

**ПЛАН
ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
ООО «ДОЦ плюс»
(редакция декабря 2021 года)**

**Договор аренды от 05.08.2008 года б/н, регистрация права от 21.08.2008
№32-32-11/014/2008-457. ГКУ Брянской области «Брасовское лесничество»**

**Договор аренды от 04.09.2008 г. б/н, регистрация права от 01.10.2008 г.
№ 32-32-13/006/2008-825. ГКУ Брянской области «Трубчевское лесничество»**

**Договор аренды от 26.08.2008 г. б/н, регистрация права от 01.10.2008 г.
№ 32-32-10/018/2008-724. ГКУ Брянской области «Навлинское лесничество»**

БРЯНСК 2021

Содержание

Введение	3
1. Описание предприятия	3
2. Цели и задачи лесоуправления предприятия	7
3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия	8
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
3.1.4. Животный и растительный мир	9
3.1.4.1. Флора	9
3.1.4.2. Фауна	11
3.2. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов	11
3.3. Характеристика социально-экономических условий	15
3.4 Историко-культурный потенциал.....	16
4. Система лесоуправления и лесопользования	17
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории	17
4. 2. Расчетная лесосека	17
4.2.1. Расчет неистощительности лесопользования	26
4.3. Лесозаготовительные работы	64
4.4. Лесовосстановительные работы	66
4.5. Уход за лесом	70
4.6. Охрана и защита леса	70
4.6.1. Противопожарные мероприятия	70
4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок	72
4.6.3. Лесозащитные мероприятия.....	72
4.7 Дорожные работы.....	73
4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду	75
4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники	75
4.8.2. Минимизация воздействия на почву	76
4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир	77
4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	78
4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу	87
4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных	88
4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности	88
4.9.2. Редкие и исчезающие виды растений и животных	88
4.10 Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ	88
5. Пересмотр плана лесоуправления	89
6. Резюме плана лесоуправления для общественности	89

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 плюс» 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, лесохозяйственными регламентами ГКУ Брянской области «Брасовское лесничество», «Трубчевское лесничество», «Навлинское лесничество», договорами аренды лесных участков, Правилами заготовки древесины и другими нормативно- правовыми документами, и процедурными руководствами.

1. Описание предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «ДОЦ плюс» (ООО «ДОЦ плюс») является арендатором десяти лесных участков в Брянской области Российской Федерации. Среди них ООО «ДОЦ плюс» сертифицировало в 2019 году Луганское участковое лесничество (бывшее Луганское) ГКУ Брянской области «Брасовское лесничество», в 2021 году Холмовское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Трубчевское лесничество» и Щегловское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Навлинское лесничество».

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

Под управлением ООО «ДОЦ плюс» находятся сертифицированные участки в:

ГКУ Брянской области «Брасовское лесничество» Луганское уч. лесничество (б. Луганское) по договору аренды от 26.08.2008 года б/н, регистрация права от 05.08.2008 № 32-32-11/014/ 2008-457, Дополнительное соглашение к договору аренды от 29.10.2014 года б/н, регистрация права от 30.12.2014 № 32-32-11/079/ 2014-690.

ГКУ БО «Трубчевское лесничество» Холмовское уч. лесничество (б. Холмовское и б. Знобовское) по Договору аренды от 04.09.2008 г. б/н, № гос. регистрации 32-32-13/006/2008-825 от 01.10.2008 г.; Дополнительное соглашение от 06.05.2015 г. б/н № гос. регистрации 32-32/014-32/014/004/2015-141/1 от 21.05.2015 г.; Дополнительное соглашение от 05.02.2019 г. № гос. регистрации 32:26:0230101:2-32/014/2019-5 от 26.02.2019 г.

ГКУ БО «Навлинское лесничество» Щегловское уч. лесничество (б. Алтуховское) по Договору аренды от 26.08.2008 г. б/н, № гос. регистрации 32-32-10/018/2008-724 от 01.10.2008 г.; Дополнительное соглашение от 30.03.2015 г. № гос. регистрации 32-32/003-32/003/001/2015-545/1 от 15.04.2015 г.; Дополнительное соглашение от 05.02.2019 г. № гос. регистрации 32:17:0000000:10-32/003/2019-30 от 13.02.2019 г.

Головной офис (Управление) ООО «ДОЦ плюс» располагается по адресу: 241903, Российская Федерация, Брянская область, г. Брянск, п.г.т. Большое Полпино, ул. Инженерная, дом 21

Схема расположения арендуемого лесного участка в Луганском участковом лесничестве.

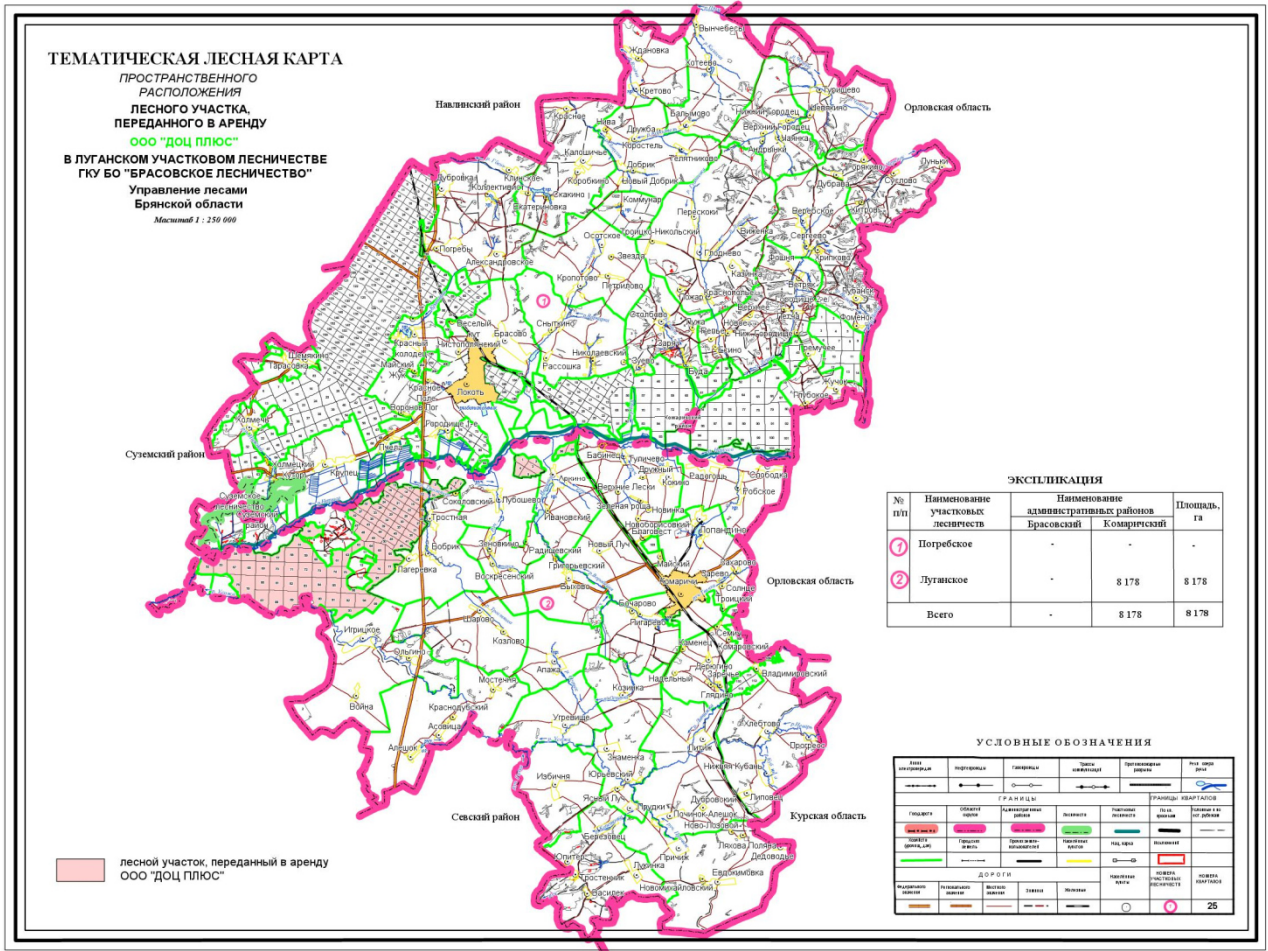


Схема расположения арендуемого лесного участка в Холмовском участковом лесничестве.

