

ПЛАН
ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
ООО «ДОЦ»

договор аренды от 14.04.2014 года б/н,

регистрация права от 30.04.2014

№32-32-60/001/2014-798.

ГКУ Брянской области

“Жуковское лесничество”

**Дополнительное соглашение к договору аренды от 27.12.2018 года б/н,
регистрация права от 18.01.2019 № 32-32-04/001/ 2014-798**

**Дополнительное соглашение к Договору аренды
от 17.09.2021 г. регистрация 32:08:0000000:879-32/078/2021-2 от 24.09.2021 г.**

(редакция 2021 год)

Оглавление

Введение	3
1. Описание предприятия	4
2. Цели и задачи лесоуправления предприятия	6
3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия	7
3.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий	8
3.1.1. География и климат.....	8
3.1.2. Рельеф и почвы	9
3.1.3. Гидрография	9
1. 3.1.4. Животный и растительный мир	9
3.1.4.1. Флора	9
3.1.4.2. Фауна	10
3.2. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов	11
3.3. Характеристика социально-экономических условий	13
3.4 Историко-культурный потенциал.....	14
4. Система лесоуправления и лесопользования	15
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории	15
4. 2. Расчетная лесосека	16
4.2.1. Расчет неистощительности лесопользования	18
4.3. Лесозаготовительные работы	20
4.4. Лесовосстановительные работы	23
4.5. Уход за лесом	25
4.6. Охрана и защита леса	25
4.6.1. Противопожарные мероприятия	25
4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок	27
4.6.3. Лесозащитные мероприятия.....	28
4.7 Дорожные работы.....	28
4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду	29
4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники	29
4.8.2. Минимизация воздействия на почву	30
4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир	31
4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	32
4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу	39
4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных	40
4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности	40
4.10 Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ	40
5. Пересмотр плана лесоуправления	41
6. Резюме плана лесоуправления для общественности	42

Введение

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

План лесопользования для ООО «ДОЦ» разработан сроком на 10 лет (с 2019 по 2029 годы) для дополнения действующего Проекта освоения лесов (2019- 2028 г.г.) в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Брянской области, лесохозяйственным регламентом ГКУ Брянской области «Жуковское лесничество», договорами аренды лесных участков, Правилами заготовки древесины и другими нормативно- правовыми документами, и процедурными руководствами.

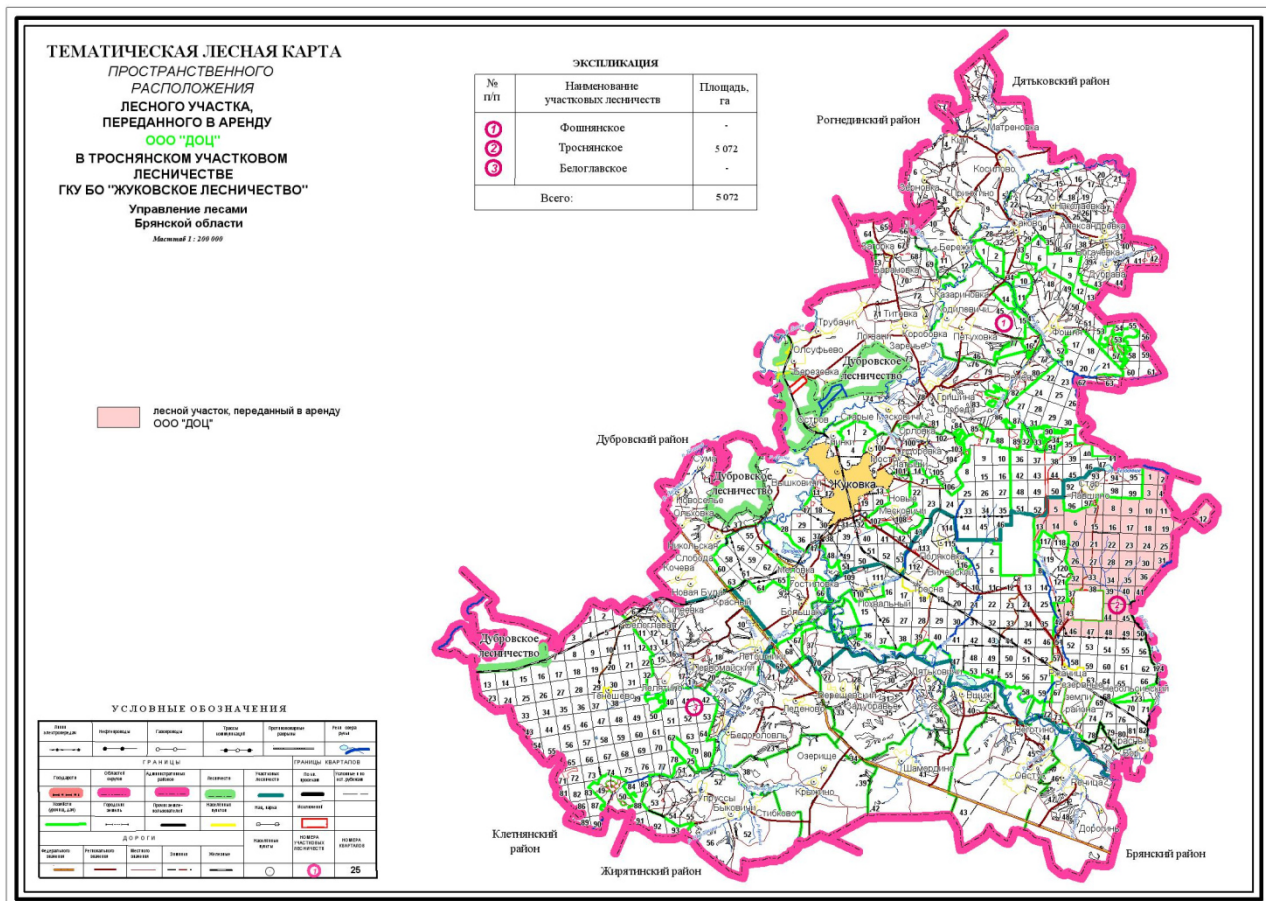
1. Описание предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «ДОЦ» (ООО «ДОЦ») является арендатором пяти лесных участков в Брянской области Российской Федерации. Среди них ООО «ДОЦ» сертифицирует Троснянское участковое лесничество (бывшее Ржаницкое) ГКУ Брянской области «Жуковское лесничество».

Юридический адрес: 125466 г.Москва, ул. Родионовская, д.17, корп. 3, кв.8

Лесной участок по договору аренды от 14.04.2014 года б/н, регистрация права от 30.04.2014 № 32-32-60/001/ 2014-798, Дополнительное соглашение к договору аренды от 27.12.2018 года б/н, регистрация права от 18.01.2019 № 32-32-04/001/ 2014-798 находятся под управлением ООО «ДОЦ».

Головной офис (Управление) ООО «ДОЦ» располагается по адресу: 241903, Российская Федерация, Брянская область, г. Брянск, п.г.т. Большое Полпино, ул. Инженерная, дом 25



Арендуемые участки лесного фонда расположены в Брянской области (таблица 1). Общая площадь арендуемых участков составляет га.

Местонахождение арендуемых лесных участков ООО «ДОЦ»

№ договора аренды	Срок аренды	Наименование лесничеств	Перечень кварталов, №№	Площадь, га
б/н от 06.02.2014 г.	07.02.2024 г.	ГКУ БО "Навлинское лесничество", Синезерское уч. лесничество (б. Ревенское)	1-100	10012
121 от 12.10.2018 г.	01.01.2067 г.	ГКУ БО "Брасовское лесничество", Погребское уч. лесничество (б. Радогощское)	36-54,57-66,70-77,83- 89,93-98	5380
б/н от 28.03.2014 г.	27.03.2024 г.	ГКУ БО "Брасовское лесничество", Погребское уч. лесничество (б. Крупецкое)	1-56,58-83	6346
б/н от 05.06.2018 г.	01.01.2067 г.	ГКУ БО "Злынковское лесничество", Софиевское уч. лесничество (б. Софиевское)	1-6,10-13,1922,33- 35,39,85,86,90- 93,96,97,102,103,105- 117	3768
б/н от 14.04.2014 г.	01.04.2024 г.	ГКУ БО "Жуковское лесничество", Троснянское уч. лесничество (б. Ржаницкое)	1-50	5072
ИТОГО				30 578

Работы на арендуемых участках лесного фонда (заготовку древесины; лесовосстановительные и лесохозяйственные работы; строительство, ремонт, содержание лесных дорог, тушение лесных пожаров) проводятся силами подрядных организаций.

В штате Луганского лесного участка ООО «ДОЦ» находятся начальник участка, лесники, водители.

2. Цели и задачи лесоправления предприятия

Стратегическими (долгосрочными) целями ответственного лесоправления ООО «ДОЦ» являются:

Соблюдение законодательства и международных соглашений

- Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.
- Использовать только законные способы заготовки древесины и требовать гарантий легальности происхождения лесопродукции от своих поставщиков и подрядчиков: не закупать нелегально заготовленную древесину; древесину, заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав; древесину, заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности; древесину, заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли, древесину из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

Экономическая ответственность

- Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.
- Интенсифицировать процесс лесопользования.
- Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

Экологическая ответственность

- Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.
- Осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природоохраняющих технологий лесозаготовок.
- Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.

- Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг).
- Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем.
- Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод.

Социальная ответственность

- Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации по национальному и половому признакам, проводить профессиональное обучение работников.
 - Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности.
 - Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
 - Своевременно выплачивать заработную плату работникам.
 - Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия

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

3.1.1. География и климат

Брянская область лежит в западной части Восточно-Европейской равнины, занимая среднюю часть бассейна Десны и лесистый водораздел между ней и Окой. Крайние точки: северная 54° с. ш., южная 52°10' с. ш., западная 31°10' в. д., восточная 35° 20' в. д. Область граничит на севере со Смоленской областью, на западе — с Гомельской областью и Могилёвской областью Белоруссии, на востоке — с Калужской областью и Орловской областью и на юге — с Курской областью, Черниговской и Сумской областями Украины.

Согласно метеорологическим показателям, климат области является умеренно континентальным с тёплым летом и умеренно холодной зимой. По количеству осадков Брянская область относится умеренно увлажнённым районам.

Общая площадь лесов области составляет 1274 тыс. га, или 34,5 %. На территории Брянской области преобладают хвойные леса - 50,8 %, широколиственные занимают 6,8 %, мелколиственные леса - 42,4 %. Средний возраст насаждений - около 50 лет. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 213,8 тыс. га. Вместе с несомкнувшимися лесными культурами они занимают 31,6 % покрытых лесом земель. Зима в Брянской области продолжается 4,5-5 месяцев и начинается в первых числах декабря. В это время замерзают реки и озера, и образуется постоянный снежный покров. Зима в Брянской области сравнительно мягкая, с самым холодным месяцем – январем, со средней температурой –9 градусов. Зимой преобладает пасмурная погода, сопровождающаяся снегопадами. В среднем устойчивый снежный покров держится 3,5-4 месяца и достигает в конце февраля максимальной высоты 20-40 см.

