:**

- 1) обеспечение необходимого объема поставки круглого леса ГК «Титан» с учетом экологически ответственного, экономически устойчивого и социально ориентированного лесопользования;
- 2) 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 и обеспечивающей неистощительное лесопользование:

1) Проект освоения лесов согласно договору аренды № 1806 от 08.05.2015 ежегодный объём лесозаготовок не должен превышать 262,2 тыс. кубм, из них сплошные: хвойное – 120,4 тыс. кубм, лиственное – 85,1 тыс. кубм.;

2) Проект освоения лесов согласно договору аренды № 467 от 02.12.2008 ежегодный объём лесозаготовок не должен превышать 16 тыс. кубм, из них сплошные: хвойное – 6,0 тыс. кубм, лиственное – 2,1 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;

- поддерживать инфраструктуру поселков: Кизема, Квазеньга, Мирный, Кидюга и д. Синики, 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.

### **Описание социально-экономических условий**

ООО «Дмитриевский ЛПХ» находится на территории Устьянского района на юге Архангельской области. С востока район граничит с Верхне-Тоемским и Котласским районами, с юга с Тарногским районом Вологодской области, с запада с Вельским, и с севера с Шенкурским и Красноборским районами.

Образован район в 1929 году и занимает территорию 10,7 тыс. кв. км.

Административным районным центром с 1975 года является поселок Октябрьский.

Численность постоянного населения на 1 января 2014 года по муниципальному образованию составила 28 248 человек (полностью проживает в сельской местности).

Наиболее крупные населённые пункты: Октябрьский, Лойга, Кизема, Илеза, Шангалы.

Уровень безработицы к экономически активному населению на 1 сентября 2014 года составил 1,4.

В границах арендуемой предприятием территории лесного участка либо по близости от него находятся следующие населенные пункты: п. Кизема, п. Квазеньга, п. Мирный, п. Первомайский, д. Казово, д. Васьковская, д. Синики, д. Череновская д. Бритвино, д. Алферовская д. Лихачево, д. Луцего, д. Ульяновская. Все населённые пункты имеют практически круглогодичное автомобильное сообщение (за исключением периодов распутицы) с районным центром и с трассами районного и федерального значения.

По границе арендуемого участка через п. Кизема проходит железная дорога (ближайшие крупные станции: г. Котлас и г. Вельск).

На предприятии работает 247 человек. Все работники предприятия формируются из числа местного населения указанных выше населённых пунктов.

Из других организаций в районе действия леспромхоза работают сельские администрации, средние школы, детские сады, больницы, почта, магазины, отделение железной дороги. По близости с территорией аренды ООО «Дмитриевский ЛПХ» работает одно крупное лесозаготовительное предприятие: ООО «Устьянский лесопромышленный комплекс».

Резюме плана лесопользования ООО «Дмитриевский ЛПХ»

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей вышеперечисленных населенных пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведет хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние по следующим направлениям:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный и районный бюджет;
- поддержка социальной инфраструктуры.

ООО «Дмитриевский ЛПХ» своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в местный и областной бюджеты и является одним из крупнейших налогоплательщиков в районе. Предприятие проводит реконструкцию и ремонт автодорог, в том числе общего пользования, поставляет дрова местным жителям, оказывает спонсорскую и материальную помощь обществу ветеранов, школам, церкви и детским садам.

Имея на территории п. Кизема собственную АЗС предприятие обеспечивает возможность заправлять автомобили местных жителей (в том числе и близлежащих населенных пунктов) и муниципальных служб (скорая помощь, пожарная часть, школа, администрации).

## **Меры экологической безопасности**

### **Влияние на атмосферный воздух**

Хранение основных видов отходов, размещаемых на временных площадках, не оказывает значимого отрицательного влияния на атмосферный воздух, так как организовано на специально оборудованных площадках и в металлических емкостях, снабженных при необходимости крышками, снижающих выделение вредных веществ (в частности летучих углеводородов) в атмосферу. Загрязнение воздушной среды производится от сжигания некоторых видов образующихся отходов. Сжигание небольших объемов отходов производится в условиях котельных, работающих на твердом топливе, что обеспечивает минимальное загрязнение атмосферного воздуха.

### **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.

Через реки строятся свайные мосты, что не препятствует естественному водотоку и свободному перемещению представителей речной фауны.

При строительстве лесовозных дорог через лесные ручьи используются трубы, что исключает заболачивание прилегающей территории.

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

На избыточно-увлажненных почвах деланки 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, укрепленным 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; бородастая и длиннохвостая неясыть, воробьиный и мохноногий сычи, ворон, клинтух, желна – виды лесных массивов). Для снижения негативного воздействия оставляются водоохранные зоны, ОЗУ и не эксплуатационные участки леса (рефугиумы).

- 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.

### **Влияние на социально-экономическую сферу**

ООО «Дмитриевский ЛПХ» является крупным лесозаготовительным предприятием Архангельской области и является частью немаловажного сектора экономики региона.