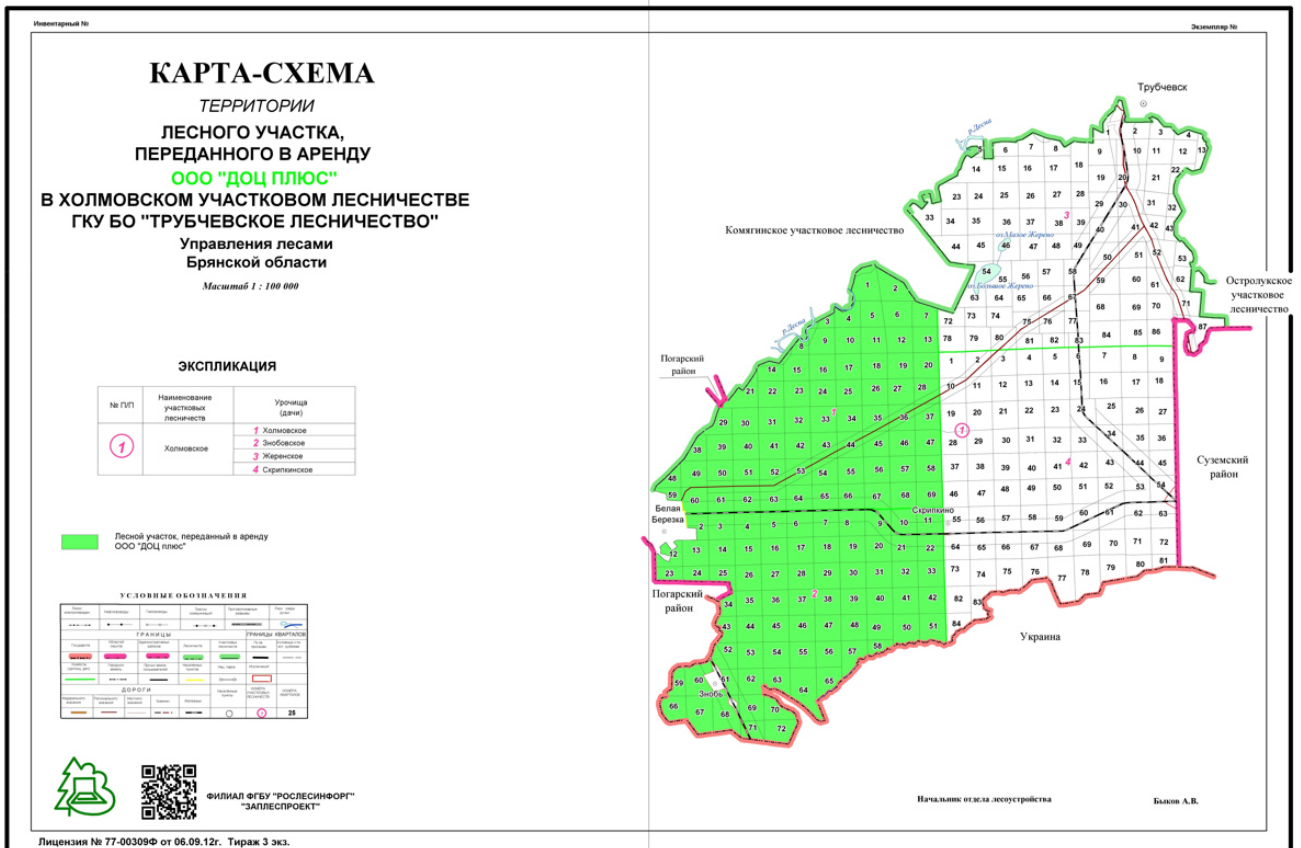
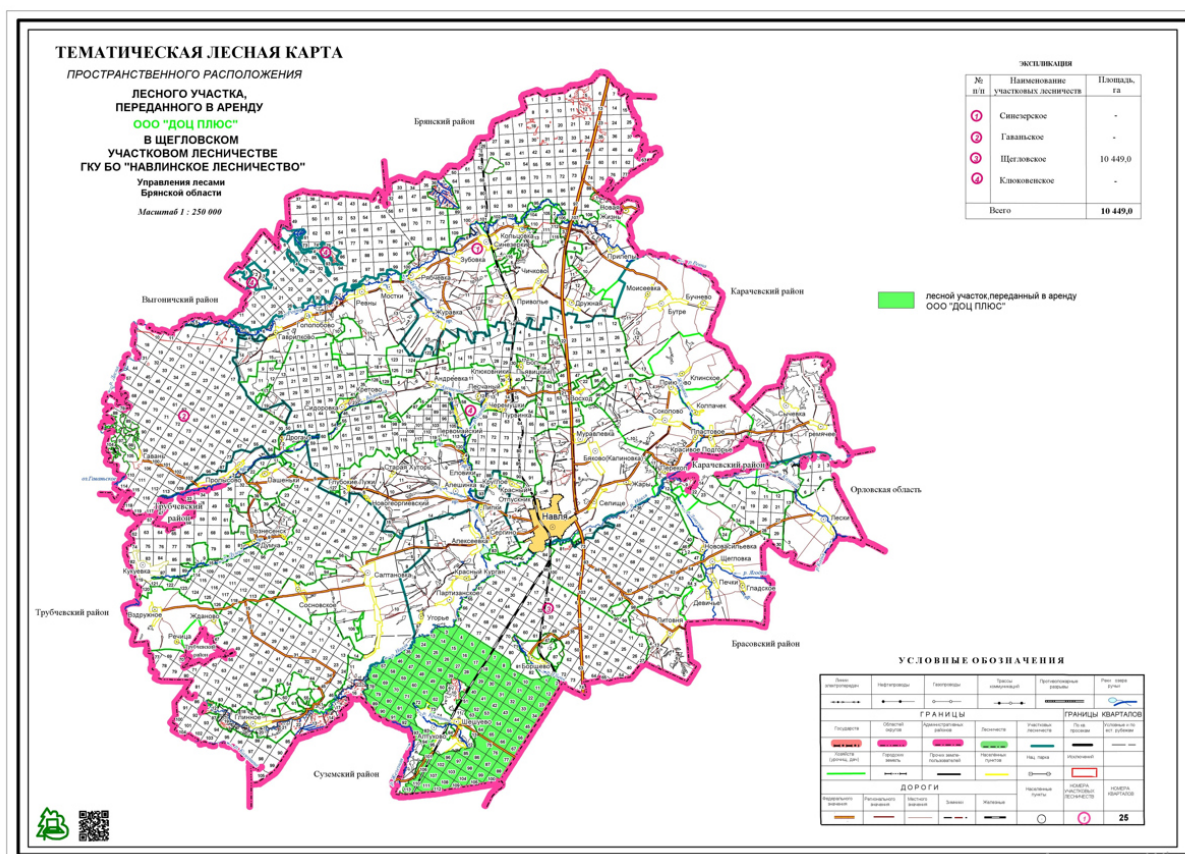


Схема расположения арендуемого лесного участка в Щегловском участковом лесничестве.



Арендуемые участки лесного фонда расположены в Брянской области (таблица 1).
Общая площадь арендуемых участков составляет 83223 га.

Местонахождение арендуемых лесных участков ООО «ДОЦ плюс»

Таблица 1

№ договора аренды	Срок аренды	Наименование лесничества	Перечень кварталов, №№	Площадь, га
б/н от 01.09.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Карачевское лесничество", Красноармейское уч. лесничество (б. Красноармейское)	1-80	9797
б/н от 01.09.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Карачевское лесничество", Карачевское уч. лесничество (б. Карачевское)	1-69	7210
б/н от 05.09.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Злынковское лесничество", Софиевское уч. лесничество (б. Софиевское)	7-9,14-18,23- 32,36-38,40- 84,87-89,94- 95,98-101,104	7269

б/н от 05.08.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Брасовское лесничество", Погребское уч. лесничество (б. Радогощское)	1-35,55-56,67- 69,78-82,90- 92,99-104	4995
		ГКУ БО "Брасовское лесничество", Погребское уч. лесничество (б. Лубенская дача)	1-14	
б/н от 02.09.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Мглинское лесничество", Южное уч. лесничество (б. Южное)	1-80	7801
б/н от 05.08.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Брасовское лесничество", Луганское уч. лесничество (б. Луганское)	1-99	8178
б/н от 26.08.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Навлинское лесничество", Щегловское уч. лесничество (б. Алтуховское)	1-113	10449
б/н от 04.08.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Трубчевское лесничество", Холмовское уч. лесничество (б. Холмовское)	1-69	15390
		ГКУ БО "Трубчевское лесничество", Холмовское уч. лесничество (б. Знобовское)	2-72	
б/н от 28.08.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Суземское лесничество", Холмечское уч. лесничество (б. Краснослободское)	87-131	2619
б/н от 01.09.2008 г.	01.01.2056 г.	ГКУ БО "Суземское лесничество", Негинское уч. лесничество (б. Негинское)	1-134	9515
ИТОГО				83223

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 каждого лесного участка ООО «ДОЦ плюс» находятся начальник участка, лесники, трактористы, водители лесовоза.

2. Цели и задачи лесоправления предприятия

Стратегическими (долгосрочными) целями ответственного лесоправления ООО «ДОЦ плюс» 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 не истощительное 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

Современный рельеф Брасовского, Навлинского и Трубчевского районов - это рельеф западной части Русской равнины, где низины сменяются холмами и небольшими возвышенностями. В целом рельеф области представляет собой слабоволнистую равнину с общим пологим склоном с северо-востока и востока на юго-запад. В пределах области высота местности над уровнем моря изменяется, примерно, от 288 до 125 м^[5].

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 развееванных 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.

Основные реки района — Крапивна, Нерусса.

3.1.4. Животный и растительный мир

3.1.4.1. Флора

В Брянской области выращивают 63 вида культурных растений, а также растут 10 родственных им диких вида. На территории региона растут 130 видов сорняков и зафиксировано 115 различных болезней растений.

Среди наиболее распространенных видов растений можно выделить следующие:

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

Дикие растения: клен остролистный, полевица собачья, полевица виноградниковая, 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.

К настоящему времени обнаружены следующие редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений (ООПТ):

Таблица 2

№ лесного квартала	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
59	115	Шпажник черепитчатый, лилия мартагон, любка двулистная	Создан памятник природы с ограниченным режимом пользования	Виды внесены в Красную Книгу Брянской области
3-6,15-17,26-28,38,39,50,62	1482	Венерин башмачок настоящий Пальчатокоренник балтийский Пальчатокоренник Траунштейнера Пыльцеголовник красный Береза приземистая Дремлик болотный Пальчатокоренники Фукса и мясокрасный Тайник овальнолистный Любки двулистная и зеленоцветковая Мякотница однолистная Осока двудомная Мятник скипетровидный Купальница европейская	Памятник природы областного значения	Виды внесены в Красную Книгу РФ и Брянской области

		Мякотница однолистная Молодило побегоносное Сон-трава Алтай лекарственный Ужовник обыкновенный Лук медвежий		Виды внесены в Красную Книгу Брянской области
--	--	--	--	--

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-беляки, 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, перелogi 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 плюс» имеет договора аренды, продолжительностью аренды до 01.01.2056 г. на общую площадь 83223 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», Луганское и Радогощское лесничества Брасовского лесхоза реорганизованы в Луганское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Брасовское лесничество»; Щегловское, Алтуховское и Борщевское лесничества Навлинского лесхоза реорганизованы в Щегловское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Навлинское лесничество»; Холмовское, Знобовское, Жеренское и Скрипкинское лесничества Трубчевского лесхоза реорганизованы в Холмовское участковое лесничество ГКУ Брянской области «Трубчевское лесничество».