Погода весной в Брянской области неустойчивая. В разные годы весна может быть ранней или поздней, затяжной или короткой, теплой или холодной. Обычно весна начинается во второй половине марта, и к концу месяца происходит разрушение устойчивого снежного покрова. Температура начинает заметно повышаться только к середине апреля, но даже в мае еще возможны заморозки. В конце мая среднесуточная температура воздуха превышает +15 градусов, и это можно уже считать началом лета.

Лето в Брянской области продолжается 3-3,5 месяца. Самым теплым месяцем является июль, со средней температурой воздуха +20 градусов. Осадки летом выпадают по времени неравномерно, и иногда бывает несколько недель без дождя, что может приводить к засухе. Август характеризуется преобладанием малооблачной, сухой и жаркой погоды.

Осень в Брянской области начинается в первых числах сентября и продолжается около двух месяцев. Погода в сентябре обычно ясная и солнечная. В начале октября возможны возвраты тепла, называемые «бабье лето», которые продолжаются около недели. В начале октября уже часты заморозки в воздухе. Для конца осени характерна пасмурная погода с затяжными дождями. Заканчивается сезон в середине ноября, когда среднесуточная температура опускается ниже нуля градусов.

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий от средних показателей: засушливые периоды, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов, поздние весенние заморозки (средняя дата окончания весенних заморозков - 9 - 16 мая) и ранние осенние заморозки (первые ночные заморозки на почве бывают иногда и в конце августа, но средние многолетние сроки осенних заморозков приходятся в области на вторую половину сентября) - значительно сокращают период активной вегетации, отрицательно влияют на рост и развитие насаждений, особенно молодняков и лесных культур.

3.1.2. Рельеф и почвы

Местность равнинная. Поверхность равнины грядово-холмистая, расчленена долинами рек, глубокими (до 10 м) оврагами, балками и промоинами. Высота гряд и холмов 20-60 м. Гребни гряд широкие, вершины холмов округлые, склоны пологие. Понижения между холмами плоские, нередко заболоченные. Долины небольших рек узкие (0,3-1 км), обычно с пологими (до 8°) склонами.

Брянская область находится в пределах Нечерноземной зоны Российской Федерации, целиком располагаясь в подзоне дерново-подзолистых почв южной тайги.

Почвенный покров весьма разнообразен: от черноземов до развеечных песков. На севере и западе области, в условиях более влажного климата и более глубокого промывания, преобладают подзолистые почвы. На юге и востоке, где осадков меньше - серые лесные. Подзолистые почвы занимают примерно 65% площади области, а серые лесные - около 25%.

Разнообразие почв связано в первую очередь с геологическими особенностями области, в первую очередь, с ледниковыми - глинистыми, суглинистыми и водноледниковыми – песчаными, супесчаными отложениями.

В некоторых местах на поверхность выходят древние (дочетвертичные) отложения, такие, как мел, слюдястые суглинки, глинистая опока (трепел), кварцево-глауконитовые пески и т. д.

3.1.3. Гидрография

Территория области покрыта довольно густой речной сетью — около 125 рек общей протяжённостью 9 тыс. км. Почти все реки принадлежат к бассейнам Чёрного и Каспийского морей — линия Волго-Днепровского водораздела находится в 20 км к северо-востоку от Брянска, около села Батогово. Около 99 % рек области относится к бассейну Днепра и имеют южное или юго-западное направление, и только верховья рек Рессета, Вытебеть, Обельна, Лютая, Цон и Лубна (1 %) — относятся к бассейну Оки и протекают в северо-восточном направлении. Основным источником питания рек являются атмосферные осадки (55 %), около 24 % приходится на подземные воды и 21 % — за счёт притока вод из соседних областей. В засушливые годы роль грунтового питания возрастает.

Наиболее крупной рекой Брянской области является Десна. Это первый по длине и второй по величине бассейна левобережный приток Днепра. Её длина составляет 1130 км, площадь бассейна 89173 км².

На территории Жуковского района находятся оз. Бечино у с. Вщиж; оз. Ореховое у г. Жуковка; оз. Святое между ст. Ржаница и Тросна; пруд р. Ветьма у д. Титовка; пруд у д. Вышковичи.

3.1.4. Животный и растительный мир

3.1.4.1. Флора

Среди наиболее распространенных видов растений в Жуковском районе можно выделить следующие:

Культурные растения: лисохвост луговой, свекла кормовая, рапс, лук.

Дикие растения: клен остролистный, полевица собачья, полевица винограднолистная, полевица тонкая, лук угловатый.

Самыми распространенными являются сосново-широколиственные леса. Состав леса в значительной степени нарушен человеком. Труднопроходимые леса XVI—XVIII вв., покрывавшие территорию области, с ростом населения вырубались, сменялись лугами и пашнями и частично восстанавливались. Сильно пострадали леса Брянщины и в период Великой Отечественной войны, особенно во время фашистской оккупации 1941—1943 годов. На значительной площади образовались редколесья, мелколесья и т. д.

Лесная растительность распределяется следующим образом:

Хвойные: ель и сосна.

Твердолиственные: дуб высокоствольные, дуб низкоствольный.

Мягколиственные: береза, осина, ольха черная, липа, ива древовидная.

Сбор дикоросов (ягоды, грибы, лекарственные растения) не ограничивается, и местные жители могут в обычном порядке воспользоваться дарами природы.

В настоящее время редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на арендованной ООО «ДОЦ» территории не выявлено.

3.1.4.2. Фауна

Обычными для брянских лесов являются косули, лоси, кабаны, бобры, водяные крысы, горностаи, енотовидные собаки, кроты, куницы (каменная и лесная), ласки, лисицы, ондатры, хори, барсуки, зайцы-русаки, волки. Из птиц часто встречаются куропатки, множество пород уток, тетерева, гуси, дупеля. Сезон охоты открывается тремя сроками: охота весенняя — на гуся и селезня, летне-осенняя — на утку и гуся на перелете, осенне-зимняя — на енотовидную собаку, зайца, лису, куницу, хоря.

Дикие копытные животные. Из диких копытных животных в брянских лесах встречаются лоси, кабаны, косули. Причем лоси имеются во всех лесных районах. Летом они находятся в лесах, придерживаясь пойм рек, глухих лесных ручьев, болотистых топей, и питаются лесными и луговыми травами, болотными растениями (осокой, хвощом и папоротниками). Зимой они остаются в зарослях ивняка и в лиственном молодняке.

Пушные звери. Из пушных зверей встречаются бурые медведи, волки, лисицы, енотовидные собаки, рыси, куницы, горностаи, ласки, черные хори, норки европейские, выдры речные, барсуки, белки среднерусские, суслики, хомяки, бобры речные, зайцы-русаки, зайцы-беяки, кроты и т. д.

Грызуны. Из грызунов особую ценность представляет речной бобр. Это довольно крупное млекопитающее животное. Они держатся семьями в лесных поймах рек.

Хищники. По всей Брянской области широко распространена лисица, населяющая леса, овраги, перелог и долины рек. Охота на волков разрешена круглый год. Она очень поощряется. Медведи в одиночных экземплярах встречаются. Селятся они обычно в хвойных и смешанных лесах, изрезанных оврагами и лесными речушками, около моховых болот, лесных озер, в местах, богатых ягодами, буреломом и гарями. Все чаще встречается ценный пушной зверь — куница.

Водолюбивые животные. Из водолюбивых обитает выдра по реке, другой водолюбивый вид — норка европейская. В 1936—1937 годах в Брянской области было выпущено 30 штук енотовидных собак, которые далеко распространились от первоначального расселения.

Птицы. Все отряды объединяют около 200 видов птиц, из них свыше 100 видов из отряда воробьиных и других птиц. Во всех лесных районах Брянской области обитают рябчики, вальдшнепы, тетерев-косач. В апреле прилетают дикие голуби — клинтухи, горлинки, которые улетают поздно осенью на юг. Из водоплавающей птицы в районах Брянской области гнездятся пять видов уток: кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, широконоска и шилохвость.

Рыбы. Широко распространены по всем водоемам лещ, щука, густера, окунь, елец и язь. Красноперка находится во многих старицах рек, в проточных прудах.

3.2. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов

ООО «ДОЦ» имеет договор аренды, продолжительностью аренды до 01.04.2024 г. на общую площадь 5072 га. В соответствии со ст.81 Лесного кодекса РФ, п.5.5 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 №736 и в связи с приведением структуры управления лесами в соответствие с Лесным кодексом РФ в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, приказом Рослесхоза от 25.08.2008 №235 «Об определении количества лесничеств на территории Брянской области и установлении их границ», Троснянское лесничество Жуковского лесхоза реорганизовано в Троснянское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Жуковское лесничество».

Лесной участок по своему целевому назначению подразделяются на защитные леса (0,7 % площади) и эксплуатационные леса (99,3 % площади).

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда представлено следующим образом: 97,6% - лесные земли и 2,4 % - нелесные земли.

Средние таксационные показатели лесов арендуемого участка (Таблица 1)

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³	средний прирост по запасу на 1 га	по	
					спелых покрытых лесной растительностью земель, м ³	рес-покрытых лесной растительностью земель, м ³		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	22,7	70	1а,9	0,73	311		4,0	9,7С 0,3Б + Е
Ель	2,0	51	1,0	0,51	155		3,0	10,0Е
Итого защитные леса:	24,7	69	1а, 9	0,72	298	-	4,0	8,9С0,8Е0,3Б
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	2470,3	50	1а,7	0,78	251	414	4,8	7,3С 1,6Б 0,8Е 0,20с ОДД + Кл, Лип, Олч, Ив, К, Л
Ель	1020,6	44	1а,7	0,79	224	293	5,0	6,0Е 2,5Б 0,70с 0,5С 0,20лч ОДД + Кл, Лип, Ив, Л
Итого:	3490,9	48	1а,7	0,78	243	404	4,8	5,3С2,3Е 1,9Б 0,40с 0,1Д + Кл, Лип, Олч, Ив, К, Л