В ходе работы создаются рабочие места для местного населения (все работники предприятия – представители местного населения).

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

Предприятие участвует в социальных программах района (обеспечивает местное население дровами, оказывает спонсорскую помощь школе, детским садам, дому престарелых и пр.).

При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договорам аренды, предприятие попутно осуществляет контроль за охотой, рыбной ловлей и возможным браконьерством на арендованной территории, а так же 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 долгосрочной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. Кроме того, строительство и ремонт дорожно-транспортных путей повысит доступность территории для населения.

Предприятие проводит мероприятия по уменьшению негативного воздействия на социальную среду:

- отдавать предпочтение местному населению при приеме на работу при прочих равных условиях;
- не допускать в отношении своих работников дискриминации по половому, национальному, религиозному и иным признакам в вопросах занятости, обеспечения условий труда и прав человека;
- ознакомить работников предприятия с правилами по охране труда, технике безопасности и безопасными приемами работы и регулярно проводить обучение по вопросам безопасности;
- разработать и внедрить механизм урегулирования споров между работниками и руководством;
- учитывать интересы местного населения в сохранении участков, имеющих особо важное значение с религиозной, культурной, экологической или экономической точек зрения (места массового сбора грибов и ягод, рыбной ловли, охоты, массового отдыха, участки археологической и исторической значимости, места боевой славы, массовые захоронения,

кладбища, церкви, часовни, старые поместья, культовые рощи, священные деревья, родники и т.д.);

- для сохранения ягодных угодий, прежде всего брусничников, рубку леса рекомендуется проводить при снежном покрове. Для сохранения черничников необходимы выборочные рубки или оставление компактных недорубов.

### Описание лесных ресурсов предприятия

Ниже представлена карта с описанием арендной базы предприятия, отмеченными на ней лесными кварталами, где выявлены места обитания редких видов растений и животных, участки с реликтовыми и эндемичными породами, охраняемыми участками.

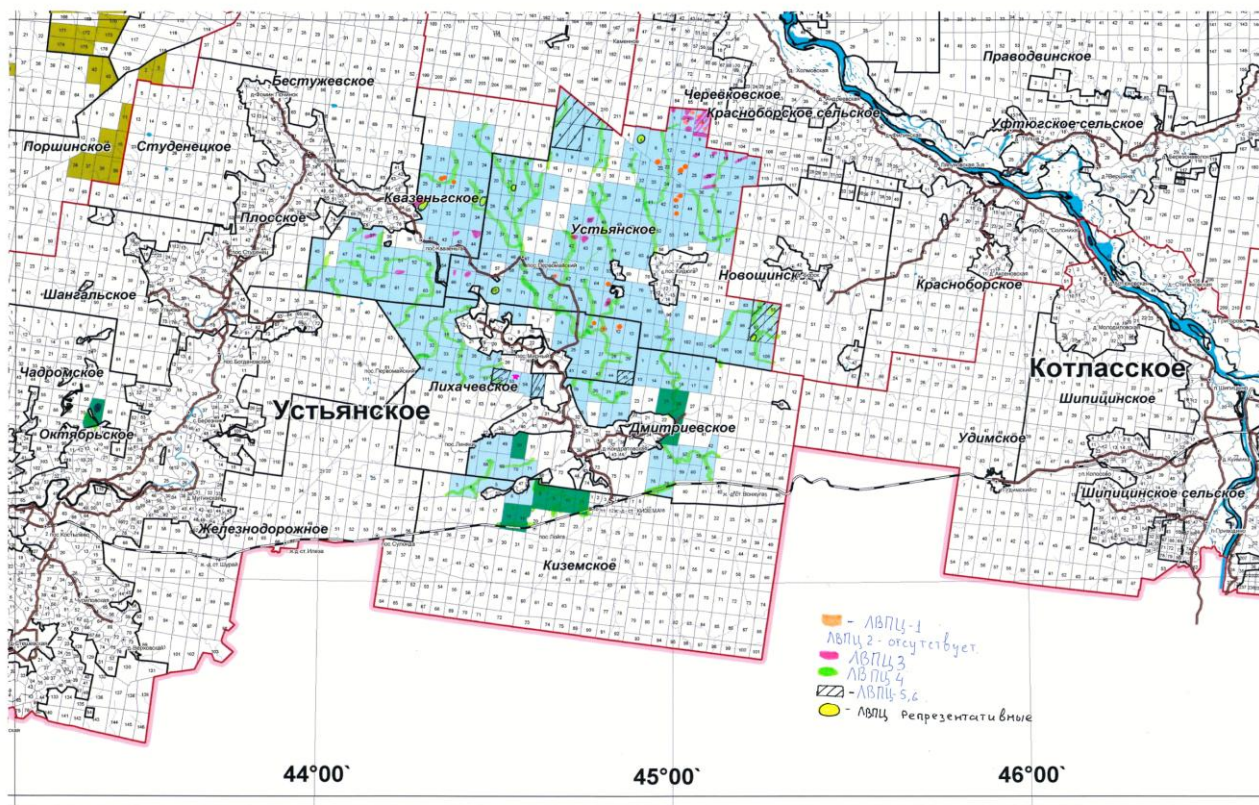


Рисунок 2.3 Карта лесных ресурсов предприятия

Также на карте представлена информация относительно сопредельных арендаторов, граничащих с арендной базой ООО «Дмитриевский ЛПХ».