Участок лесного фонда в Луганском участковом лесничестве (б. Луганское) ГКУ БО «Брасовское лесничество»

По своему целевому назначению подразделяется на защитные леса (10,2% площади) и эксплуатационные леса (89,8% площади).

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда представлено следующим образом: 94,9% - лесные земли и 5,1% - нелесные земли.

Средние таксационные показатели лесов арендуемого участка

Таблица 3

Хозяйство – мягколиственное								
Береза	147,1	49	1,0	0,69	184	-	3,7	7,4Б 1,6Ос 1,0С + Дн, Д
Осина	1,4	34	1,6	0,60	129	-	-	5,7Ос 2,2Б 1,4Ив 0,7С
Итого:	148,5	49	1,0	0,69	183	-	3,6	7,3Б 1,6Ос 1,0С 0,1Д + Дн, Ив
Итого защитные леса:								
	757,6	63	1а,6	0,68	292	273	4,5	7,0С 2,3Б 0,4Ос 0,2Дн 0,1Е + Д, Ив, Лип, Яб
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	3889,0	66	1а,5	0,66	300	347	4,4	8,6С 0,9Б 0,2Дн 0,1Ос 0,1Е 0,1Д + Ив, Олч, Лип, Я, Л
Ель	400,2	28	1,3	0,73	102	280	2,9	5,1Е 3,1Б 0,7С 0,6Ос 0,3Дн 0,2Д + Олч, Лип
Итого:	4289,2	63	1а,6	0,67	281	347	4,3	7,9С 1,1Б 0,5Е 0,2Ос 0,2Дн 0,1Д + Ив, Олч, Лип, Я, Л
Средние таксационные показатели								
Преобладающая порода	Площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и престойных		
Защитные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	598,2	67	1а,5	0,68	320	273	4,8	8,6С 1,0Б 0,2Ос 0,1Е 0,1Дн + Д, Лип
Ель	4,0	57	1а,6	0,64	248	-	5,0	5,2Е 1,8Ос 1,7С 1,3Б
Итого:	602,2	67	1а,5	0,68	320	273	4,8	8,5С 1,0Б 0,2Ос 0,2Дн 0,1Е + Д, Лип
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб высокоствольный	2,5	110	II,0	0,52	248	-	-	6,0Д 4,0С
Дуб низкоствольный	4,4	56	II,3	0,51	161	-	-	5,9Дн 1,8С 1,4Яб 0,9Б
Итого:	6,9	76	II,2	0,51	193	-	-	3,7Дн 2,6С 2,2Д 0,9Яб 0,6Б

Хозяйство – твердолиственное								
Дуб высокоствольный	98,7	59	I,8	0,60	143	-	2,0	4,6Д 2,1Б 1,9Ос 0,5С 0,5Я 0,2Е 0,2Олч + Дн, Лип, Кл
Дуб низкоствольный	186,9	77	II,3	0,56	210	215	2,1	5,1Дн 1,9Ос 1,2Б 0,9С 0,4Олч 0,2Лип 0,1Е 0,1Кл 0,1Я + Ив, Яб
Итого:	285,6	71	II,1	0,57	187	215	2,1	3,4Дн 1,9Ос 1,6Д 1,5Б 0,8С 0,4Олч 0,2Я 0,1Е + Ив, Кл, Яб
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	1408,5	46	I,4	0,68	143	190	2,8	7,0Б 1,5Ос 0,4С 0,4Е 0,4Дн 0,2Олч 0,1Лип + Д, Ив, Я
Осина	449,2	57	I,0	0,65	217	259	3,5	6,6Ос 2,1Б 0,78Дн 0,2С 0,2Лип 0,1Олч + Е, Д, Ив, Олс, Кл, Я
Ольха черная	209,1	75	II,1	0,55	196	212	2,2	7,6Олч 1,0Ос 0,8Б 0,6Дн + С, Ив
Липа	9,5	60	II,0	0,61	260	-	4,2	4,5Лип 1,8Б 1,8Ос 1,2Дн 0,7Кл
Ива древовидная	1,4	22	IV,3	0,63	36	-	-	10,0Ив
Итого:	2077,7	51	I,4	0,66	165	223	2,9	5,3Б 2,5Ос 1,0Олч 0,5Дн 0,3С 0,3Е 0,1Лип + Д, Ив, Олс, Кл, Я
Итого эксплуатационные леса:								
	6652,5	59	Ia,9	0,66	241	288	3,7	5,2С 2,4Б 1,0Ос 0,5Дн 0,4Е 0,3Олч 0,1Д 0,1Лип + Ив, Олс, Кл, Яб, Я, Л
Всего на лесном участке:								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	4487,2	66	Ia,5	0,66	303	345	4,4	8,6С 0,9Б 0,2Дн 0,1Ос 0,1Е 0,1Д + Ив, Олч, Лип, Я, Л
Ель	404,2	28	I,3	0,73	103	280	3,0	5,1Е 3,0Б 0,7С 0,6Ос 0,3Дн 0,2Д 0,1Лип + Олч
Итого:	4891,4	63	Ia,6	0,67	286	345	4,3	7,9С 1,1Б 0,5Е 0,2Ос 0,2Дн 0,1Д + Ив, Олч, Лип, Я, Л
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб высокоствольный	101,2	60	I,8	0,59	146	-	2,0	4,6Д 2,0Б 1,9Ос 0,5С 0,5Я 0,2Е 0,2Олч 0,1Дн + Лип, Кл
Дуб низкоствольный	191,3	77	II,3	0,56	209	215	2,1	5,1Дн 1,9Ос 1,2Б 0,9С 0,4Олч 0,2Лип 0,1Е 0,1Кл 0,1Я + Ив, Яб
Итого:	292,5	71	II,1	0,57	187	215	2,1	3,4Дн 1,9Ос 1,6Д 1,5Б 0,8С 0,4Олч 0,2Я 0,1Е 0,1Лип + Ив, Кл, Яб
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	1555,6	47	I,4	0,68	147	190	2,8	7,0Б 1,5Ос 0,5С 0,4Дн 0,3Е 0,2Олч 0,1Лип + Д, Ив, Я
Осина	450,6	57	I,0	0,65	217	259	3,5	6,6Ос 2,1Б 0,8Дн 0,2С 0,2Лип 0,1Олч + Е, Д, Ив, Олс, Кл, Я
Ольха черная	209,1	75	II,1	0,55	196	212	2,2	7,6Олч 1,0Ос 0,8Б 0,6Дн + С, Ив
Липа	9,5	60	II,0	0,61	260	-	4,2	4,5Лип 1,8Б 1,8Ос 1,2Дн 0,7Кл
Ива древовидная	1,4	22	IV,3	0,63	36	-	-	10,0Ив
Итого:	2226,2	51	I,4	0,66	166	223	2,9	5,4Б 2,5Ос 0,9Олч 0,5Дн 0,4С 0,2Е 0,1Лип + Д, Ив, Олс, Кл, Я
Всего:	7410,1	60	Ia,9	0,66	246	288	3,8	5,4С 2,4Б 0,9Ос 0,4Е 0,4Дн 0,3Олч 0,1Д 0,1Лип + Ив, Олс, Кл, Яб, Я, Л

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются следующими показателями:

- средний возраст – 60 лет;
- средний класс бонитета – Ia,9;
- средняя полнота – 0,66;
- средний запас спелых и перестойных насаждений – 288 м³/га;
- средний прирост покрытых лесной растительностью земель – 3,8 м³;
- средний состав насаждений – 5,4С 2,4Б 0,9Ос 0,4Е 0,4Дн 0,3Олч 0,1Д 0,1Лип + Ив, Олс, Кл, Яб, Я, Л.

Наиболее производительными являются сосновые насаждения.

Леса покрывают 89,5% 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 33,7% покрытых лесной растительностью земель. Преобладающей породой является сосна, на которую приходится 60,6% покрытых лесной растительностью земель.

Преобладают насаждения I класса бонитета (47,3%). Высокобонитетные насаждения (Iб – I) произрастают на 83,1% площади покрытых лесной растительностью земель, низкобонитетные насаждения (IV и ниже) занимают 1,2%.

Участок лесного фонда в Щегловском участковом лесничестве (б. Алтуховское) ГКУ БО «Навлинское лесничество»

По своему целевому назначению подразделяется на защитные леса (10,9 % площади) и эксплуатационные леса (89,1% площади).

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда представлено следующим образом: 94,5% - лесные земли и 5,5% - нелесные земли.

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются следующими показателями:

- средний возраст – 61 лет;
- средний класс бонитета – I,1;
- средняя полнота – 0,68;
- средний запас спелых и перестойных насаждений – 274 м3/га;
- средний прирост покрытых лесной растительностью земель – 3,6 м3;
- средний состав насаждений –

4,6С2,3Б1,1ОЛЧ0,7Ос0,5Д0,3Е0,2Лип0,2Кл0,1Дн+Я,Ив,В,ОЛС

Наиболее производительными являются сосновые насаждения.

Леса покрывают 89,7% 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 26% покрытых лесной растительностью земель. Преобладающей породой является сосна, на которую приходится 52,8% покрытых лесной растительностью земель.

Преобладают насаждения I и II класса бонитета (51,3% и 22,3 %). Высокобонитетные насаждения (Iб – I) произрастают на 72,3 % площади покрытых лесной растительностью земель, низкобонитетные насаждения (IV и ниже) занимают 1,5%.

Участок лесного фонда в Холмовском участковом лесничестве (б. Холмовское и б. Знобовское) ГКУ БО «Трубчевское лесничество»

По своему целевому назначению подразделяется на защитные леса (35,2 % площади) и эксплуатационные леса (64,8% площади).