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³	средний прирост по запасу на 1 га	состав насаждений	
Ольха черная	332,5	55	1,2	0,63	217	253	3,7	7,60лч 1,6Б 0,5Е 0,30с + Кл, Лип, Д, С, Я
Липа	10,4	41	1,7	0,61	168		2,9	6,0Лип 1,8Б 1,2Эс 0,5Е 0,3Кл 0,2Д
Итого:	1140,3	51	1,0	0,68	192	246	3,4	4,1Б 2,60лч 1,9Ос 0,9Е 0,2Лип 0,2С 0,1Д + Кл, Ив, Я, Дн
Итого эксплуатационные леса:								
	4651,0	49	1а,8	0,76	230	338	4,5	4,1С 2,4Б 1,9Е 0,70с 0,70лч 0ДЛнн 0,1Д + Кл, Ив, Я, Дн, К, Л, Аб
Всего на лесном участке:								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	2493,0	50	1а,7	0,78	251	414	4,8	7,3С 1,6Б 0,8Е 0,20с 0ДД + Кл, Лип, Олч, Ив, К, Л
Ель	1022,6	44	1а,7	0,79	224	293	5,0	6,0Е 2,5Б 0,70с 0,5С 0,20лч 0ДД + Кл, Лип, Ив, Л
Итого:	3515,6	48	1а,7	0,78	243	404	4,8	5,3С 2,3Е 1,9Б 0,40с 0,1Д + Кл, Лип, Олч, Ив, Кл, Л
Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст	класс	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³	средний прирост по запасу на 1 га	состав насаждений	

	раст , лет	бони тета	силь- ная пол нога	покры тых лесной расти тель ностью земель	спелых и рес- той- ных	прирост на 1 га покрытых лесной раститель- ностью земель, м ³	по	
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб высоко- ствольный	16,8	45	1,7	0,64	108	217	1,8	4,1Д 2,4Б 1,0С 0,80с 0,5Е 0,50лч 0,3Кл 0,2Ив 0,1 Лип 0,1 Я
Клен	2,2	35	П,4	0,60	109		3Д	5,9Кл 2,7Б 1,40с
Акация белая	0,8	8	1,8	0,68	25		3Л	10,0Аб
Итого:	19,8	42	1,7	0,63	105	217	1,8	3,4Д 2,4Б 0,90с 0,9Кл 0,9С 0,5Е 0,50лч 0,4Аб 0,1Ив + Лип, Я
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	639,6	48	1,0	0,72	172	225	3,2	5,9Б 1,80с 1,1Е 0,50лч 0,3Лип 0,3С 0,1Д + Кл, Ив, Дн
Осина	157,8	54	1а,9	0,67	219	266	3,5	5,60с 2,3Б 1,3Е 0,3Лип 0,30лч 0,1Д 0ДС + Кл, Дн
Средние таксационные показатели								
Преобладающая порода	Пло щадь, га	воз раст , лет	класс бони тета	отно- силь- ная пол нога	запас насаждений на 1 га, м ³	спелых и рес- той- ных	средний прирост на 1 га	состав насаждений
					покры тых лесной расти тель ностью земель	лесной расти тель ностью земель, м ³		

Ольха черная	332,5	55	1,2	0,63	217	253	3,7	7,60лч 1,6Б 0,5Е 0,30с + Кл, Лип, Д, С, Я
Липа	10,4	41	1,7	0,61	168		2,9	6,0Лип 1,8Б 1,20с 0,5Е 0,3Кл 0,2Д
Итого:	1140,3	51	1,0	0,68	192	246	3,4	4,1Б 2,60лч 1,Юс 0,9Е 0,2Лип 0,2С 0,1Д + Кл, Ив, Я, Дн
Всего:	4675,7	49	1а,8	0,76	230	338	4,5	4ДС 2,4Б 1,9Е 0,70с 0,70лч 0ДЛип 0,1Д + Кл, Ив, Я, Дн, К, Л, Аб

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются следующими показателями:

- средний возраст – 49 лет;
- средний класс бонитета – Ia,8;
- средняя полнота – 0,76;
- средний запас спелых и перестойных насаждений – 338 м³/га;
- средний прирост покрытых лесной растительностью земель – 4,5 м³;
- средний состав насаждений – 4,1С 2,4Б 0,7Ос 1,9Е 0,1Д 0,7Олч 0,1Д 0,1Лип + Ив, Олс, Кл, Яб, Я, Л.

Наиболее производительными являются сосновые насаждения.

Леса покрывают 92,3 % территории и являются основным биотическим компонентом ландшафтов. Лесной покров имеет ключевое средообразующее и средозащитное значение и определяет состояние наземных фаунистических и флористических комплексов. Основные лесообразующие породы: сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*), ель европейская (*Picea abies*), береза повислая (*Betula pendula*) и осина (*Populus tremula*). В составе насаждений преобладают хвойные породы. Редко можно встретить ольху черную, липу и иву древовидную.

На лесном участке преобладают насаждения IV класса возраста, занимающие 25,3% покрытых лесной растительностью земель. Преобладающей породой является сосна, на которую приходится 53,3% покрытых лесной растительностью земель.

Преобладают насаждения I класса бонитета (60%). Высокобонитетные насаждения (Iб – I) произрастают на 91,6% площади покрытых лесной растительностью земель, низкобонитетные насаждения (IV и ниже) занимают 0,1%.

3.3. Характеристика социально-экономических условий

Жуковский район граничит с северной и северо-западной сторон с Рогнединским и Дубровским районами, с северо-восточной и юго-восточной сторон - с Дятьковским и Брянским и с западной стороны - Дубровским и Клетнянским районами.

Район агропромышленный. Общая площадь района 111458 га, в районе проживает 37,2 тыс. жителей, в том числе в гор. Жуковке - 18,5 тыс. человек.

На территории Жуковского района находятся свыше 70 памятников истории, боевой славы, мест солдатских, иных памятных мест, в т.ч. мемориальный комплекс «Памятник мирным жителям, заживо сожженным и расстрелянным в 1941-1943 гг» в д. Матреновка. На территории совхоза «Коммунар» у д. Вышковичи расположен памятник природы «Урочище «Золотые кольца».

Земельный фонд. Общая площадь земель в административных границах - 1114,6 км² из них: в собственности граждан - 390,8 км²; в собственности юридических лиц - 0,18

км2; в государственной и муниципальной собственности - 723,7 км2; в собственности РФ - 439,6 км2.

Как и в предыдущие годы, основным направлением деятельности администрации Жуковского района было улучшение качества жизни населения. Работа велась во взаимодействии с депутатским корпусом, федеральными и региональными органами власти, это общий результат работы органов местного самоуправления Жуковского муниципального района и сельских поселений, трудовых коллективов предприятий и организаций района. Практически по всем жизненно важным для населения района вопросам администрация района находила взаимопонимание, продуктивно решая проблемы, возникавшие в 2017 году.

В целом по району оборот предприятий всех видов деятельности за 2017 год составил 6 млрд. 129 млн. рублей, это на 107 процентов выше уровня 2016 года, в т.ч. отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на 4 млрд. 893 млн. рублей, или 130 процентов к уровню 2016 года, из них основными промышленными предприятиями отгружено продукции на 4 млрд. 773 млн. рублей, или 123 процента к уровню 2016 года.

Основной объем отгруженной промышленной продукции - 4 млрд. 163 млн. рублей, приходится на Общество с ограниченной ответственностью «Жуковский веломотозавод». В 2017 году продукции отгружено на 25 процентов больше, чем в 2016 году.

Общество с ограниченной ответственностью «Жуковский завод технологического оборудования» благодаря своей продукции известно далеко за пределами Брянской области.

ООО «Компания Интерметалл» — в 2017 году зарегистрировало международных брэнд «Торнадика» на 80 стран мира. География поставок продукция широка и разнообразна: это страны не только Ближнего Зарубежья - Казахстан, Армения и Белоруссия, страны Прибалтики. Продукция предприятия поставляется в Словению и Чехию, Румынию, Грецию и ЮАР.

Работа предприятия оказывает влияние на прилегающие территории следующим образом:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный и районный бюджет;

- поддержка социальной инфраструктуры;
- качество жизни людей.

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда.

Проводятся общественные обсуждения по планируемой хозяйственной деятельности и индивидуальные консультации с местным населением.

Предприятие поставляет дрова жителям сельских поселений, ремонтирует и содержит дороги, обеспечивает работников на лесных участках заработной платой.

3.4. Историко-культурный потенциал района

К середине 18 века Курский помещик Глаголев приобретает лесной массив в нынешней северо-восточной части района. У речки, поросшей хвоем, возникает село с названием Хвошня. До нас дошло уже измененное название — Фошня. В период Отечественной войны 1812 года в 5 километрах от Фошни по лесным расчищенным дорогам проходили с боями французские войска. Они вели бои с местными партизанами. Еще и сейчас здесь сохранились свыше десятка курганов-могил. Заселена территория района в далеком прошлом. Началось заселение преимущественно с низовьев Десны. В 9 — 10 веках возникло поселение небольшого удельного княжества — Вщиж, подчиненное черниговским князьям, расположенное на правом берегу Десны в 50 километрах от Брянска. Княжил во Вщиже один из сыновей киевского князя Владимира. Первое летописное упоминание Вщижа относится к 1142 году. Но 750 лет назад богатое княжество было уничтожено ордами Батые. Вщиж исчез бесследно. Ни развалин, ни пепелищ, ни намека на некогда бурлящую здесь жизнь. Подлинное открытие Вщижа осуществил Н.М. Карамзин. В 16 главе «Истории государства Российского» он изложил знаменательную, поистине романтическую страницу истории Вщижа.

В 1867 году началось строительство железной дороги Орел - Витебск. Организатором строительства был П. И. Губонин. Для обслуживания дороги, заправки паровозов водой и дровами Губонин поселил здесь несколько семей. Так началась история Жуковки.

В 1871 году Жуковка из полустанка превращается в станцию. В 1879-1880 годах был построен вокзал с буфетом. Недалеко находились земли помещика Жукова (он занимался продажей леса, строил лесопильни). Лесопильные заводы Вельковского и братьев Франциссов были первыми промышленными предприятиями Жуковки. В 1878-1881 годах началось строительство дороги Жуковка - Людинка (Клетня). Нужны рельсы и детали к ним. Для этого в Жуковке организуется чугунолитейный завод. В 1894 году Орловско-Витебская железная дорога стала государственной.

1 октября 1896 года открылась земская начальная школа. В 1896 году открывается храм Александра Невского. Сейчас на этом месте находится Комсомольский сквер. Существует версия, что здесь похоронен П. И. Губонин.

В начале XX века в Жуковке строится железнодорожная школа. В 1907-1910 годах открывается трехклассное училище, появилась в поселке почтово-телеграфная контора, ветеринарный участок. В 1914 году начал свою деятельность противотуберкулезный санаторий (в годы первой мировой войны действовал как военный госпиталь).

1 октября 1929 года Жуковка стала районным центром. В 1927-1928 годах, за год до образования Жуковского района, в Жуковской волости уже работало более сотни предприятий мелкой и кустарной промышленности. Население было занято на производстве кирпича, обработке металла, кузнечном производстве, в машиностроении, в мукомольной и крупяной отрасли, в хлебопечении. По БСЭ, в 1930 году в Жуковке проживало 4010 человек. 31 октября 1931 года ВЦИК отнес Жуковку к категории рабочих поселков.