Соседние территории являются также лесными участками, находящимися в собственности государства. Характер землепользования – аренда. Предприятие также граничит с землями не переданными в аренду.

Арендная база предприятия находится в пяти участковых лесничествах: Устьянском, Квазеньгском, Лихачевском, Дмитриевском, Киземском. В соответствии с договором аренды, лесные земли предприятию переданы в аренду для осуществления лесозаготовки.

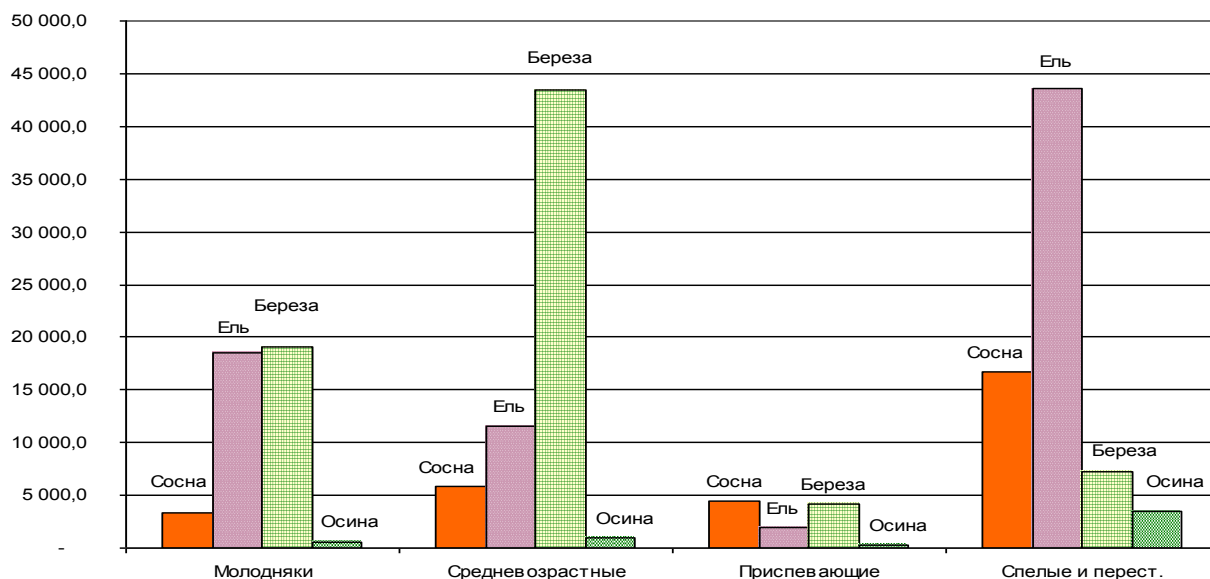
Рельеф равнинный, почва в основном ср. подзолистая суглинистая.

**1) Договор аренды №1806.** Площадь арендуемого участка леса составляет 197 103 га, из них: лесные земли – 190 374 га (в том числе покрытые лесной

растительностью – 185 973 га, покрытие лесными культурами 21 504 га, непокрытые лесной растительностью – 4 401 га), нелесные земли – 6 729 га.

Основной породой является ель-41%, сосна-16%, берёза- 40%, осина-3,4% общего запаса лесонасаждений. Породный состав имеет следующее распределение в соответствии с лесоустройством 2004 года (см. диаграмму ниже).

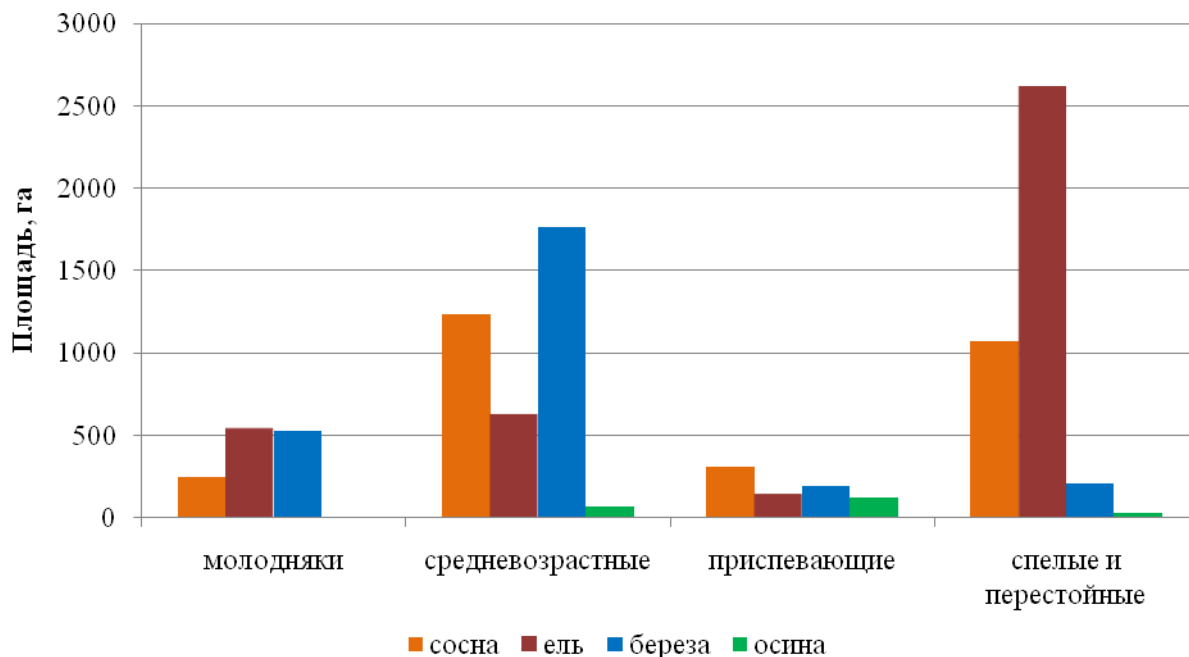
**Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу, га**