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда представлено следующим образом: 93,3% - лесные земли и 6,7% - нелесные земли.

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются следующими показателями:

- средний возраст – 60 лет;
- средний класс бонитета – 1,1;
- средняя полнота – 0,69;
- средний запас спелых и перестойных насаждений – 288 м3/га;
- средний прирост покрытых лесной растительностью земель – 3,9 м3;
- средний состав насаждений –

3,8С3,2Б1,2ОЛЧ0,7Ос0,6Д0,3Е0,2Лип+Кл,Дн,Ив,Ивн,Сб,Клн,Л,Клх,В, Олс

Наиболее производительными являются сосновые насаждения.

Леса покрывают 88,1% 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 V и IV классов возрастов, занимающие, соответственно, 23,3% и 20,9 % покрытых лесной растительностью земель. Преобладающей породой является сосна, на которую приходится 43,8 % покрытых лесной растительностью земель.

Преобладают насаждения I класса бонитета (62,4%). Высокобонитетные насаждения (Iб – I) произрастают на 67,5 % площади покрытых лесной растительностью земель, низкобонитетные насаждения (IV и ниже) занимают 2,5%.

3.3. Характеристика социально-экономических условий

Комаричский район расположен на юго-востоке Брянской области. Территория Комаричского района занимает 1020,2 км². Плотность населения района – 18 человек на 1 км². Районный центр п. Комаричи находится на расстоянии 120 километров от областного центра. На севере Комаричский район граничит с Брасовским, на западе - с Суземским и Севским районами Брянской области, на юге – с Курской, востоке – с Орловской областями.

Навлинский район

География: Расположен на востоке области. Площадь района — 2030 км² (крупнейший по площади район области). Основные реки — Навля, Рёвна.

История: Район образован в 1929 году на территориальной основе Навлинской волости; первоначально входил в состав Западной области, а с 1937 года — Орловской. 5 июля 1944 года Указом Президиума Верховного Совета СССР была образована Брянская область, в состав которой, наряду с другими, был включён и Навлинский район. В период реформ 1963-1965 годов район был временно упразднён, а его территория относилась к Брасовскому району.

Административно-муниципальное устройство:

Навлинский район в рамках административно-территориального устройства области, включает 6 административно-территориальных единиц, в том числе 2 поселковых административных округа и 4 сельских административных округа.

Навлинский муниципальный район в рамках муниципального устройства, включает 6 муниципальных образований нижнего уровня, в том числе 2 городских поселения и 4 сельских поселения.

Транспорт:

Через район проходит автотрасса М3 "Украина" Москва-Киев. На ней есть остановки. Имеются железнодорожные станции: Навля, Алтухово, Синезёрки, Клюковники. Остановочные пункты: Чичково, Девичье, Калигаевка, Земляничное, Пионерская. В Навле имеется автовокзал, с которого отправляются пригородные автобусы в сёла района, а также на него заходят некоторые междугородние автобусы.

В Навле есть музей партизанской славы, сквер партизан-подпольщиков, а также памятник «Стена памяти» участников партизанских отрядов с бюстом командира одного из них, Петра Деревянко. Недалеко от села Глинное имеется памятник природы — Партизанский дуб. В селе Рёвны имеется парк, тесно связанный с именем К. Паустовского. В парке находилась дача дяди Паустовского. На этой даче и бывал писатель. Также в районе есть много памятников, посвящённых ВОВ.

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.

Трубчевский район

ТРУБЧЕВСК - один из древнейших городов России. Он основан ещё в третьей четверти X века. Впервые в летописных источниках он упоминается в 1185 году. Он был вторым по величине и значению городом Чернигово-Севской земли.

В 1778 году при новом административно-территориальном делении России, Трубчевск и его уезд вошли в состав Орловской губернии, и большинство земель Брянского уезда отошли к Трубчевскому. Трубчевск стал уездным городом.

В 1920 году Трубчевский уезд был упразднён. Лишь в 1929 году вновь образованный Трубчевский район был включён в западную область с центром в г. Смоленске. В этих границах он просуществовал до 1937 года, пока вновь не перешёл в Орловскую область.

5 июля 1944 года Указом Президиума Верховного Совета из территории Орловской области была выделена Брянская область. Трубчевский район вошёл в состав Брянской области.

Трубчевский район располагается в юго-западной части Брянской области. Территория района - 1843,2 кв. км.

Расстояние до областного центра - г. Брянска - 89 км. Трубчевский район граничит на западе с Погарским районом, на северо-западе - с Почепским, на севере - с Выгоничским, на северо-востоке - с Навленским, на юго-востоке - с Суземским районами. На юге проходит граница с Сумской областью Украины.

Главной водной артерией района является р. Десна протяженностью в пределах района 101 км и средней шириной 104 м. Её притоки: р. Быстрик, р. Поссорь и р. Нерусса. По территории района протекает 16 малых речек, общей протяженностью 365 км.

Население Трубчевского муниципального района составляет 36198 человек, в том числе городского (г. Трубчевск, п.г.т. Белая Березка) - 20536 человек. На территории района 2 городских и 6 сельских поселений. Центр района - город Трубчевск. 1 посёлок городского типа, 122 сельских населённых пункта. Плотность населения 19,6 чел./кв.км.

Представительным органом Трубчевского муниципального района является Совет народных депутатов, который избирается на 5 лет. Главой муниципального района является Ященко Сергей Васильевич.

Орган исполнительной власти муниципального района - администрация Трубчевского муниципального района. Глава администрации Трубчевского муниципального района - Обыденнов Игорь Иванович.

На территории Трубчевского муниципального района 11 промышленных, 8 сельскохозяйственных и 20 фермерских предприятий. В районе 27 образовательных учреждений, 2 школы искусств, 4 учебных заведения среднего профессионального образования, дошкольные учреждения.

Библиотеки осуществляют библиотечное и информационное обслуживание населения. В районе функционируют музей и планетарий, кинотеатр, городской парк. В 1987 году на территории Трубчевского района образован заповедник "Брянский лес".

Трубчевск включён в состав 115 древних городов Российской Федерации, имеющих наибольшее число археологических, архитектурных и мемориальных памятников.

В 1975 году Трубчевск отметил своё 1000-летие.

3.4. Историко-культурный потенциал

Навлинский район

Основой района стала территория укрупненной Навлинской волости Бежицкого (Брянского) уезда, образованная 9 мая 1924 г. из земель, входивших ранее в Бутерскую волость Карачевского уезда и Пролысовскую волость Трубчевского уезда Орловской губернии. С 1 апреля 1920 г. Бутерская, Пролысовская и вновь образованная Салтановская волости относились к Брянской губернии. Кроме этого в Навлинский район вошли земли укрупненной Девиченской волости Севского уезда, которая объединила северные части

бывших Литовенской и Апраксинской (Брасовской) волостей того же уезда. На момент образования Навлинского района в его составе находился 221 населенный пункт, объединенный в 32 сельсовета, где проживало 54083 человека.

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 01.12.2020г. №993), «Правилами санитарной безопасности в лесах» (постановление Правительства РФ от 09.12.2020 №2047), «Правилами пожарной безопасности в лесах» (постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614), «Правилами ухода за лесами» (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 № 534).

4.2. Расчетная лесосека

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

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».

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 в Луганском лесничестве составляет 23,2 тыс. м³, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 22,0 тыс. м³ (94,8%), из них: хвойные (сосна) – 12,8 тыс. м³, твердолиственные (дуб низкоствольный) 1,0 тыс. м³; мягколиственные – 8,2 тыс. м³ (береза – 4,8 тыс. м³, осина – 3,4 тыс. м³);

- при уходе за лесами – 1,1 тыс. м³ (4,8%), из них: хвойные – 0,8 тыс. м³ (сосна – 0,3 тыс. м³, ель – 0,5 тыс. м³), мягколиственные (береза) – 0,3 тыс. м³; - при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,1 тыс. м³ (0,4%) по хвойному хозяйству (сосна).

Кроме того, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры - мягколиственные (береза) – 28 м³.

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины в Луганском участковом лесничестве

Таблица 4

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Защитные леса			
<i>При рубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
Уборка неликвидной древесины			
Хвойное	14	0,2	0,1
Эксплуатационные леса			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
Сплошная рубка			
Хвойное	44	14,5	12,8
Твердолиственное	5	1,1	0,9
Мягколиственное	43	9,4	8,2
<i>Итого:</i>	<i>92</i>	<i>25,0</i>	<i>21,9</i>
Выборочная рубка			
Твердолиственное	1	0,1	0,1
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	<i>93</i>	<i>25,1</i>	<i>22,0</i>
<i>При уходе за лесами</i>			
Прореживание			
Хвойное	25	0,7	0,6
Мягколиственное	14	0,5	0,3
<i>Итого:</i>	<i>39</i>	<i>1,2</i>	<i>0,9</i>
Проходная рубка			
Хвойное	5	0,3	0,2
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	<i>44</i>	<i>1,5</i>	<i>1,1</i>

При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Уборка неликвидной древесины			
Хвойное	3	0,1	-
Итого по эксплуатационным лесам:	140	26,7	23,1
Всего на лесном участке:			
При рубке спелых и перестойных насаждений			
Сплошная рубка			
Хвойное	44	14,5	12,8
Твердолиственное	5	1,1	0,9
Мягколиственное	43	9,4	8,2
<i>Итого:</i>	92	25,0	21,9
Выборочная рубка			
Твердолиственное	1	0,1	0,1
Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:	93	25,1	22,0

При уходе за лесами			
Прореживание			
Хвойное	25	0,7	0,6
Мягколиственное	14	0,5	0,3
<i>Итого:</i>	39	1,2	0,9
Проходная рубка			
Хвойное	5	0,3	0,2
Итого при уходе за лесами:	44	1,5	1,1
Уборка неликвидной древесины			
Хвойное	17	0,3	0,1
Всего:	154	26,9	23,2
в том числе:			
Хвойное	91	15,8	13,7
Твердолиственное	6	1,2	1,0
Мягколиственное	57	9,9	8,5

Ежегодный объем заготовки ликвидной древесины на лесном участке в Щегловском лесничестве составляет 21,9 тыс. м3, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 18,7 тыс. м3 (85,4%), из них: хвойные – 10,7 тыс. м3, твердолиственные- 0,6 тыс. м3; мягколиственные – 7,4 тыс. м3 ;

- при уходе за лесами – 1,3 тыс. м3 (5,9%), из них: хвойные – 0,6 тыс. м3, мягколиственные – 0,7 тыс. м3;

- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 1,8 тыс. м3 (8,2%), из них по хвойному хозяйству – 1,0 тыс. м3; по твердолиственному хозяйству -0,8 тыс. м3.