4. Система лесопользования и лесопользования

Организация использования лесов предусматривает:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения;

- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

Согласно ст.29 Лесного кодекса РФ заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

В соответствии со ст.16 Лесного кодекса РФ, для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется «Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ» (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 №474), «Правилами санитарной безопасности в лесах» (постановление Правительства РФ от 20.05.2017 №607), «Правилами пожарной безопасности в лесах» (постановление Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (с изм.)), «Правилами ухода за лесами» (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626).

4.2. Расчетная лесосека

Для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений производится формирование таксационных выделов в лесосеки.

Лесосека – это участок леса, отведенный для рубки и ограниченный в натуре визирами (естественными рубежами) и лесосечными знаками (столбами). При этом нашли применение два метода формирования лесосек:

- метод нарезки лесосек в пределах таксационного выдела с соблюдением установленных организационно-технических элементов;
- метод формирования лесосек по принципу «выдел-лесосека» с придержкой на допустимую площадь лесосеки.

При формировании и нарезке лесосек используется приложение к «Правилам заготовки древесины и особенностям заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ» (2016).

К руководству приняты установленные в них организационно-технические элементы рубок. Параметры основных организационно-технических элементов рубок для хвойных, твердолиственных и мягколиственных пород приведены в нижеследующих таблицах.

Ежегодный объем заготовки ликвидной древесины на лесном участке составляет 14,2 тыс. м³, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 12,2 тыс. м³ (85,9%), из них: хвойные (сосна 6,9 тыс. м³, ель 0,8 тыс. м³) – 7,7 тыс. м³, мягколиственные – 4,5 тыс. м³ (береза – 3,7 тыс. м³, осина – 0,8 тыс. м³);
- при уходе за лесами – 1,5 тыс. м³ (10,6%), из них: хвойные – 1,2 тыс. м³ (сосна – 0,6 тыс. м³, ель – 0,6 тыс. м³), мягколиственные (береза) – 0,3 тыс. м³;
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,5 тыс. м³ (3,5%), из них по хвойному хозяйству 0,5 тыс. м³ (сосна 0,2 тыс. м³, ель 0,3 тыс. м³).

Кроме того, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры - мягколиственные (береза) – 0,1 тыс. м³.

Весной 2021 года на территории Брянской области прошел сильнейший ветровал, Он затронул несколько лесничеств, но в большей степени пострадали лесные насаждения на территории Жуковского района (Жуковское лесничество). В связи с этим компания оперативно организовала проведение лесопатологического

обследования на пострадавшей территории и, после внесения изменений в проект освоения лесов, приступила к разработке ветровальной и буреломной древесины, во избежание массового распространения энтомовредителей. (Дополнительное соглашение к Договору аренды от 17.09.2021 г. регистрация 32:08:0000000:879-32/078/2021-2 от 24.09.2021 г.)

На основании вышеизложенного Ежегодный объем заготовки древесины в 2021 году на лесном участке составляет 40,8 тыс. м³, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 12,2 тыс. м³
- при уходе за лесами – 1,5 тыс. м³
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 27,1 тыс. м³

Проведение и определение объемов санитарно - оздоровительных мероприятий устанавливается по фактическому санитарному состоянию насаждений в результате проведения лесопатологического обследования в соответствии с приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины
(Таблица 2)

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Выборочные рубки</i>			
Хвойное	9	1,1	1,0
Мягколиственное	3	0,2	0,2
<i>Итого:</i>	<i>12</i>	<i>1,3</i>	<i>1,2</i>
<i>Сплошные рубки</i>			
Хвойное	21	7,6	6,7
Мягколиственное	21	5,0	4,3
<i>Итого:</i>	<i>42</i>	<i>12,6</i>	<i>11,0</i>

Итого при рубке спелых и перестойных лесных насаждений:	54	13,9	12,2
При уходе за лесами			
Прореживания			
Хвойное	20	0,8	0,6
Мягколиственное	9	0,3	0,2
Итого:	29	1,1	0,8
Проходные рубки			
Хвойное	11	0,7	0,6
Мягколиственное	3	0,1	0,1
Итого:	14	0,8	0,7
Итого при уходе за лесами:	43	1,9	1,5
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Выборочные санитарные рубки			
Хвойное	2	0,2	0,1
Сплошные санитарные рубки			
Хвойное	1	0,1	0,1
Мягколиственное	1	0,1	-
Итого:	2	0,2	0,1
Уборка неликвидной древесины			
Хвойное	28	0,8	0,3
Мягколиственное	4	0,1	-
Итого:	32	0,9	0,3
Итого при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений:	36	1,3	0,5
Всего в эксплуатационных лесах и на лесном участке:	133	17,1	14,2
в том числе:			
Хвойное	92	11,3	9,4
Мягколиственное	41	5,8	4,8

4.2.1. Расчет неистощительности лесопользования

Согласно общепринятому определению неистощительности пользования является пользование лесом в таком объеме, который обеспечивает равномерность и непрерывность получения заданной лесной продукции в течении срока, не меньшего, чем возраст естественной спелости древостоя целевой породы.

Предприятием, в рамках процесса сертификации, проведена внутренняя оценка неистощительности лесопользования для арендного участка.

Расчет в рамках договора аренды:

Согласно данным из государственного лесного реестра доля запаса спелых и перестойных хвойных насаждений составляет 21 % от общего запаса насаждений в аренде, таким образом, при представленности спелых и перестойных в эксплуатационных насаждениях менее 50% экспресс-методика в отношении договора не применима. В соответствии п. 3 методики, раздела «рамки применимости методики» неистощительность может быть определена по формуле исчисления расчетной лесосеки равномерного пользования, утвержденная приказом от 27.05.2011 №191

Объем неистощительного пользования рассчитан следующим образом:

$$L_p = F/U$$

Где F – покрытая лесной растительностью площадь хозяйства

U – установленный возраст рубки (по верхнему пределу соответствующего класса возраста для категорий защитных лесов и по нижнему пределу – для категории эксплуатационных лесов (лет))

Расчетная лесосека методом равномерного пользования.

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	L _p , га	Средний запас, м ³	L _p , м ³
Сосна	81	22,7	0,28	311	87,1
Сосна	101	2470,3	24,4	251	6139,1
Итого по породе		2493,0	24,68		6226,2

Ель	81	2	0,02	155	3,8
Ель	101	1020,6	10,1	224	2263,5
Итого по породе		1022,6	10,12		2267,3
Всего хвоя		3515,6	34,8		8493,5

ООПТ на арендованной территории не выявлено, т.е. расчетная лесосека по лесному участку составит: 8493,5 м3.

Среднегодовой фактический объем пользования древесиной по спелым и перестойным лесам хвойной хозяйственной секции за три года, предшествующих проведению оценки, составляет 6,9 тыс. м3.

Фактический среднегодовой объем не превосходит вычисленный объем неистощительного пользования. Следовательно, лесопользование на арендованной территории не является истощительным и не нуждается в корректировке в сторону уменьшения в соответствии с индикатором 5.6.2 Российского национального стандарта лесопользования .

В связи со вступлением в силу Национального стандарта FSC Российской Федерации в 2021 году, компания произвела расчет неистощительности лесопользования на арендованной территории в Жуковском лесничестве с помощью калькулятора сайта hcvf.ru

Неистощительность рассчитана в разрезе сплошных и выборочных рубок, защитных и эксплуатационных лесов, хвойных и мягколиственных хозсекций.

Расчет неистощительности лесопользования по хвойному хозяйству (порода сосна) по эксплуатационным лесам, по сплошным рубкам

Выбрать регион

Брянская область

Жуковский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 81 лет

Ввести площади насаждений по группам возраста

группы возраста	диапазон лет	Площадь, га			
		общая	утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-40	1700			1700
Средневозрастные	41-60	624			624
Приспевающие	61-80	640		0	640
Спелые и перестойные	81-120	550		224	326

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

лет

для оценки сценариев леспользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета

Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

м³

обязательный параметр для расчетов пользования по добровольно-выборочным и группово-выборочным рубкам; для других видов рубок при наличии выводится на графиках для справки

Установленный или фактический объем пользования:

м³

необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

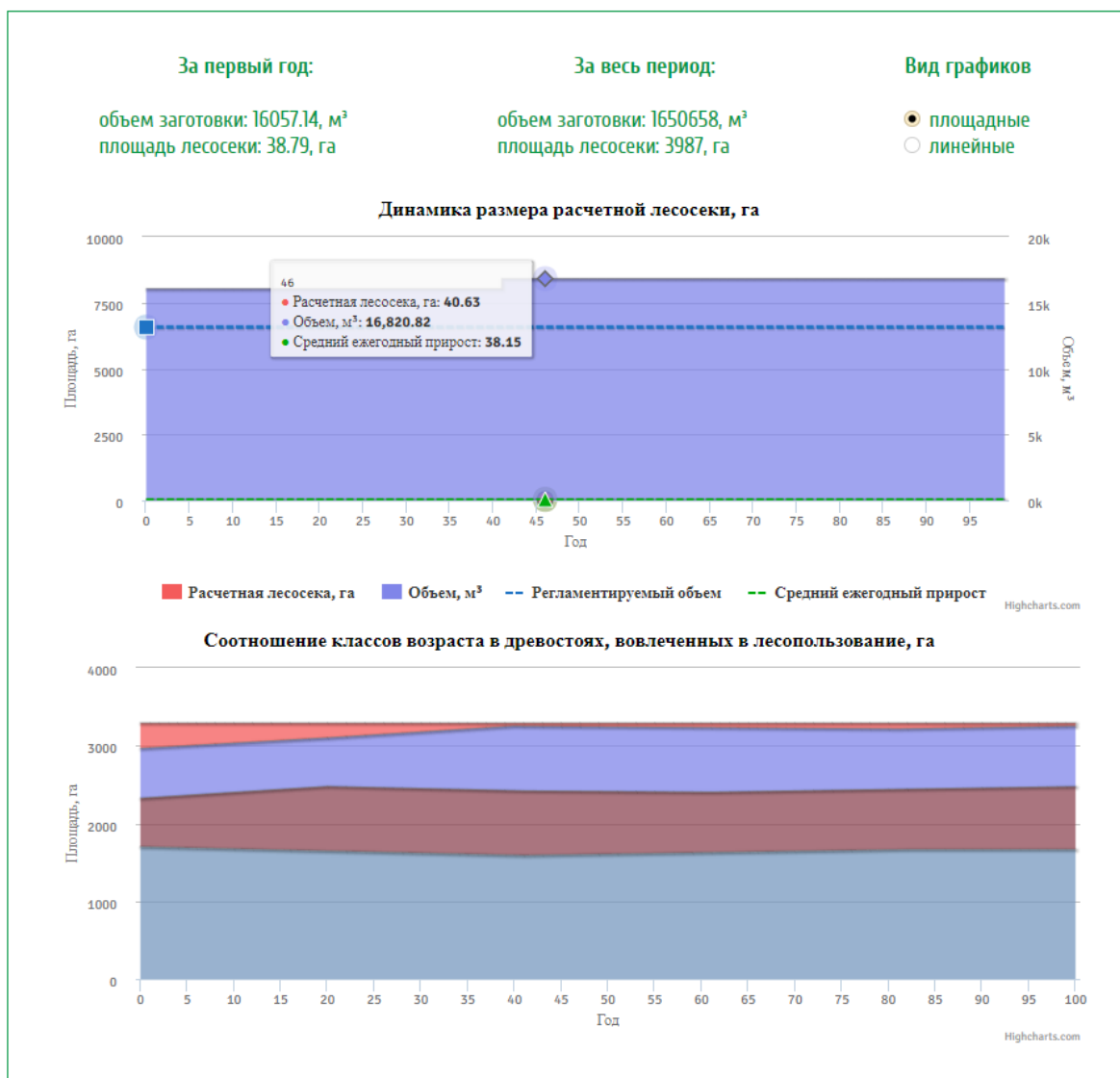
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %



Расчет неистощительности лесопользования по хвойному хозяйству (порода сосна) по эксплуатационным лесам, по выборочным рубкам

Выбрать регион

Брянская область

Жуковский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 81 лет

Ввести площади насаждений по группам возраста

группы возраста	диапазон лет	Площадь, га			
		общая	утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-40	1700			1700
Средневозрастные	41-60	624			624
Приспевающие	61-80	640.:		0	640.:
Спелые и перестойные	81-120	550.:		224.:	325.:

Дополнительные данные

Установить другой период
расчета:

лет

*для оценки сценариев леспользования на период больший, чем возраст
рубки, можно установить другое значение для периода расчета*

Средний запас древесины на 1 га
для спелых и перестойных
насаждений:

м³

*необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов
пользования в кубометрах*

Средний ежегодный прирост для
данной хозсекции (группы
хозсекций):

м³

*обязательный параметр для расчетов пользования по добровольно-
выборочным и группово-выборочным рубкам; для других видов рубок
при наличии выводится на графиках для справки*

Установленный или фактический
объем пользования:

м³

*необязательный параметр, используется для сравнения
установленного или фактического объема пользования с
рассчитанным неустойчивым объемом*

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

Постепенные рубки

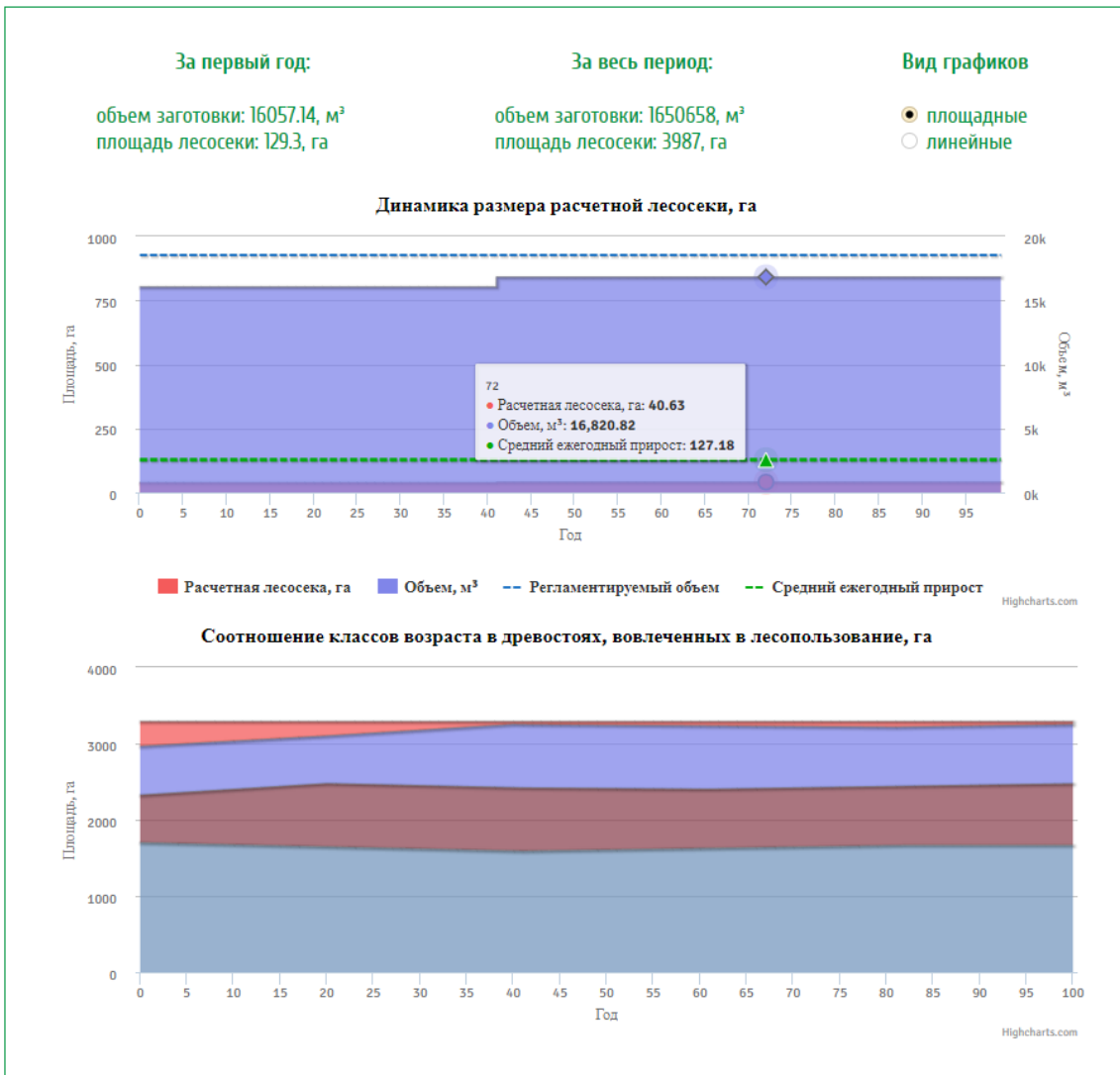
Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания

%



Расчет неистощительности лесопользования по мягколиственному хозяйству (порода береза) по эксплуатационным лесам, по сплошным рубкам

Выбрать регион

Брянская область

Жуковский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 61 лет

Ввести площади насаждений по группам возраста

группы возраста	диапазон лет	Площадь, га			
		общая	утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-20	93.9			93.9
Средневозрастные	21-50	111.4			111.4
Приспевающие	51-60	170.:		0	170.:
Спелые и перестойные	61-80	764.:	0	224.:	539.:

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

лет

для оценки сценариев леспользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета

Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

м³

обязательный параметр для расчетов пользования по добровольно-выборочным и группово-выборочным рубкам; для других видов рубок при наличии выводится на графиках для справки

Установленный или фактический объем пользования:

м³

необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

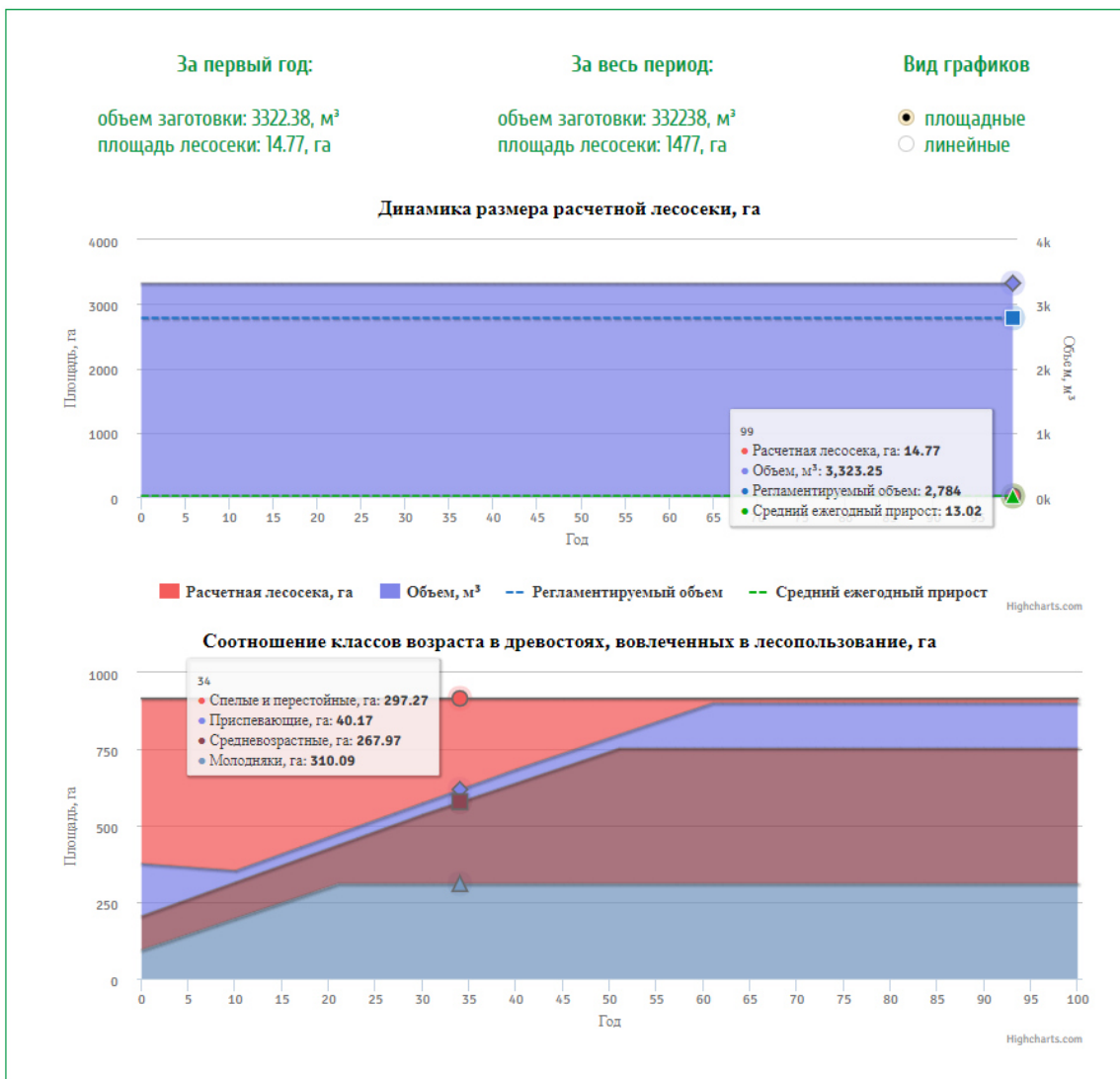
Сплошные рубки

Постепенные рубки
Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %



Расчет неистощительности лесопользования по мягколиственному хозяйству (порода береза) по эксплуатационным лесам, по выборочным рубкам