Средний ежегодный прирост по арендной базе составляет 1,4 куб. м. на 1 га.

**1) Договор аренды №467.** Площадь арендуемого участка леса составляет 9 887 га, из них: лесные земли – 9 726 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 9 692 га, покрытие лесными культурами 553 га, непокрытые лесной растительностью – 34 га), нелесные земли – 161 га.

Основной породой является ель-43,3%, сосна-36,3%, берёза- 18,2%, осина-2,2% общего запаса лесонасаждений. Породный состав имеет следующее распределение в соответствии с лесоустройством 2004 года (см. диаграмму ниже).



Средний ежегодный прирост по арендной базе составляет 1,4 куб. м. на 1 га.

## **Описание системы лесоправления предприятия**

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:

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

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

- принятая технология и сроки проведения лесосечных работ;
- способы очистки от порубочных остатков;
- схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, стоянки механизмов и объектов обслуживания и проч.;
- площадь, на которой должен быть сохранен хвойный подрост, процент его сохранности.

Технологические карты на разработку лесосек проходят согласование с Устьянским лесничеством.

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

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

## **Лесовосстановление, уход за лесом**

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

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

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



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

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

### **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 (в каждом лесопункте);
  - организация пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря (в каждом лесопункте);
  - Укомплектования противопожарным оборудованием и инвентарем согласно норм обеспечения противопожарным оборудованием средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесопользователей (в каждом лесопункте).

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

Мониторинга динамики прироста древесины

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

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

Работы по выявлению и охране редких видов постоянно ведутся в соответствии с разработанной на предприятии процедурой П-РВ/1 «Выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений». В течение 2007-2010 годов

предприятием были проведены с привлечением биологов и зоологов Поморского государственного университета научно-исследовательские работы по темам:

- «Выявление редких и исчезающих видов растений, мест их произрастания и разработка рекомендаций по их сохранению»,
- «Выявление редких и исчезающих видов животных, мест их обитания и разработка рекомендаций по их сохранению».

За время проведения полевых работ обнаружены следующие редкие и исчезающие виды, занесенные в Красную Книгу:

- растения: 13 видов сосудистых растений, 3 вида листовальных мхов, 2 вида грибов и 2 вида лишайников;
- животные и птицы: Белка летяга, ястреб-тетеревятник, барсук, рябчик.

В соответствии с полученными рекомендациями, а также в соответствии с процедурой П-РВ/1 предприятие обращает особое внимание местам потенциального сосредоточения редких видов, таким как: ельники и сосняки травяно-болотные, травяно-сфагновые, папоротниково-крупнотравные, окраины болот, участки леса постоянных и временных водотоков, места сосредоточения крупномерных старовозрастных осин, участки болот внутри крупных малонарушенных хвойных массивов. Наряду с собственной деятельностью предприятие проводит опрос охотников, местных жителей, прочих заинтересованных сторон.

В 2015 году проведены исследования по влиянию лесозаготовительной деятельности предприятия на постоянных пробных площадях и были проведены полевые работы по выявлению редких видов. На данный момент сентября 2015 года предприятию отчет о проведенных исследованиях Предприятию не предоставлен, поэтому сделать вывод о наличии еще выявленных редких видах и влиянии лесозаготовительной деятельности не представляется возможным. Данные после получения отчета будут оперативно внесены сотрудниками Дмитриевского ЛПХ.

В 2016-2017 году предприятием планируется провести научно-исследовательскую работу по выявлению местообитаний редких видов растений и животных на арендной территории предприятия и оценить влияние лесозаготовительной деятельности на тех же постоянных пробных площадях с привлечением компетентных специалистов.

По всем прилегающим к населённым пунктам кварталам ведётся согласование с местным населением до начала заготовки.