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

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины в Щегловском участковом лесничестве

Таблица 5

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас вырубаемый, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Защитные леса			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Выборочные рубки</i>			
Хвойное	2	0,5	0,5
Мягколиственное	8	0,5	0,4
<i>Итого:</i>	<i>10</i>	<i>1,0</i>	<i>0,9</i>
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	<i>10</i>	<i>1,0</i>	<i>0,9</i>
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	3	0,1	0,1
<i>Итого:</i>	<i>3</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	<i>3</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
<i>Уборка неликвидной древесины</i>			
Хвойное	1	0,1	-
<i>Итого:</i>	<i>1</i>	<i>0,1</i>	<i>-</i>
<i>Итого при вырубке погибших и поврежденных:</i>	<i>1</i>	<i>0,1</i>	<i>-</i>
Итого по защитным лесам:	14	1,2	1,0
Эксплуатационные леса			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Сплошные рубки</i>			
Хвойное	33	11,1	10,2
Твердолиственное	2	0,7	0,6
Мягколиственное	36	8,1	7,0
<i>Итого:</i>	<i>71</i>	<i>19,9</i>	<i>17,8</i>
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	<i>71</i>	<i>19,9</i>	<i>17,8</i>
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	7	0,3	0,3
Мягколиственное	11	0,7	0,5
<i>Итого:</i>	<i>18</i>	<i>1,0</i>	<i>0,8</i>

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас вырубаемый, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
<i>Проходные рубки</i>			
Хвойное	4	0,3	0,2
Мягколиственное	4	0,3	0,2
<i>Итого:</i>	8	0,6	0,4
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	26	1,6	1,2
<i>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
<i>Выборочные санитарные рубки</i>			
Хвойное	35	1,7	1,0
Твердолиственное	31	1,5	0,8
<i>Итого:</i>	66	3,2	1,8
<i>Итого при вырубке погибших и поврежденных:</i>	66	3,2	1,8
Итого по эксплуатационным лесам:	163	24,7	20,8
Всего на лесном участке:			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Сплошные рубки</i>			
Хвойное	33	11,1	10,2
Твердолиственное	2	0,7	0,6
Мягколиственное	36	8,1	7,0
<i>Итого:</i>	71	19,9	17,8
<i>Выборочные рубки</i>			
Хвойное	2	0,5	0,5
Мягколиственное	8	0,5	0,4
<i>Итого:</i>	10	1,0	0,9
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	81	20,9	18,7
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	10	0,4	0,4
Мягколиственное	11	0,7	0,5
<i>Итого:</i>	21	1,1	0,9
<i>Проходные рубки</i>			
Хвойное	4	0,3	0,2
Мягколиственное	4	0,3	0,2
<i>Итого:</i>	8	0,6	0,4
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	29	1,7	1,3

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас вырубаемый, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
<i>Выборочные санитарные рубки</i>			
Хвойное	35	1,7	1,0
Твердолиственное	31	1,5	0,8
<i>Итого:</i>	<i>66</i>	<i>3,2</i>	<i>1,8</i>
<i>Уборка неликвидной древесины</i>			
Хвойное	1	0,1	-
<i>Итого:</i>	<i>1</i>	<i>0,1</i>	<i>-</i>
Итого при вырубке погибших и поврежденных:	67	3,3	1,8
Всего на лесном участке:			
	187	26,5	21,9
<i>Хвойное</i>	<i>85</i>	<i>14,1</i>	<i>12,3</i>
<i>Твердолиственное</i>	<i>33</i>	<i>2,2</i>	<i>1,4</i>
<i>Мягколиственное</i>	<i>59</i>	<i>9,6</i>	<i>8,1</i>
<i>Кроме того при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры</i>			
<i>Хвойное</i>	<i>10</i>	<i>0,6</i>	<i>0,1</i>

Ежегодный объем заготовки ликвидной древесины на лесном участке в Холмовском лесничестве составляет 37,5 тыс. м³, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 33,3 тыс. м³ (88,8%), из них: хвойные 14,8 тыс.м³ (сосна-13,2 тыс. м³, ель -1,6 тыс. м³), твердолиственные-1,7 тыс. м³ (дуб высокоствольный-1,5 тыс. м³, дуб низкоствольный -0,2 тыс. м³), мягколиственные – 16,8 тыс. м³ (береза – 16,2 тыс. м³, осина – 0,6 тыс. м³);

- при уходе за лесами – 2,4 тыс. м³ (6,4%), из них: хвойные – 1,3 тыс. м³ (сосна – 1,0 тыс. м³, ель – 0,3 тыс. м³), мягколиственные (береза) – 1,1 тыс. м³;

- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 1,8 тыс. м³ (4,8%), из них по хвойному хозяйству-1,4 тыс. м³ (сосна-1,0 тыс. м³, ель -0,4 тыс. м³), твердолиственные - 0,3 тыс. м³(дуб высокоствольный), мягколиственные 0,1 тыс. м³ (береза).

**Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины в
Холмовском участковом лесничестве**

Таблица 6

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Защитные леса			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Выборочные рубки</i>			
Хвойное	46	3,0	2,7
Мягколиственное	38	1,4	1,3
<i>Итого при рубке спелых и перестойных лесных насаждений:</i>	84	4,4	4,0
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	10	0,3	0,2
<i>Проходные рубки</i>			
Хвойное	2	0,1	0,1
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	12	0,4	0,3
<i>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
<i>Выборочные санитарные рубки</i>			
Хвойное	5	0,4	0,2
Твердолиственное	5	0,2	0,1
<i>Итого:</i>	10	0,6	0,3
<i>Сплошные санитарные рубки</i>			
Хвойное	1	0,5	0,3
<i>Уборка неликвидной древесины</i>			
Хвойное	42	0,9	0,2
Твердолиственное	12	0,2	0,1
<i>Итого:</i>	54	1,1	0,3
<i>Итого при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>	65	2,2	0,9
Всего в защитных лесах:	161	7,0	5,2

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	1	0,1	0,1
<i>Сплошные рубки</i>			
Хвойное	41	13,6	12,0
Твердолиственное	9	2,0	1,7
Мягколиственное	77	17,6	15,5
<i>Итого:</i>	<i>127</i>	<i>33,2</i>	<i>29,2</i>
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	<i>128</i>	<i>33,3</i>	<i>29,3</i>
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	24	0,8	0,6
Мягколиственное	22	1,0	0,7
<i>Итого:</i>	<i>46</i>	<i>1,8</i>	<i>1,3</i>
<i>Проходные рубки</i>			
Хвойное	9	0,5	0,4
Мягколиственное	9	0,5	0,4
<i>Итого:</i>	<i>18</i>	<i>1,0</i>	<i>0,8</i>
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	<i>64</i>	<i>2,8</i>	<i>2,1</i>
<i>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
<i>Выборочные санитарные рубки</i>			
Хвойное	4	0,3	0,2
<i>Сплошные санитарные рубки</i>			
Хвойное	2	0,5	0,2
<i>Уборка неликвидной древесины</i>			
Хвойное	53	1,2	0,3
Твердолиственное	22	0,5	0,1
Мягколиственное	32	1,6	0,1
<i>Итого:</i>	<i>107</i>	<i>3,3</i>	<i>0,5</i>

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
<i>Итого при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений:</i>	<i>113</i>	<i>4,1</i>	<i>0,9</i>
Всего в эксплуатационных лесах:	305	40,2	32,3
Итого на лесном участке:			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
<i>Выборочные рубки</i>			
Хвойное	47	3,1	2,8
Мягколиственное	38	1,4	1,3
<i>Итого:</i>	<i>85</i>	<i>4,5</i>	<i>4,1</i>
<i>Сплошные рубки</i>			
Хвойное	41	13,6	12,0
Твердолиственное	9	2,0	1,7
Мягколиственное	77	17,6	15,5
<i>Итого:</i>	<i>127</i>	<i>33,2</i>	<i>29,2</i>
<i>Итого при рубке спелых и перестойных насаждений:</i>	<i>212</i>	<i>37,7</i>	<i>33,3</i>
<i>При уходе за лесами</i>			
<i>Прореживания</i>			
Хвойное	34	1,1	0,8
Мягколиственное	22	1,0	0,7
<i>Итого:</i>	<i>56</i>	<i>2,1</i>	<i>1,5</i>
<i>Проходные рубки</i>			
Хвойное	11	0,6	0,5
Мягколиственное	9	0,5	0,4
<i>Итого:</i>	<i>20</i>	<i>1,1</i>	<i>0,9</i>
<i>Итого при уходе за лесами:</i>	<i>76</i>	<i>3,2</i>	<i>2,4</i>
<i>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
<i>Выборочные санитарные рубки</i>			
Хвойное	9	0,7	0,4
Твердолиственное	5	0,2	0,1
<i>Итого:</i>	<i>14</i>	<i>0,9</i>	<i>0,5</i>
<i>Сплошные санитарные рубки</i>			
Хвойное	3	1,0	0,5

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
<i>Уборка неликвидной древесины</i>			
Хвойное	95	2,1	0,5
Твердолиственное	34	0,7	0,2
Мягколиственное	32	1,6	0,1
<i>Итого:</i>	<i>161</i>	<i>4,4</i>	<i>0,8</i>
<i>Итого при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений:</i>	<i>178</i>	<i>6,3</i>	<i>1,8</i>
Всего:			
	466	47,2	37,5
в том числе:			
Хвойное	240	22,2	17,5
Твердолиственное	48	2,9	2,0
Мягколиственное	178	22,1	18,0

Проведение и определение объемов санитарно - оздоровительных мероприятий должно устанавливаться по фактическому санитарному состоянию насаждений в результате проведения лесопатологического обследования в соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

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 по Луганскому (б. Луганское) уч. лесничеству:

Согласно данным из государственного лесного реестра, доля запаса спелых и перестойных хвойных насаждений составляет 28 % 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.