Выбрать регион

Брянская область

Жуковский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 61 лет

Ввести площади насаждений по группам возраста

группы возраста	диапазон лет	Площадь, га			
		общая	утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-20	93.9			93.9
Средневозрастные	21-50	111.4			111.4
Приспевающие	51-60	170.1		0	170.1
Спелые и перестойные	61-80	764.1	0	224.1	539.1

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

лет

для оценки сценариев леспользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета

Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

м³

обязательный параметр для расчетов пользования по добровольно-выборочным и группово-выборочным рубкам; для других видов рубок при наличии выводится на графиках для справки

Установленный или фактический объем пользования:

м³

необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

Постепенные рубки

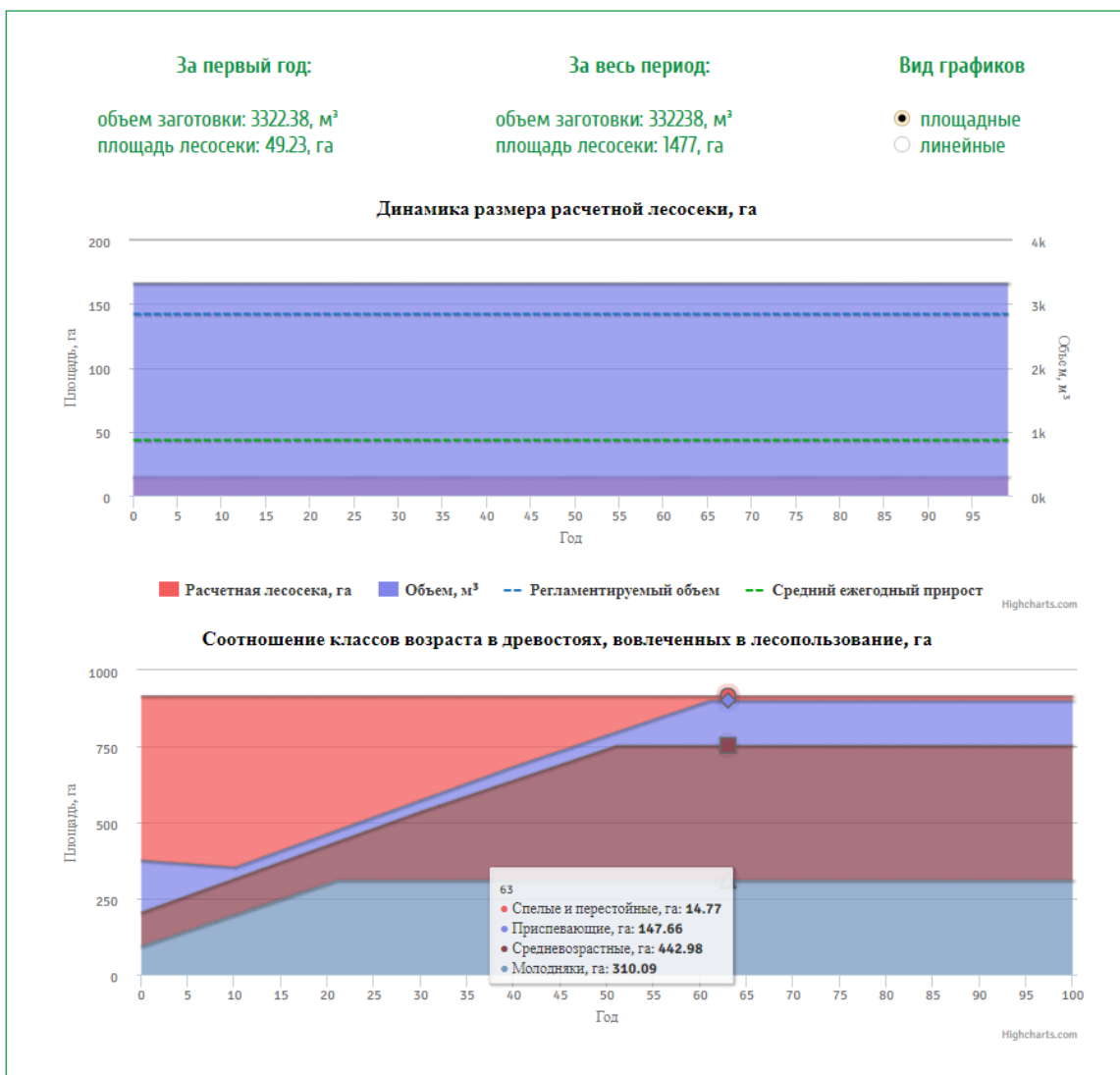
Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания

, %



Фактический объем заготовки древесины взят из ежегодного отчета 1 ИЛ.

ВСЕГО (по видам рубок) за 3 года, куб. м		
Сплошная рубка спелых и перестойных лесных насаждений, м3	хвойное	6573
	мягколиственное	2784
	твердолиственное	0
	ИТОГО	9357
Выборочная рубка спелых и перестойных лесных насаждений, м3	хвойное	927
	мягколиственное	142
	твердолиственное	0
	ИТОГО	1068
Рубки ухода за лесом, м3	хвойное	34

	мягколиственное	0
	твердолиственное	0
	ИТОГО	34
Сплошные рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, м3	хвойное	4080
	мягколиственное	80
	твердолиственное	0
	ИТОГО	4160
Выборочные рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, м3	хвойное	1431
	мягколиственное	0
	твердолиственное	0
	ИТОГО	1431
Рубки связанные с созданием лесной инфраструктуры, м3	хвойное	57
	мягколиственное	0
	твердолиственное	0
	ИТОГО	57
ВСЕГО		16108

Так же, как и при исчислении неистощительности по формуле исчисления расчетной лесосеки равномерного пользования, утвержденной приказом от 27.05.2011 №191, лесопользование на арендованной территории не является истощительным и не нуждается в корректировке в сторону уменьшения.

4.3 Лесозаготовительные работы

Возрасты рубок лесных насаждений - это возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры в зависимости от района, целевого назначения лесов и хозяйственной секции.

Возрасты рубок лесных насаждений на лесном участке установлены в соответствии с Приказами Рослесхоза № 105 от 09.04.2015 г. (таблица 5).

**Возрасты рубок и
возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных,
защитных лесов и особо защитных участков лесов**

числитель - класс возраста;

знаменатель - возраст, лет

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки	
Защитные леса и особо защитные участки лесов: 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов из них: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации 2. Ценные леса из них: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Сосновая:			
	Сосна, лиственница	все бонитеты	VI 101 - 120	
	Еловая:			
	Ель, пихта	все бонитеты	VI 101 - 120	
	Твердолиственная семенная:			
	Дуб семенной, ясень	все бонитеты	VII 121 - 140	
	Твердолиственная порослевая:			
	Дуб порослевой, клен, вяз	все бонитеты	VIII 71-80	
	Нектарная:			
	Липа медоносная	все бонитеты	IX 81-90	
	Березовая:			
	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	VIII 71-80	
	Осиновая:			
	Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	VI 51-60	
	Эксплуатационные леса	Сосновая:		
		Сосна, лиственница	все бонитеты	У 81 - 100
Еловая:				
Ель, пихта		все бонитеты	V 81 - 100	
Твердолиственная семенная:				
Дуб семенной, ясень		все бонитеты	VI 101 - 120	
Твердолиственная порослевая:				
Дуб порослевой, клен, вяз		все бонитеты	VII 61-70	
Нектарная:				
Липа медоносная		все бонитеты	IX 81-90	
Березовая:				

	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	VII
			61 - 70
Осиновая:			
	Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	V
			41 - 50

Способы и технологии рубок главного пользования установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и «Правилами заготовки древесины».

Предприятие проводит сплошнолесосечные рубки в эксплуатационных лесах.

Лесозаготовительные работы проводятся силами подрядных организаций.

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

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

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

лесопользования применяются несколько показателей: расчетная лесосека по доступным и недоступным для хозяйственного освоения лесам, а также суммарная по всем лесам; текущий прирост древесины; запас древесины на 1 га покрытой лесной растительностью площади.

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

- ручная валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка на сортименты бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82, штабелевка по породам и сортиментам трактором МТЗ-82.

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

Погрузка сортиментов автоманипулятором, вывозка а/м УРАЛ на лесной промежуточный склад, где производится приемка древесины и определение объема машины геометрическим методом.

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

Все сведения о планируемых местах и объемах заготовки древесины в процессе рубок главного пользования (сплошнолесосечных) заявляются в Приложении к Лесной декларации (лесничество, квартал, выдел, лесосека, площадь, способ рубки, древесные породы, объем заготовки) ежегодно. Сведения о местах и объемах строительства и ремонта дорог, а также сведения о местах и объемах лесовосстановительных мероприятий приведены в Приложении к Лесной декларации.

4.4. Лесовосстановительные работы

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Согласно ст. 61 Лесного кодекса РФ воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами, осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Мероприятия по лесовосстановлению проектировались в соответствии с

«Правилами лесовосстановления» (2016). Проектируемые способы и объемы лесовосстановления отражены в таблице .

Площадь земель, нуждающихся в
лесовосстановлении

Земли лесного фонда	Площадь, га	%
Не покрытые лесной растительностью земли (фонд лесовосстановления), всего	35	14,3
в том числе:		^{12,3}
- вырубки, лесосеки года лесоустройства	30	2,0
- прогалины и пустыри	5	
- гари		
- погибшие древостой		
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, всего	210	85,7
в том числе:		
- от сплошных рубок спелых и перестойных насаждений	210	85,7
Итого:	245	100,0

Изменение объема произошло в результате проведения мероприятий по лесовосстановлению в период с 2013 г. по 2018 г.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендаторами этих лесных участков.

Таблица

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комби нирован- ное лесовос- станов- ление	Естест венное лесовос- станов- ление	Всего
	ИТОГО	В числе посев	В том числе посадка			
Вырубки	21	-	21	-	9	30
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины и пустыри	-	-	-	-	5	5
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода:						
- от рубок спелых и перестойных лесных насаждений	149		149		61	210
Итого:	170		170		75	245

Ежегодный объем лесовосстановления составит:

- искусственное лесовосстановление- 34 га;
- естественное лесовосстановление- 13 га.
- Содействие естественному лесовосстановлению – 2 га.

При увеличении площади рубок, увеличении площади иных лесных участков, требующих лесовосстановления, объемы искусственного лесовосстановления соответственно увеличиваются.

При необходимости выполнения лесовосстановления на иных участках в настоящий проект освоения вносятся соответствующие дополнения и изменения.

Посадка лесных культур рекомендуется ручная, под меч Колесова, при

наличии соответствующих технических средств - механизированная.