При обнаружении редких видов животных и растений на участке обитания, произрастания ООО «Дмитриевский ЛПХ» вводит ограниченный режим лесопользования

или выводит данный участок из эксплуатации в соответствии разработанных в результате научно-исследовательских работ рекомендаций.

### **Критерии выделения ЛВПЦ**

**Предприятие ООО «Дмитриевский ЛПХ» при выделении всех категорий ЛВПЦ на арендуемых участках по договорам аренды руководствуется методическим пособием по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности в Архангельской области(Е.А. Рай, Д.А Добрынин, С.В Торхов и др.)**

**Руководствуясь пособием, предприятие проводит работу по обнаружению и выделению ЛВПЦ.**

#### **ЛВПЦ 1. Высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях**

В Архангельской области Региональной рабочей группой по ЛВПЦ в рамках проекта WWF были разработаны *критерии выделения* ЛВПЦ всех типов, в том числе ЛВПЦ 1. Этими критериями предусмотрена защита мест обитания видов, включенных в национальную и региональную красные книги, а также конкретных мест обитания некоторых редких в регионе видов. В данный тип ЛВПЦ на данный момент не попадают участки относящиеся к ЛВПЦ 1. Если в процессе деятельности предприятия будут обнаружены места концентрации редких видов, концентрации эндемичных видов, ключевые сезонные места обитания животных или планируемые ООПТ предприятие выделит эти участки в ЛВПЦ 1 типа.

#### **ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях**

В России в настоящее время большинство участков лесных отношений отождествляют ЛВПЦ 2 мирового и национального уровней с малонарушенными лесными территориями (МЛТ), вошедшими в «Атлас малонарушенных лесных территорий России».

##### ***Критерии выделения МЛТ:***

1. располагаются в пределах лесной зоны;
2. имеют достаточно большую площадь – не менее 50000 га – и ширину не менее 10 км;
3. представлены непрерывной мозаикой естественных экосистем вне зависимости от их типа;
4. не фрагментированы элементами инфраструктуры;
5. не содержат признаков существенных изменений, связанных с хозяйственной деятельностью человека (распашка, любое промышленное освоение), в течение последних 70 лет, а также не находятся в непосредственной близости от объектов антропогенной инфраструктуры;

6. имеют естественный пожарный режим.

К ЛВПЦ 2 типа предприятие относит мораторные участки в рамках обоюдных соглашений с WWF и другими заинтересованными сторонами.

### **ЛВПЦ 3. Участки леса, включающие редкие, исчезающие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы**

Редкие лесные экосистемы Архангельской области:

1. Леса с заметным участием пихты сибирской (кроме явно вторичных);
2. Леса с участием пихты сибирской в составе древостоя на водоразделах (кроме явно вторичных);
3. Все леса с участием липы и/или ильма и/или вяза, особенно в древостое
4. Все леса с участием лиственницы в древостое;
5. Все леса с участием кедра.

В Архангельской области на областном уровне в числе прочих ЛВПЦ определены редкие лесные экосистемы: ими признаны насаждения на каменистых россыпях, скальных обнаженных или валунных полях, лишайниковые сосновые боры, дюнные сосняки, участки леса вокруг карстовых образований.

Предприятие согласно проекта освоения лесов выделяет участки с участием пихты и кедра и относит их к ЛВПЦ 3 типа. Предприятием уточняется вопрос наличие и расположение ельников с полнотой до 0,6 с участием видов неморальных трав (список трав представлен в приложении 2 методического пособия по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности в Архангельской области).

Для дополнительного выделения к категории ЛВПЦ 3 еловых участков с полнотой ниже 0,6 и наличием в напочвенном покрове различных видов неморальных трав, которые должны присутствовать в напочвенном покрове не менее 4 видов одновременно или же видов, отнесенных к бореальному высокотравью, которые должны быть представлены в количестве не менее 5 видов, предприятие ООО «Дмитриевский ЛПХ» ведущее деятельность по договорам аренды 1806 и 467 планирует дополнительные научные работы в 2017-2018 году. В настоящее время не выявило данных участков на территории аренды. Работы по выявлению будут проводиться в 3 этапа

Первый этап: Анализ таксационных характеристик.

Анализ подтвердил наличие участков соответствующих характеристике данных насаждений по ельникам с полнотой до 0,6; но выделение этих участков без обследования невозможно, так как наличие неморальных трав или бореального высокотравья в необходимом количестве по данным определенным методическим пособием по Выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности в Архангельской области возможно только в летний период при глазомерном обнаружении этих трав

Второй этап: Полевые обследования и обследования в ходе хозяйственной деятельности. Предприятие планирует провести работы по выявлению данных участков собственными силами или с привлечением специалистов в данной области знаний. Определение наличия данных объектов ЛВПЦ-3 будет проводиться на участках планируемых под заготовку древесины или рубку трасс до проведения работ по заготовке древесины или рубке трасс.

Третий этап. Предприятия после полевых проверок и результатов обследований внесет данные участки в ведомость ЛВПЦ-3 с обозначением на картографическом материале.