Таблица 7

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	L _p , га	Средний запас, м ³	L _p , м ³
Сосна	81	598,2	7,4	320	2363,2
Сосна	101	3889,0	38,5	300	11551,5
Итого по породе		4487,2	45,9		13914,7

Ель	81	4,0	0,05	248	12,2
Ель	101	400,2	4,0	102	404,2
Итого по породе		404,2	4,05		416,4
Всего хвоя		4891,4	49,95		14331,1

Площадь ООПТ в эксплуатационных лесах исключаемая из пользования составляет 115 га.

Средний запас спелых и перестойных составляет 168 м³/га

Итого расчетная лесосека с учетом ЛВПЦ составит:

$$P.L. = 14331,1 - (115 * 168 / 101) = 14139,8 \text{ м}^3$$

Среднегодовой фактический объем пользования древесиной по спелым и перестойным лесам хвойной хозяйственной секции за три года, предшествующих проведению оценки, составляет 11,8 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.

Расчет в рамках договора аренды по Щегловскому (б. Алтуховское) уч. лесничеству:

Согласно данным из государственного лесного реестра доля запаса спелых и перестойных хвойных насаждений составляет 16 % 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:

$$LP = F/U$$

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.

Таблица 8

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	Лр, га	Средний запас, м ³	Лр, м ³
Сосна	81	389,7	4,8	297	1428,9
Сосна	101	4579,1	45,3	274	12422,5
Итого по породе		4968,8	50,1		13851,4
Ель	81	46,9	0,6	169	97,8
Ель	101	254,6	2,5	136	342,8
Итого по породе		301,5	3,1		440,6
Всего хвоя		5270,3	53,2		14292

Площадь ООПТ в эксплуатационных лесах исключаемая из пользования составляет 1482 га.

Средний запас спелых и перестойных составляет 230 м³/га

Итого расчетная лесосека с учетом ЛВПЦ составит:

$$P.L. = 14292 - (1482 * 230 / 101) = 11\ 078 \text{ м}^3$$

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

Таблица 9

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	Лр, га	Средний запас, м ³	Лр, м ³
Дуб высокоствольный	101	156,9	1,5	228	354,2
Дуб высокоствольный	121	413,3	3,4	218	744,6
Итого по породе		570,2			1098,8
Ясень	101	18,8	0,2	259	48,2

Ясень	121	8,9	0,1	102	7,5
Итого по породе		27,7			55,7
Дуб низкоствольный	61	15,4	0,2	250	63,1
Дуб низкоствольный	71	81,2	1,1	262	299,6
Итого по породе		96,6			362,7
Всего твердолиственных		694,5			1517,2

Среднегодовой фактический объем пользования древесиной по спелым и перестойным лесам твердолиственной хозяйственной секции за три года, предшествующих проведению оценки, составляет 0,8 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.

Расчет в рамках договора аренды по Холмовскому (б. Холмовское и б. Знобовское) уч. лесничеству:

Согласно данным из государственного лесного реестра доля запаса спелых и перестойных хвойных насаждений составляет 18 % 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:

$$LP=F/U$$

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.

Таблица 10

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	Лр, га	Средний запас, м ³	Лр, м ³
Сосна	81	3027,6	37,4	290	10839,5
Сосна	101	2965,8	29,4	271	7957,7
Итого по породе		5993,4	66,8		18797,2
Ель	81	107,8	1,3	203	270,2
Ель	101	464,8	4,6	235	1081,5
Итого по породе		572,6	5,9		1351,7
Всего хвоя		6566,0	72,7		20148,9

ООПТ на арендованной территории не выявлено, т.е. расчетная лесосека по лесному участку составит: **20148,9 м³**.

Среднегодовой фактический объем пользования древесиной по спелым и перестойным лесам хвойной хозяйственной секции за три года, предшествующих проведению оценки, составляет 16,4 тыс. м³.

Таблица 11

Лесообразующие породы	Возраст рубки, лет	Площадь, га	Лр, га	Средний запас, м ³	Лр, м ³
Дуб высокоствольный	101	248,2	2,5	222	5,5
Дуб высокоствольный	121	574,6	4,7	221	8,6
Итого по породе			7,2		14,1

Дуб низкоствольный	61	-		-	
Дуб низкоствольный	71	29,4	0,4	239	1,3
Итого по породе			0,4		1,3
Всего твердолиственных			7,6		15,4

Среднегодовой фактический объем пользования древесиной по спелым и перестойным лесам твердолиственной хозяйственной секции за три года, предшествующих проведению оценки, составляет 1,0 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 декабре 2021 года был проведен расчет неистощительности лесопользования с использованием программы WWF для вычисления объема пользования лесом в разрезе хозсекций, защитных и эксплуатационных лесов, сплошных и выборочных рубок.

Луганское участковое лесничество

Эксплуатационные леса

Расчет по сплошным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский 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	общая	Площадь, га		
			утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-40	947.		94.9	852.:
Средневозрастные	41-60	610.:		115.!	495.:
Приспевающие	61-80	1721	0	271.	1450
Спелые и перестойные	81-120	1000	0	273	736.

Акти Чт06

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	<input type="text" value="81"/>	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:	<input type="text" value="347"/>	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	<input type="text" value="4.3"/>	м ³	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:	<input type="text" value="12800"/>	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспользуемым объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %

За первый год:

объем заготовки: 1495655, м³
площадь лесосеки: 431, га

За весь период:

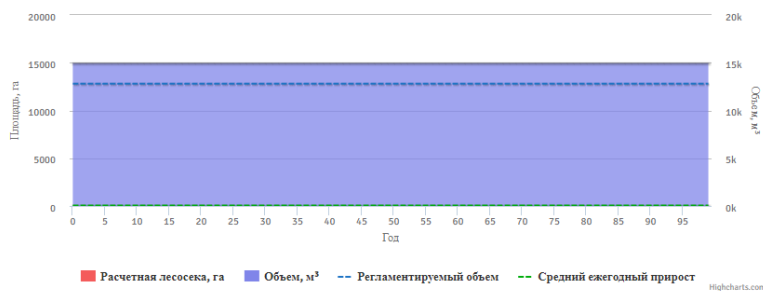
объем заготовки: 1495655, м³
площадь лесосеки: 4310, га

Вид графиков

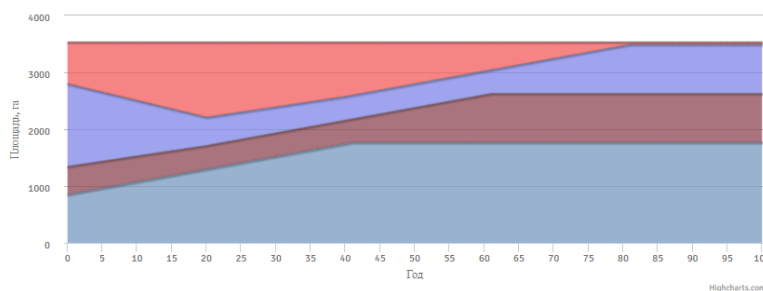
площадные

линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



АКТИ
СТОБ

Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV VЦелевое 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	947.		94.9	852.
Средневозрастные	41-60	610.		115.	495.
Приспевающие	61-80	1721		271.	1450
Спелые и перестойные	81-120	1000		273	736.

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

81 лет

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

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

347 м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

4.3 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:

800 м³

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

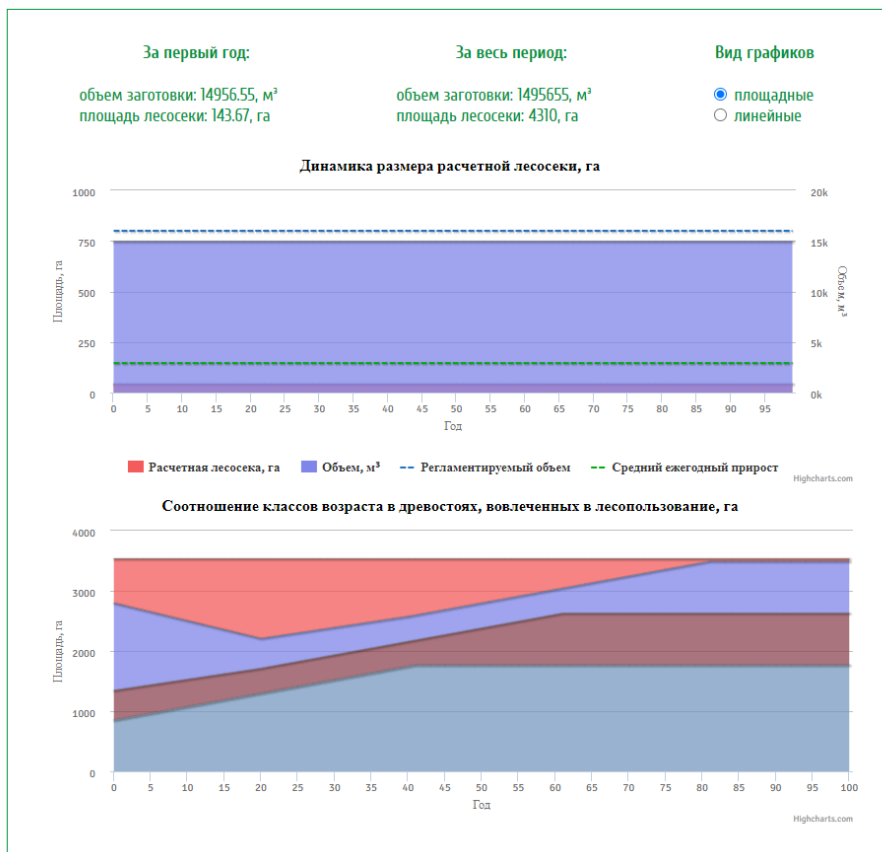
Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский 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	122		1.2	120.
Средневозрастные	21-50	200.		20.3	180
Приспевающие	51-60	490.1	0	75.3	415.
Спелые и перестойные	61-80	1264	0	88.3	1176