Агротехнический уход за лесными культурами проектируется на площади 216 га и проводится в сроки, обеспечивающие предотвращение зарастания участков травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, выполняется по схеме 3-2-1 в зависимости от лесорастительных условий участка и условий проекта лесовосстановления, при создании проекта саженцами проектируется трехкратный уход.

Лесоводственный уход за лесными культурами проектируется на площади 32 га и проводится в культурах 4-летнего возраста запасом менее 5 м³/га, на участках с возобновлением быстрорастущих мягколиственных пород может проводиться в культурах ранних возрастов.

Подготовка почвы под лесные культуры ежегодно на площади 36 га.

Дополнение лесных культур выполняется при приживаемости 25-85 %.

Ориентировочная площадь дополнения проектируется на площади 22 га.

Дополнение лесных культур выполняется таким образом, чтобы к возрасту отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, суммарное количество древесных пород искусственного происхождения на каждом участке составляло не менее 5 единиц в составе древостоя и соответствовало требованиям Правил лесовосстановления.

Содействие естественному лесовосстановлению проводится в местах рубок лесных насаждений, на вырубках, на площадях, незанятых лесными насаждениями, на которых имеется жизнеспособный подрост главных лесных древесных пород, а также на землях, требующих лесовосстановления.

Целью проведения содействия естественному лесовосстановлению является создание смешанного насаждения с преобладанием хозяйственно-ценных пород.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Меры по сохранению подроста ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в

таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подрост и молодняк ценных лесных древесных пород.

Для защиты подрост главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа, и другие) и кустарниковые породы.

Так как лесовосстановление осуществляется, в том числе, в целях восстановления поврежденных лесов, содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы также проводится при выборочных санитарных рубках в сосняках брусничных, брусничночерничных типах леса при снижении полноты менее 0,4.

В случае признания недостаточными результатов мер содействия естественному лесовосстановлению, на конкретном участке принимаются дополнительные меры по улучшению соответствующих показателей (дополнительная минерализация поверхности почвы, сдирания напочвенного покрова, посадка крупномерного посадочного материала хозяйственно-ценных пород).

4.5. Уход за лесом

Уходы за молодняками (осветления и прочистки) направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главных пород, а также регулирование густоты насаждений.

Уход за молодняками может осуществляться как методами с равномерной выборкой деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах чаще применяется коридорный метод, которым предусматривается сплошная рубка или уничтожение деревьев вдоль рядов культур, в сочетании с выборкой нежелательных деревьев в рядах культур и междурядах.

В молодняках естественного происхождения с достаточным количеством

деревьев целевых пород может применяться выборочно схематический метод ухода, предусматривающий прокладку коридоров по определенной схеме и выборку деревьев в формируемых технологических полосах (кулисах).

В зависимости от характеристики насаждений и целевого назначения лесов рубки ухода в молодняках осуществляются различными механическими способами, отличающимися формой воздействия на нежелательные деревья (полному или частичному уничтожению, задержанию в росте, снижению их конкурентной способности по сравнению с лучшими или вспомогательными деревьями).

На арендованном участке рубки ухода (осветления и прочистки) проводятся коридорным механизированным способом (секор ШТИЛЬ S-450) путем приземления хвороста и хмыза по всей площади лесосеки с последующим перегниванием.

4.6. Охрана и защита леса.

4.6.1. Противопожарные мероприятия.

Согласно ст.51 Лесного кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров. Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах».

В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесов арендуемого лесного участка была принята шкала классов пожарной опасности согласно приложению №1 к приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды». В соответствии с этой шкалой и принятой схемой типов леса произведено поквартальное распределение площади лесного участка по классам пожарной опасности. Распределение лесного участка по классам пожарной опасности приведено на тематической лесной карте. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в следующей таблице:

№№ п/п	Лесничество, участковое лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Сред ний класс
		I	II	III	IV	V		

1.	<i>Жуковское лесничество:</i> Троснянское участковое лесничество (бывш.Ржаницкое лесничество)	2000	2241	388	443		5072	1,9
	%	39,4	44,2	7,7	8,7		100,0	

На территории лесного участка преобладают насаждения II класса пожарной опасности.

Средний класс пожарной опасности – I,9.

В условиях II класса пожарной опасности низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).

В лесных насаждениях, имеющих III класс природной пожарной опасности, низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума.

В условиях IV класса пожарной опасности возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов, в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках в периоды летнего максимума.

Возникновение пожара на землях лесного участка с V классом пожарной опасности возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Причиной возникновения лесных пожаров, в большинстве случаев, является неосторожное обращение с огнем в лесу населения.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 N№ 281):
- прочистка просек, прочистка минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок.

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого участка лесного фонда. Для этих целей на предприятии введена процедура регистрации случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности:

- места незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендной базы предприятия, выявленные сотрудниками предприятия, работниками лесничеств или местными жителями, подлежат регистрации в «Журнале учета и регистрации незаконных рубок» с указанием даты обнаружения, места и вида нарушения, который хранится на предприятии;
- о выявленных фактах незаконных рубок и хищения древесины доводится до сведения участковых лесничеств и полиции.

Так же, на лесных участках:

- установлены фотоловушки в непосредственной близости с лесными проездными дорогами и наиболее посещаемыми участками леса.
- созданы мобильные группы для патрулирования лесных участков во избежание хищений древесины.
- проводится агитационная работа с населением в населенных пунктах, находящихся на арендованных лесных участках либо прилегающих к ним.
- проводятся совместно с работниками лесничеств рейды, направленные на выявление случаев незаконной заготовки древесины.

4.6.3. Лесозащитные мероприятия.

Санитарное состояние арендуемых предприятием лесов лесоустройством признано удовлетворительным. Арендатор обязан строго соблюдать требования «Правил санитарной безопасности в лесах» и выполнять профилактические мероприятия общего характера, направленные на устранение условий, способствующих размножению насекомых-вредителей и развитию заболеваний леса.

Стратегия действий предприятия при обнаружении крупных очагов вредителей и болезней леса:

- проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (санитарные рубки, уборка неликвидной древесины);
- биологические меры борьбы (возможно использование хищных насекомых и паразитов в борьбе с вредными для леса насекомыми путем ввода и акклиматизации их);
- химические меры борьбы (возможна обработка крупных очагов вредителей и болезней химикатами, не запрещенными Российским законодательством).

4.7. Дорожные работы.

По территории лесного участка, переданного в аренду, проходит автомобильная дорога общего пользования регионального значения «Жуковка - Ржаница» - Воробьевка, вдоль которой выделена категория защитных лесов - «Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации».

Кроме того, по лесному участку проходят грунтовые дороги протяженностью 70,1 км. Средняя протяженность дорог на 1000 га - 13,8 км.

Характеристика путей транспорта на арендуемом лесном участке

Виды дорог	Протяженность дорог, км				
	всего	Лесные (по типам)	Лесовозные	Общего

		1	2	3	Итого	Маг.	Ветки	пользования
Грунтовые автомобильные	70,1	1,4		54,2	55,6	12,5		2,0
в том числе:								
круглогодичного действия	70,1	1,4	-	54,2	55,6	12,5	-	2,0

Примечание:

1. Дороги противопожарного назначения относятся к лесохозяйственным.
2. При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:
 - а) ширина земляного полотна:
 - I тип - более 6,5 м;
 - II тип - 4,5-6,5 м;
 - III тип - менее 4,5 м;
 - б) ширина проезжей части
 - I тип - 4,5 м и более;
 - II тип - 3,5 м;
 - III тип - 3,0 м.

4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

Перечисленные ниже мероприятия основываются на результатах оценки воздействия на окружающую среду.

4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники

Предприятие ООО «ДОЦ» 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.

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.

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.

4.8.2. Минимизация воздействия на почву

При организации лесозаготовительных работ осуществляется планирование освоения участков лесосечного фонда по сезонам года, исходя из характеристик несущей способности почвы и их чувствительности к повреждениям.

Календарные сроки наступления сезонов определяются по срокам промерзания и оттаивания почв и срокам просыхания или увлажнения почв до уровня критической влажности.

Зимний сезон начинается после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова, заканчивается с началом интенсивного снеготаяния.

Период весенней распутицы начинается с началом интенсивного снеготаяния и заканчивается после схода талых вод.

Период осенней распутицы начинается после достижения влажности супесчаных почв критического значения и продолжается до замерзания почв и установления снежного покрова.

Весенне-летний период начинается после просыхания лесных дорог и схода талых вод и заканчивается при снижении влажности супесчаных и суглинистых почв до 18-20%.

Осенне-летний период начинается с началом сезона дождей и заканчивается при насыщении почвы влагой до уровня критической влажности.

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

Основные мероприятия при разработке лесосеки:

1. Своевременное выделение и надлежащее оформление площадных биотопов (заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях; окраины болот, болота с редким лесом; участки леса вокруг временных водных объектов; местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; участки еловых или смешанных лесов с проточным увлажнением);

2. Расположение трелевочных волоков поперек склонов;
3. Запрет многократных проходов техники по одному и тому же волоку в низинных местах и на грунтах со слабой несущей способностью;
4. Укладка временного настила при необходимости многократных проходов техники (особенно на магистральных волоках);
5. Приостановка трелевки до подсыхания почв при выпадении обильных осадков и насыщении почвы влагой в случае, если вышеуказанные меры не достаточны;
6. Приостановка и перенос сроков работ по заготовке до периода промерзания и/или выпадения снежного покрова.
7. Не допускается укрепление русла водотоков порубочными остатками или укладка бревен вдоль русла водотоков.
8. Не допускается устройство погрузочных пунктов по руслам временных водотоков.
9. Не допускается укладка порубочных остатков в русло водотоков. После проведения лесосечных работ русло водотоков очищается от порубочных остатков.
10. Не допускается многократные проходы техники, особенно в низинных местах и на грунтах со слабой несущей способностью по одному и тому же волоку. При необходимости производить укладку временного сплошного настила (особенно на магистральных волоках).
11. Если при движении техники образовывается колея, то принимаются меры по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов. Если предпринятые меры не предотвратили повреждение почв, трелевка и погрузочные работы прекращаются.

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 захламливание территории промышленными и бытовыми отходами.

4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Оценка воздействия предприятия на лесную среду начинается с подбора лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины, связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок должно начинаться не позднее двух лет с момента окончания рубок. Участки леса под рубку главного пользования подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости. Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности –выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек (Правила заготовки древесины), что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не должна превышать 50 га. В отношении сплошных рубок, обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных (хвойных) пород (если это указано в технологической карте), обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки. Содействие естественному возобновлению предусмотрено Правилами заготовки древесины. В частности, на лесосеках сплошных рубок должны сохраняться источники обсеменения –единичные

семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, отграничиваются 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. 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.