За 2016 год представителями предприятия данные участки при наборе и обследовании лесного фонда выявлены не были.

#### **ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции**

В состав таких лесов могут попадать защитные леса и особо защитные участки леса, а также участки леса, которые по своим свойствам отвечают критериям таких лесов, но не были выделены в качестве таковых.

Среди защитных лесов можно упомянуть следующие:

- запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;
- запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб;
- противозэрозийные леса;
- защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения;
- государственные защитные лесные полосы;
- ленточные боры;
- леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющие важное значение для защиты окружающей природной среды;
- леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов;
- леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов;
- притундровые леса.

Данный тип ЛВПЦ 4 предприятием выделен согласно действующего законодательства в РФ. На картах обозначены следующие категории:

- защитные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;
- запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб;
- защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения; Режимы пользования определены действующим законодательством.

**ЛВПЦ 5 и ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения и/или необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения**

Можно подразделить объекты, относящиеся к ЛВПЦ 5 и 6, на следующие группы:

- хозяйственные (места сбора недревесных ресурсов, места рыбной ловли и охоты, охотничьи и рыбачьи избы, делянки для нужд местного населения);
- культурные и религиозные (святые рощи, боры, родники, особые камни, часовни, кресты и т.д.)
- исторические (памятники, старые кладбища, воинские захоронения, жальники, археологические памятники, в том числе курганы, сопки, стоянки древнего человека и т.д.).

Выделены Участки ЛВПЦ-6 для местного населения.

Все категории выделенных лесов высокой природоохранной ценности сведены в общую ведомость ЛВПЦ представленную в табличном виде ниже по тексту.

Тип ЛВПЦ	лесничество	уч.лесничество	квартала	площадь, га	№ договора	год выделе- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛВПЦ -1,2	Устьянское	Устьянское	кв 65 в 10, кв 61 в 11, кв 43 в 11, кв 43 в 50, кв 24 в 26 и часть 21, кв 25 в 13 и в 4, кв 68 выд 13 и част 14, кв 12, кв 55 в 17 и в 14	243	469	2009-2015	Наличие видов отнесенных к редким и исчезающим	запрет рубок и строительства дорог
ЛВПЦ — 1,2	Устьянское	Устьянское	кв 43 в 6,7; кв 2 в 21,4; кв 3 в 16,33,34; кв 6 в 49	175	469	2009	лобария легочная согласно ПОЛ	
	Устьянское	Лихачевское	кв 11 в 7; кв 12 в 6;		469			
	Устьянское	Квазенское	кв 26 в 16,17; кв 27 в 25	2	1806	2015	Редкие виды ККАО; ККРФ	Ограничение в виде НЭП (ключевым биотопам)
	Устьянское	Лихачевское	Кв 10 в 21	1	1806	2015		
<b>Итого</b>				<b>421</b>				
ЛВПЦ — 3	Устьянское	все участковые лесничества	Не обнаружено старше 70 лет	0	469 и 467	2015	Сосняк лишайниковый старше 80 лет	запрет рубок и строительства дорог
		Квазенское	кв.21 в.31, кв.59 в.31 ч, кв.59 в.32	45	469	2014	Старовозрастные осины старше 80 лет	
		Первомайское	кв.11 в.12, кв.24 в.2, кв.54 в.10	31	469	2015		
		Устьянское	кв.3 в.33,34, кв.14 в.18, кв.16 в.28,29, кв.86 в.36	19	469	2015		

	Устьянское	Квазенское	кв 30 в 1; кв 37 в 29; кв 44 в 8; кв51 в 44; кв 43 в 9	111	469	2009	Ценная порода пихта согласно проекту освоения лесов	Сохранение отдельных деревьев
		Устьянское участок первомайский	кв 35 в 39; 67 в 5; кв 77 в 18; кв 66 в 5; кв 42 в 6; кв 43 в 1	119	469			
		Устьянское	кв 1 в 3; кв 2 в 3,4,13,14,44; кв 3 в 1,3,8,14,17,20,21,23,26,29,32,33,34; кв 9 в 5,6,7,12 кв 14 в 38; кв 15 в 13; кв 16 в 10; кв 17 в 10,11; кв 26 в 28,31,128; кв 29 в 10; кв 54 в 28 кв 60 в 6; кв 61 в 35; кв 86 в 27,39	836	469			
Устьянское	Лихачевское	кв 53 в 19, 18,32,33,35	31	1806	2015	Редкая экосистема кедров	Запрет рубок	
			<b>итого</b>	<b>1192</b>				
ЛВПЦ — 4 защитные леса	Устьянское	Нерестоохранные полосы		7356	469	2009	Проект освоения лесов	Выборочные рубки и Р
		Полосы вдоль путей железной дороги		484				запрет рубок и строительства дорог, кроме санитарных
Водоохранные зоны		27194	Выборочные рубки и Р					
ЛВПЦ-4 защитные леса		Защитные леса		2566	467	2009	Проект освоения лесов	Выборочные рубки и Р
ЛВПЦ 4 Глухаринные тока		Особо защитные участки		651	469	2009		запрет хозяйственной деятельности, кроме противопожарной