Акти
Чтоб

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

61

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:

223

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

2.9

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:

1300

м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %

За первый год:

объем заготовки: 6807,25, м³
площадь лесосеки: 30,53, га

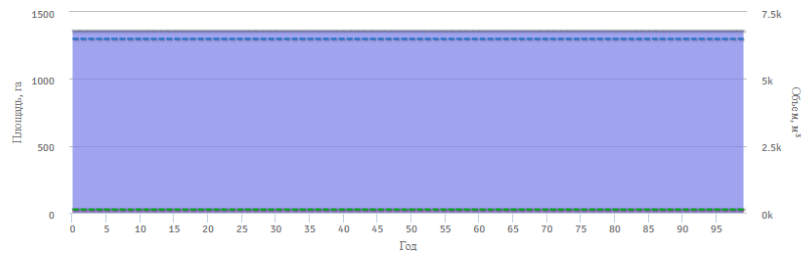
За весь период:

объем заготовки: 680725, м³
площадь лесосеки: 3053, га

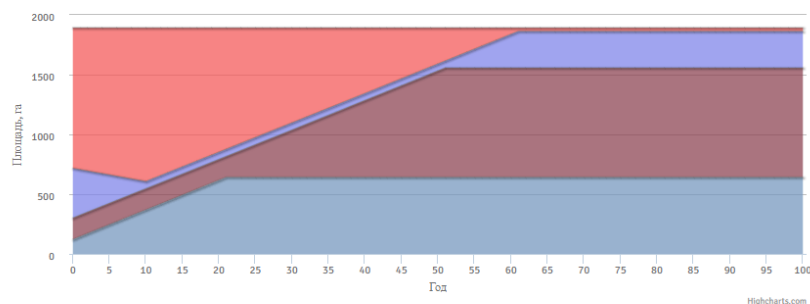
Вид графиков

площадные
 линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



АКТИ
ГОБЪ

Расчет по выборочным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV VЦелевое 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	122		1.2	120.
Средневозрастные	21-50	200.		20.3	180
Приспевающие	51-60	490.		75.3	415.
Спелые и перестойные	61-80	1264		88.3	1176

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

61 лет

для оценки сценария 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:

223 м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозяйственной секции (группы хозяйственных секций):

2.9 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:

300 м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

дуб семенной

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	43.5		5	38.5
Средневозрастные	41-80	7.4		0.9	6.5
Приспевающие	81-100	6.7	0	0	6.7
Спелые и перестойные	101-140	227.1	0	59.1	168.0

АКТИ
Чтоб

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

101 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:

215 м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

2.1 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:

300 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

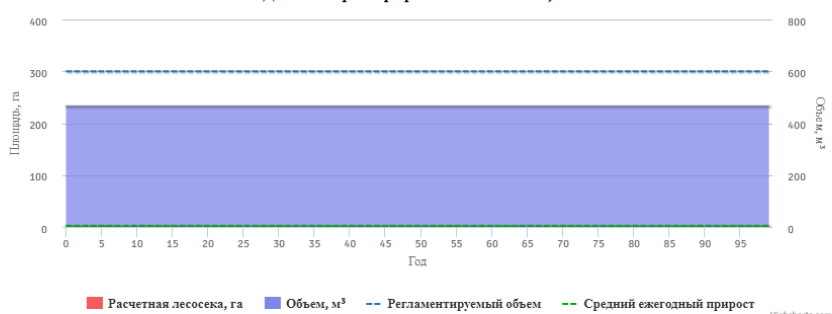
Интенсивность изреживания %

За первый год:
объем заготовки: 467,38, м³
площадь лесосеки: 217, га

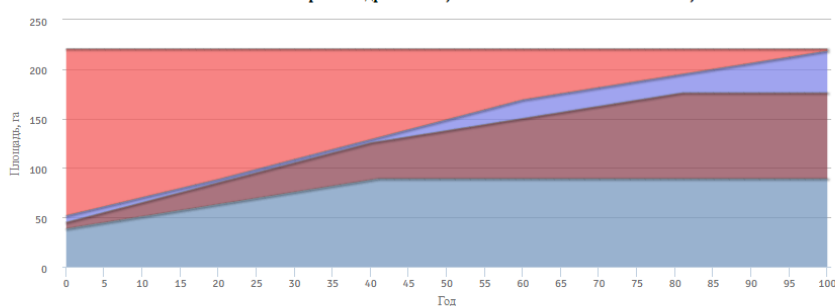
За весь период:
объем заготовки: 46738, м³
площадь лесосеки: 217, га

Вид графиков
 площадные
 линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



Расчет по выборочным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

дуб семенной

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	43.5		5	38.5
Средневозрастные	41-80	7.4		0.9	6.5
Приспевающие	81-100	6.7		0	6.7
Спелые и перестойные	101-140	227.1		59.1	168.1

Дополнительные данные

Установить другой период расчета: 101 лет для оценки сценариев лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета

Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений: 215 м³ необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций): 2.1 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: 100 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 30 %



Защитные леса

Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Комаричский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	133		58	75
Средневозрастные	41-80	85,7		72,3	13,4
Приспевающие	81-100	241		187	54,6
Спелые и перестойные	101-140	141		114	27,1

Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)								
Выборочная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Санитарные рубки								
Сплошная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выборочная	13,5	472,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	472,3
ВСЕГО:	11,9	3257,3	5,6	1329,7	0,0	0,0	62,6	14153,7

Защитные леса

	хвойное		мягколист		твердолист		ИТОГО	
	га	м3	га	м3	га	м3	га	м3
Рубка спелых и перестойных								
Сплошная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выборочная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)								
Выборочная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Санитарные рубки								
Сплошная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выборочная	5,5	235,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	235,0
ВСЕГО:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	235,0

Холмовское участковое лесничество

Эксплуатационные леса

Расчет по сплошным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский 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	755.		8.3	746.:
Средневозрастные	41-60	375		0.7	374.:
Приспевающие	61-80	1168		27.2	1140
Спелые и перестойные	81-120	1151		98.4	1052

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

81 лет

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

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

345 м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

4.2 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:

12000 м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

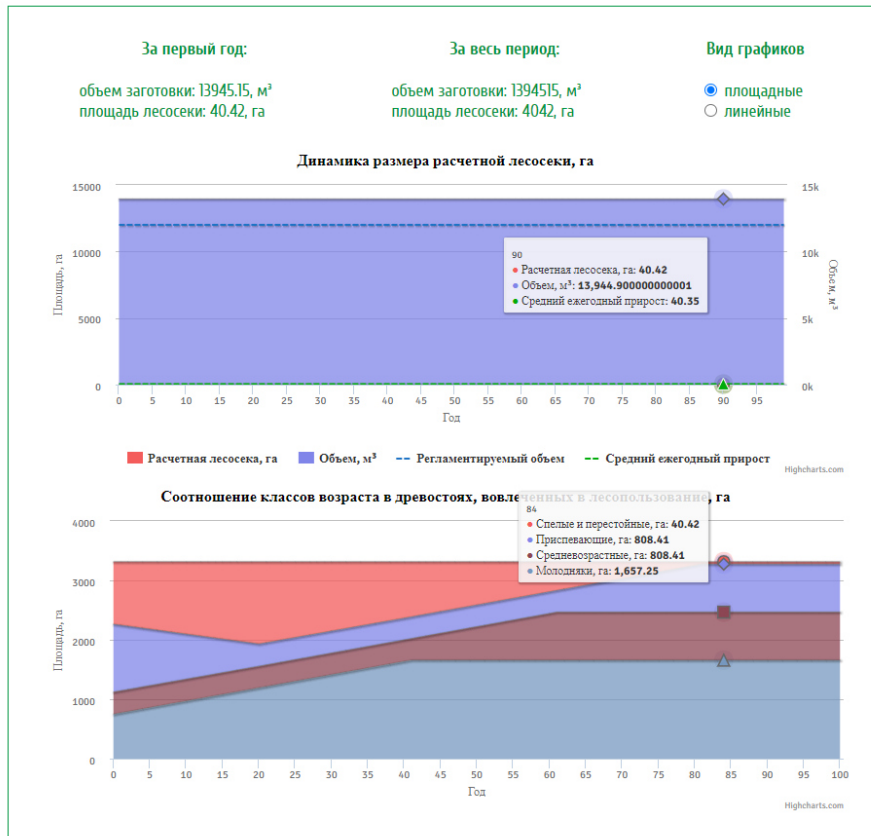
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский 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	755.		8.3	746.7
Средневозрастные	41–60	375		0.7	374.3
Приспевающие	61–80	1168		27.2	1140
Спелые и перестойные	81–120	1151		98.4	1052

Дополнительные данные

Установить другой период расчета: 81 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: 345 м³ необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозяйственной секции (группы хозяйственных секций): 4.2 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: 1600 м³ необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