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. Шум при лесозаготовительных работах и дорожном строительстве является фактором беспокойства во время появления потомства у животных. Поэтому в весенний период в таких местах необходимо снижать шумовые нагрузки, не проводя лесохозяйственные работы около мест гнездований и жизни животных.

4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны

Воздействие человека на окружающую его природную среду сопровождается изменением режимов ее факторов (газовый состав воздуха, набор ассимилируемых с пищей веществ, температура и т.д.). При изменении режимов факторов, отклонении

тех или иных составляющих природной среды от некоторой требуемой организму нормы возможны нарушения жизнедеятельности вплоть до несовместимости этих отклонений с жизнью.

Популяция – это часть вида (состоит из особей одного вида), занимающая относительно однородное пространство и способная к саморегулированию и поддержанию определенной численности. Каждый вид в пределах занимаемой территории, таким образом, распадается на популяции. Проявляя заботу о сохранении вида, человек должен прежде всего думать о сохранении популяции. Для популяций различных видов существуют допустимые пределы снижения численности особей, за которыми существование популяции становится невозможным. Точных данных о критических значениях численности популяций в литературе нет. Остается, однако, несомненным факт, что чем мельче особи, тем выше критические значения их численности. Для микроорганизмов это миллионы особей, для насекомых – десятки и сотни тысяч, а для крупных млекопитающих – несколько десятков. Численность не должна уменьшаться ниже пределов, за которыми резко снижается вероятность встречи половых партнеров.

Эксплуатация популяций растительных сообществ, в частности, с целью получения древесного сырья, обычно приурочивается к тому периоду, когда имеет место возрастное замедление накопления продукции (прироста). Этот период обычно совпадает с максимальным накоплением древесной массы на единице площади. Лесоводами применительно к решаемым задачам и сообразуясь с эколого-биологическими свойствами популяций (экосистем) разработаны различные виды рубок. Прежде всего, они делятся на две большие группы: промежуточного и главного пользования. Рубки промежуточного пользования проводятся практически во всех возрастах жизни леса. При их проведении, наряду с изъятием части продукции, преследуется цель создания более благоприятных условий для жизнедеятельности и роста остающейся части древостоя. Ими же создаются условия для увеличения доли более ценных с точки зрения целей хозяйства видов (например, хвойных в смешанных хвойно-лиственных сообществах). При рубках главного пользования убирается весь древостой, достигший возраста спелости. Этот урожай может сниматься одновременно (сплошные рубки) или в несколько приемов (постепенные, выборочные рубки). Изымается при этом такая часть древостоя, которая не нарушила бы жизнедеятельности популяций и экосистем в целом, механизмов их самоподдержания

и саморегулирования (гомеостаза). Такой тип ведения хозяйства рассматривают как мягкое управление природными процессами.

С целью создания условий для появления молодого поколения леса при сплошных рубках применяются такие лесоводственные приемы, как вырубка последовательно небольшими площадями (лесосеками). В таком случае остающиеся рядом с вырубкой древостои являются источником семян, умеренного притенения появляющегося молодого поколения леса, препятствия буйному росту конкурентов из трав, кустарников и нежелательных древесных растений. Появлению молодого поколения леса способствует также оставление на вырубках отдельных, как правило, лучших деревьев, которые выполняют роль обсеменителей и носят название семенников. К числу важнейших свойств популяций относится динамика свойственной им численности особей и механизмы ее регулирования. Всякое значительное отклонение численности особей в популяциях от оптимальной, связано с отрицательными последствиями для ее существования.

Управление и мониторинг ЛВПЦ.

1. На предприятии разрабатывается система ЛВПЦ, репрезентативных и других охраняемых участков, в соответствии с классификацией Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации, с набором мер по их сохранению.
2. Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ, репрезентативных и других охраняемых участков (лесничество, квартал, выдел) включаются в План лесопользования, где прописываются основания выделения ЛВПЦ, меры охраны, площадь участков и др. информация.
3. Параметры выделения, картографический материал должны быть доступны для общественности (размещение на сайте).
4. Информация об известных ЛВПЦ доводится на производственные участки, в т. ч. посредством электронной почты.
5. Планирование хозяйственной деятельности (заготовка древесины, дорожное строительство и др.) должно производиться в строгом соответствии с границами, режимами охраны и пользования участками ЛВПЦ.

6. При непосредственном примыкании планируемой лесосеки к охраняемому участку для минимизации воздействия на него сохраняется буферная зона вдоль границы с ЛВПЦ шириной не менее 20 метров.
7. Ежегодно в отчете по мониторингу хозяйственной деятельности приводится информация, согласно принятой процедуре мониторинга и касающаяся состояния сети ЛВПЦ, площади и др.
8. Информация об изменениях в сети охраняемых участков (ЛВПЦ и др.) в аренде своевременно доводится до производственных участков.

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесопользователя и в целях достижения соответствия принципам устойчивого лесопользования, а также выполнения Принципа 9 Лесного Попечительского Совета, предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

В соответствии с требованиями стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, установлены следующие типы лесов высокой природоохранной ценности:

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях:

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ).

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции:

ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.

ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение.

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (*подтипов нет*).

Методика выявления ЛВПЦ основана на использовании доступной информации о проведенных ранее исследованиях в области биологического разнообразия на территории аренды лесных участков ООО «ДОЦ» и результатах проведения полевых научных обследований территории в процессе хозяйственной деятельности.

Предварительный анализ информации о наличии ценных участков на сертифицируемой территории проводится на основе изучения доступной информации:

- карта глобальных экорегионов;
- перечни существующих или проектируемых и перспективных для создания ООПТ;
- ключевые орнитологические территории России (КОТР);
- рамсарские угодья (водно-болотные угодья);
- атласы и карты малонарушенных лесных территорий;
- лесоустроительные материалы;
- публикации научных организаций;
- Интернет-ресурсы.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами:

- запросы в природоохранные неправительственные организации, региональные государственные структуры, научные организации с приложением карты аренды;
- консультации с местным населением, краеведами, этнографами, охотниками и рыбаками и др. заинтересованными сторонами;
- переговоры о возможности заключения договоров с научно-исследовательскими, природоохранными организациями, экспертами о полевых исследованиях участков ЛВПЦ;
- выявление ЛВПЦ специалистами предприятия при осуществлении хозяйственной деятельности на арендуемых лесных участках;
- при выявлении новых участков в Реестр вносятся изменения (тип ЛВПЦ, площадь, режим пользования). Решение согласовывается и утверждается исполнительным директором.

Объектом выявления являются лесные сообщества, которые не воспроизводятся или значительно изменяются при рубке леса. Критериями природоохранной ценности являются: редкость на данной территории; малонарушенность; высокое

биоразнообразие; ценность для научных исследований; наличие редких видов растений, животных, грибов; ключевые сезонные места обитания животных; важность для местного населения; историческая, археологическая, архитектурная ценность, средообразующее, водоохранное значение территории.

Единицей анализа является таксационный выдел, как наиболее доступная для практического применения. Границы участков проходят по границам выделов в соответствии с лесоустроительными материалами. Меры охраны определяются с учетом консультаций со специалистами научно-исследовательских, природоохранных организаций, государственных структур, обществ охотников и рыболовов.

На арендуемом лесном участке особо охраняемых природных территорий и объектов нет.

Редких, находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений, согласно «Перечню видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», утвержденного приказом Рослесхоза от 05.12.2011 №513, на лесном участке не выявлено.

4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу

Управление арендованным лесным участком осуществляет предприятие ООО «ДОЦ». Управление Ржаницкого участка осуществляется начальником участка, который в свою очередь подчиняется главному офису в г. Брянск.

Все сотрудники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

По мере потребности в специалистах различного профиля публикуются в СМИ объявления о вакантных местах. Предоставляет производственные мощности для прохождения студенческой практики.

На основе требований национального стандарта добровольной лесной сертификации о возможности работникам организации высказывать свои предложения о возможных социальных последствиях хозяйственной деятельности и ключевым решениям руководства, разработана и утверждена «Процедура приема и рассмотрения обращений работников к руководству организации о возможных социальных последствиях

хозяйственной деятельности и ключевым решениям руководства». В рамках этой процедуры каждый работник может письменно или устно обратиться к руководству предприятия. Все обращения фиксируются в специальном журнале. Должностные лица компании обязаны рассмотреть обращение по существу и в установленные сроки. При планировании и осуществлении хозяйственной деятельности на территории аренды, местному населению, другим заинтересованным сторонам предприятие предоставляет возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости) в соответствии с разработанной и утвержденной на предприятии «Процедурой приема и рассмотрения обращений, жалоб от местного населения, других заинтересованных сторон. В рамках этой процедуры заинтересованная сторона может письменно или устно обратиться к предприятию. Все обращения фиксируются в специальном журнале. Компания обязана рассмотреть обращения в установленные сроки. Данная процедура размещена для заинтересованных сторон в общем доступа. Также в общем доступе размещается информация о планируемых хозяйственных мероприятиях (с указанием вида мероприятия, лесничества и номера квартала, сроков проведения). Это вызвано необходимостью вовлечения заинтересованных сторон в процесс управления лесами на территории аренды, принятия превентивных мер по сохранению ценных участков, имеющих значение для обеспечения существования местного населения и сохранения его самобытных культурных традиций (так называемых социально – значимых лесов высокой природоохранной ценности). По поступившим предложениям после рассмотрения и принятия решения вносятся необходимые дополнения в план лесопользования.

В управляющей лесным фондом компании составлен перечень основных заинтересованных сторон, которым направляются информационные письма о размещении информации с планами предприятия и другой доступной для общественности информации.

По мере возможностей и наличия мощностей и финансовых средств предприятие готово рассмотреть варианты сотрудничества с представителями местных органов власти по поддержанию социально-экономических условий развития местных сообществ, по поддержанию дорог, обеспечению топливной древесиной жителей поселков и деревень.

4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных

4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности

На территории аренды ООО «ДОЦ» особо охраняемых природных территорий и объектов нет.

4.10. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

В соответствии с требованием Критериев 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования;
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям;
- объем лесовосстановительных мероприятий;
- породная, возрастная и бонитетная структура лесов;
- фактический и расчетный объем рубки;
- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;
- динамика популяций видов растений и животных;
- площади охраняемых участков лесов;
- объемы биотехнических мероприятий;
- объемы мероприятий по защите и охране леса;
- информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду.
- общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий;
- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий;
- мониторинг ЛВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия оформляются в виде отчета. Резюме отчета по мониторингу должно быть доступно для заинтересованных сторон.

5. Пересмотр плана лесопользования

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоуправления в план лесоуправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

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

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

6. Резюме плана лесоуправления для общественности

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесоуправления, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесоуправления, не содержащие конфиденциальной информации.

Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

- содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;
- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;
- содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту

национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;

- содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

На предприятии разработана процедура предоставления не конфиденциальной информации общественности относительно хозяйственной деятельности.