			<b>ИТОГО</b>	<b>38251</b>					
ЛВПЦ 5,6.	Устьянское	Устьянское участок первомайск ий	кв 1( за исключением выд 4,6,7 и северной части выдела 8) кв 2 ( кроме северозападной половины выдела 1), кв 3 выл 2-9,15,21,22), 4( выд 3, 5-7, 11-16, 19- 20,24,25), кв 5 ( выд 1-11, 16-19)	5300	469	2013	Соглашение о сохранении лесов ЛВПЦ для местного населения	Запрет всех видов рубок и строительства дорог и других лесохозяйственных мероприятий за исключением пожарны	
	Устьянское	Устьянское	кв 84 ( выд 3,14,19,20,22-25) кв 85 выд 11-13, 20-23) кв 97 ( выд 2,5-10,12-14, 16-17,24- 41,43,47), кв 98 ( выд 1-6, 8-12, 14, 17- 19,24,27,32 южная часть, 39,40		469				2013
	Устьянское	Лихачевско м	кв 45, кв 52 ( выдела 38, 40, 42-53, кв 55( выдела 10, 13-15, 17, 18, 24)		469				2013
			<b>ИТОГО</b>	<b>5300</b>					
ЛВПЦ репрезентатив ные	Устьянское	Первомайск ое	кв 69 в 28	15	469	2015	Сосняки брусничные		
	Устьянское	Квазенское	кв 30 в 7	49	469	2015			
	Устьянский	Устьянское	кв 4 выдел 14, кв 5 выдел 19, кв 97 в 45	16	469	2014			
	Устьянское	Первомайск ое	кв 21 выдел 41, кв 59 выдел 37	38	469	2015			
	Устьянское	Квазенское	кв 29 в 5, кв 58 в 10	16	469	2015	Ельники сфагновые	Запрет хозяйственной деятельности	
			<b>ИТОГО</b>	<b>134</b>					
			<b>ИТОГО</b>	<b>45298</b>					

### Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

ЛВПЦ 3 в арендной базе предприятия расположены на площади 1192 га. Данную категорию составляют участки леса с реликтовыми и эндемичными породами (насаждения с участием в составе пихты и кедра).

Площадь ЛВПЦ 4 в арендной базе предприятия составляет 38251 га. В данную категорию попадают нерестоохранные полосы лесов, леса, расположенные в водоохраных зонах, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и федеральных автомобильных дорог общего пользования, запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов, недорубы перестойных лесов среди вырубок и неэксплуатационные участки с запасом менее 50 кубм/га.

ЛВПЦ 5 (для нужд местного населения) выделены на площади 5300 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 производственно-технический отдел предприятия. Предприятие не ведет заготовки древесины в лесах, имеющих категорию ЛВПЦ 5.

#### **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).

Согласно Проекту освоения лесов ООО «Дмитриевский ЛПХ» и Рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка, переданного в аренду ООО «Дмитриевский ЛПХ», представлено 13 группами типов леса (6 групп – для ельников и 7 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (48,98% от площади лесного участка, переданного в аренду) и ельники долгомошные (19,97%). Также довольно значительную долю занимают ельники травяно-болотные (7,78%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно, их доля составляет менее 1% (табл. 1).

Таблица 3

#### **Анализ защищенности репрезентативных участков**

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в ОЗУ, га	Доля ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е чер	95 565	48,98	4548	4,8
Е дм	38 969	19,97	993	2,5

Е кис	1 301	0,67	188	14,5
Е пкт	573	0,29	436	76,1
Е сф	417	0,21	–	–
Е тб	15188	7,78	3 172	20,9
С чер	29 478	15,11	1 334	4,5
С бр	819	0,42	5	0,6
С дм	2 682	1,37	83	3,1
С кис	2 246	1,15	277	12,3
С лиш	41	0,02	41	100,0
С сф	4 632	2,37	323	7,0
С тб	2 817	1,44	101	3,6
С сфо	157	0,08	–	–
С дмо	126	0,06	–	–
Е дмо	63	0,03	–	–
Е тбо	33	0,02	–	–
<b>ИТОГО</b>	<b>195 107</b>	<b>100</b>	<b>11 460</b>	

Среди сосновых лесов также преобладает черничная группа (15,11%). Гораздо менее представлены сосняки сфагновые, травяно-болотные, долгомошные и кисличные (от 1,15% до 2,37%). Доля остальных групп типов сосновых лесов – сосняков лишайниковых и сосняков брусничных – составляет менее 1%.

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить пробелы в их охране и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Незащищенными статусом ОЗУ оказались ельники сфагновые.

Понимая значимость сохранения участков каждого типа леса, как основы экосистемного разнообразия и мест обитания, необходимых для типичных и редких видов флоры и фауны, руководством ООО «Дмитриевский ЛПХ» принято решение об установлении на части ельников сфагновых (общей площадью 124 га) и сосняков брусничных (общей площадью 64 га) режима пользования в виде добровольного отказа предприятия от ведения в них хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное влияние на данный тип леса (приложение 1 и 2).

Отдельно в таблице размещены участки ельников долгомошных и травяно-болотных, сосняков долгомошных и сфагновых, на территории которых проведены мелиоративные работы. Доля таких участков мала и составляет для каждой группы менее 0,01%. Учитывая, что данные территории испытали значительное антропогенное воздействие в процессе осушения, считаем нецелесообразным выделять среди них участки для сохранения. Кроме того, данные группы типов леса, которые не затронуты мелиоративными работами, достаточно хорошо защищены ОЗУ: ельники долгомошные – 2,5%, ельники травяно-болотные – 20,9%, сосняки долгомошные – 3,1%, сосняки сфагновые – 7,0%.

Проведен анализ защищенности договора аренды 467 согласно таблице

### Анализ защищенности репрезентативных участков 467

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в ОЗУ, га	Доля ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е чер	4762	49,0	785	16,4
Е дм	1146	11,8	237	20,6
Е кис	95	0,9	15	15,7
Е пкт	1	0,1	1	100%
Е тб	488	5,0	301	61,6
С чер	2456	25,4	876	35,6
С бр	102	1,1	44	43,1
С дм	84	0,8	14	16,6
С кис	346	3,5	160	46,2
С сф	170	1,8	41	24,1
С тб	49	0,5	37	75,5
<b>ИТОГО</b>	<b>9699</b>	<b>100</b>		

Согласно таксационному описанию разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка № 467, переданного в аренду ООО «Дмитриевский ЛПХ», представлено 11 группами типов леса (5 групп – для ельников и 6 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (49,0% от площади лесного участка, переданного в аренду) и ельники долгомошные (11,8%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно, их доля составляет менее 5% (табл.).

Среди сосновых лесов также преобладает черничная группа (25,4%). Гораздо менее представлены сосняки сфагновые, травяно-болотные, долгомошные и кисличные (от 1,15% до 2,37%). Доля остальных групп типов сосновых лесов – сосняков лишайниковых и сосняков брусничных – составляет менее 1%.

Анализ защищенности репрезентативных участков доказал отсутствие пробелов и необходимости в дополнительной их охране принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия.

По анализу защищенности репрезентативных участков были проведены консультации с Кировским центром лесной сертификации и со старшим преподавателем кафедры ботаники и общей экологии САФУ им М.В. Ломоносова Еленой Анатольевной Рай.

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).

### **Описание технологии предприятия**

На участке сортиментной заготовки предприятия на заготовке древесины работают валочно-сучкорезно-раскряжевные машины Volvo EC 210BLC, Logset 8 Н и форвардеры Rottne Solid, Rapid, Logset 8 F. Указанная техника является более щадящей к почвенному покрову, нежели отечественная технология.

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

Вывозка леса по автомобильным дорогам производится автолесовозами МАЗ и КАМАЗ.

### **Плановые показатели на 2017год**

План заготовки сортиментов - 277,5 т.м<sup>3</sup>

в том числе:

сплошные рубки - 218,7 т.м<sup>3</sup>

выборочные рубки - 58,8 т.м<sup>3</sup>

Рубки запланированы по договорам:

№1806 в кв 1,612,12,13,48,49,60,91,101,102,103,104 - Устьянского уч.лесничества  
(уч.Устьянское)

в кв 56,74,75 - Устьянского уч.лесничества(уч.Первомайский)

в кв 26,30,31,55,56,57,58,59,60,61 Квазеньгского уч.лесничества

в кв 15-17,31,32,35,50,51 Лихачевского уч.лесничества

№467 в кв 59,105-Чадромского уч.лесничества

в кв 39 - Дмитриевского уч.лесничества

Строительство лесовозных дорог:

На 2017год запланировано 11км. дорог круглогодического действия.

Лесовосстановительные, лесохозяйственные и противопожарные мероприятия:

Посадка сеянцев на площади - 96,9га

Подготовка почвы под лесные культуры на площади – 150га

Уход за лесными культурами- 244,5га

Рубки ухода в молодняках –720га

Устройство минерализованных полос – 22км

Уход за минерализованными полосами – 44км.

Устройство аншлагов – 24шт.

Устройство мест отдыха и курения - 12шт.

## Заключение по резюме

Резюме плана лесоправления является документом необходимым и доступным для общественности. Резюме доступно в конторе предприятия ООО "Дмитриевский ЛПХ" на информационном стенде, в библиотеке п. Кизема и на официальном сайте ГК "Титан" в разделе экологическая политика(<http://www.titangroup.ru/company/ecology.shtml>)

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 и результаты ежегодных мониторингов, научных обследований можно получить в производственно-техническом отделе ООО «Дмитриевский ЛПХ» либо отправив запрос по электронной почте [dmitrlpx@mail.ru](mailto:dmitrlpx@mail.ru) на имя начальника ПТО.