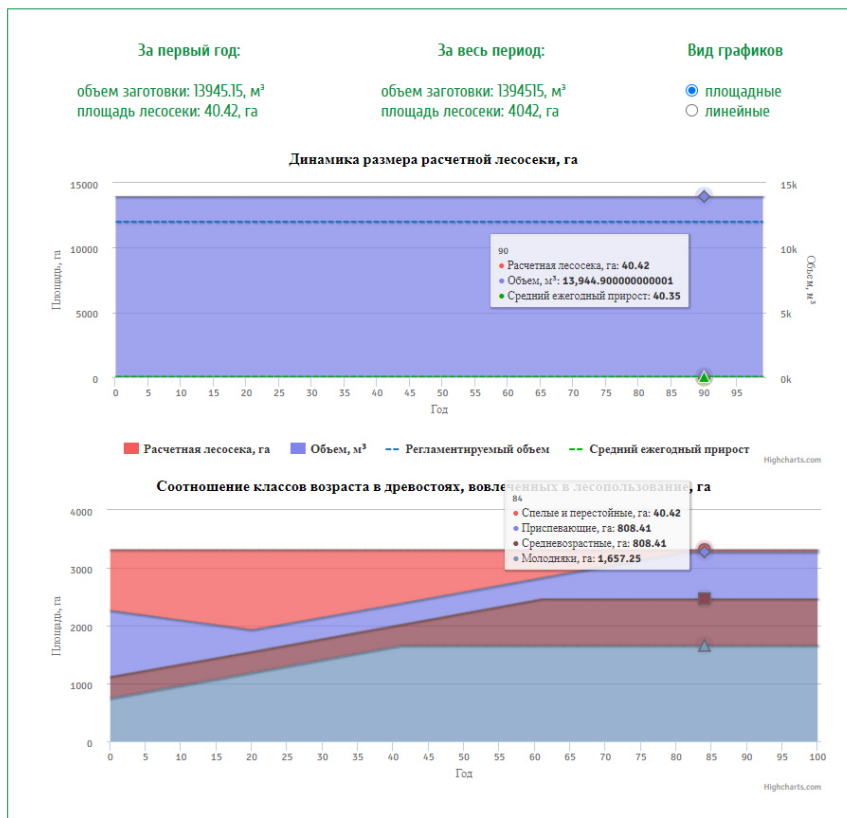
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский 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	809.1		1.3	808.1
Средневозрастные	21–50	390.1		9.6	380.1
Приспевающие	51–60	456.1		17.5	439.1
Спелые и перестойные	61–80	3267		28.9	3238

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	<input type="text" value="61"/>	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:	<input type="text" value="241"/>	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	<input type="text" value="3.8"/>	м ³	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:	<input type="text" value="15500"/>	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспощительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %

За первый год:

объем заготовки: 18917,72, м³
площадь лесосеки: 78,5, га

За весь период:

объем заготовки: 189177,2, м³
площадь лесосеки: 7850, га

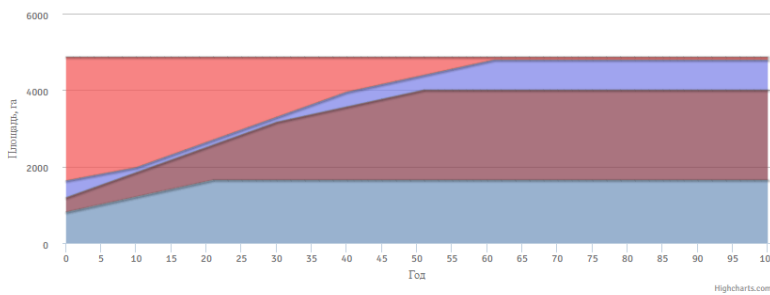
Вид графиков

площадные
 линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



Расчет по выборочным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV VЦелевое 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	809.1		1.3	808.1
Средневозрастные	21–50	390.1		9.6	380.1
Приспевающие	51–60	456.1		17.5	439.1
Спелые и перестойные	61–80	3267		28.9	3238

Дополнительные данные

Установить другой период расчета: 61 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: 241 м³ необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций): 3.8 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: 1200 м³ необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

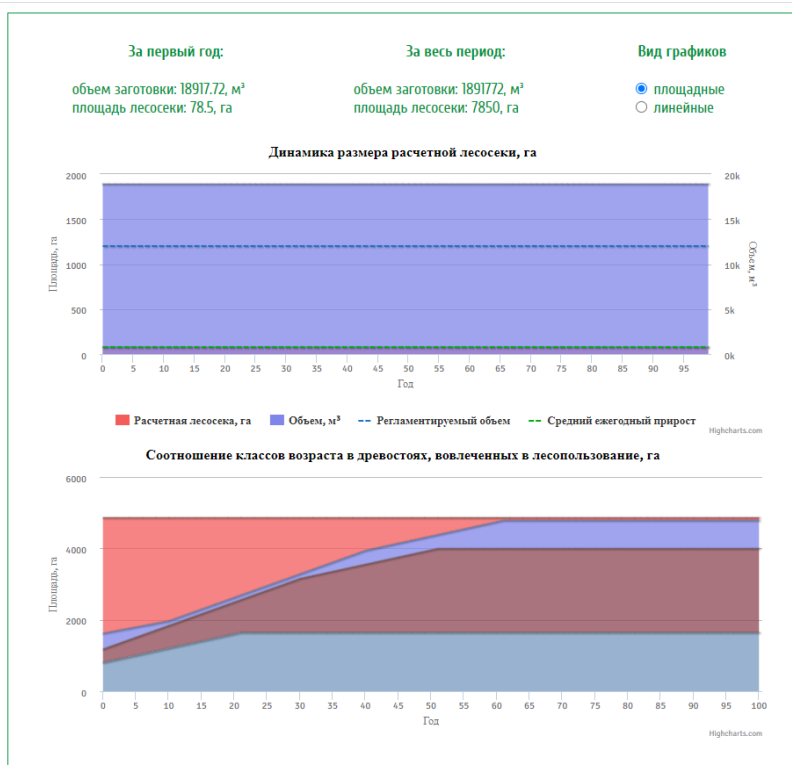
Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

дуб семенной

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	20.1		0.4	19.71
Средневозрастные	41-80	8.1		0	8.1
Приспевающие	81-100	84		2.2	81.8
Спелые и перестойные	101-140	530.1		3.6	527.

Ак
Чго

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	<input type="text" value="101"/>	лет	для оценки сценариев леспользования на период больше, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	<input type="text" value="233"/>	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	<input type="text" value="2.6"/>	м ³	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:	<input type="text" value="1700"/>	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспущенным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки

 Постепенные рубки
 Количество приемов

 1 2 3 4

 Выборочные рубки

 Интенсивность изреживания %


Расчет по выборочным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

дуб семенной

Бонитет: I II III IV VЦелевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	20.1		0.4	19.7
Средневозрастные	41-80	8.1		0	8.1
Приспевающие	81-100	84		2.2	81.8
Спелые и перестойные	101-140	530.1		3.6	527

Ак
Чтс

Дополнительные данные

Установить другой период расчета: лет для оценки сценариев лесопользования 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 хозяйственной секции (группы хозяйственной секции): 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 рубкиИнтенсивность изреживания %



Защитные леса

Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода: сосна

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	686.1		6.7	680.1
Средневозрастные	41-80	341.1		15.8	325.1
Приспевающие	81-100	1061		257	804.1
Спелые и перестойные	101-140	104E		378.1	668.1

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	<input type="text" value="101"/>	лет	для оценки сценариев лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	<input type="text" value="346"/>	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	<input type="text" value="4.4"/>	м ³	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:	<input type="text" value="3400"/>	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспущительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

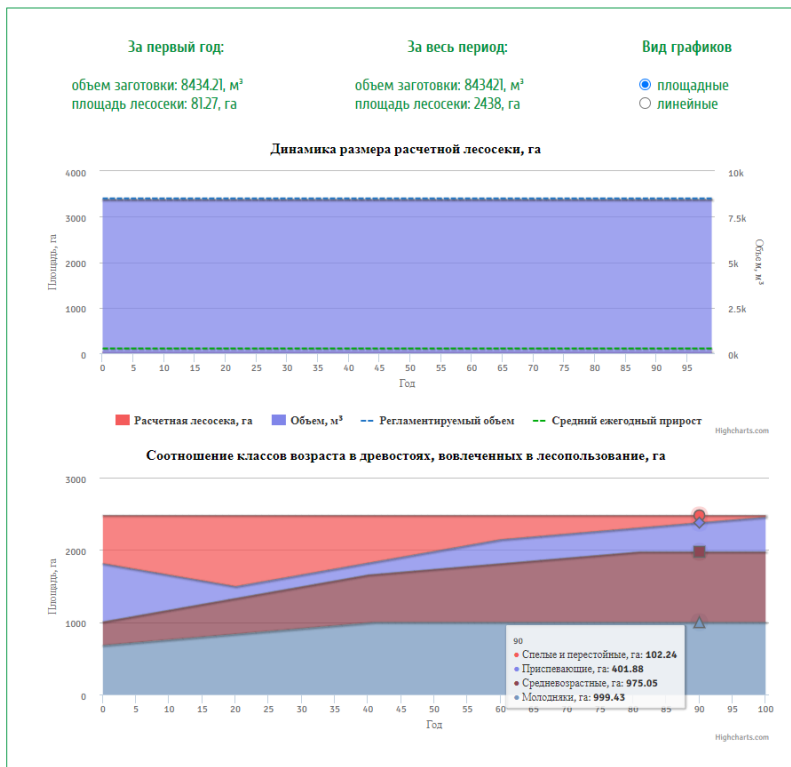
 Сплошные рубки

 Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4

 Выборочные рубки

 Интенсивность изреживания , %

 АКТИ
 1106

Расчет по выборочным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV VЦелевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 71 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	284.:		26.8	257.:
Средневозрастные	21–60	136.:		15.4	121.:
Приспевающие	61–70	160.:		18.7	141.:
Спелые и перестойные	71–90	1147		207.:	939.:

Акт
Чтоб

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	71	лет	для оценки сценариев лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	237	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозяйственной секции (группы хозяйственной секции):	3.5	м ³	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:	1300	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистощительным объемом

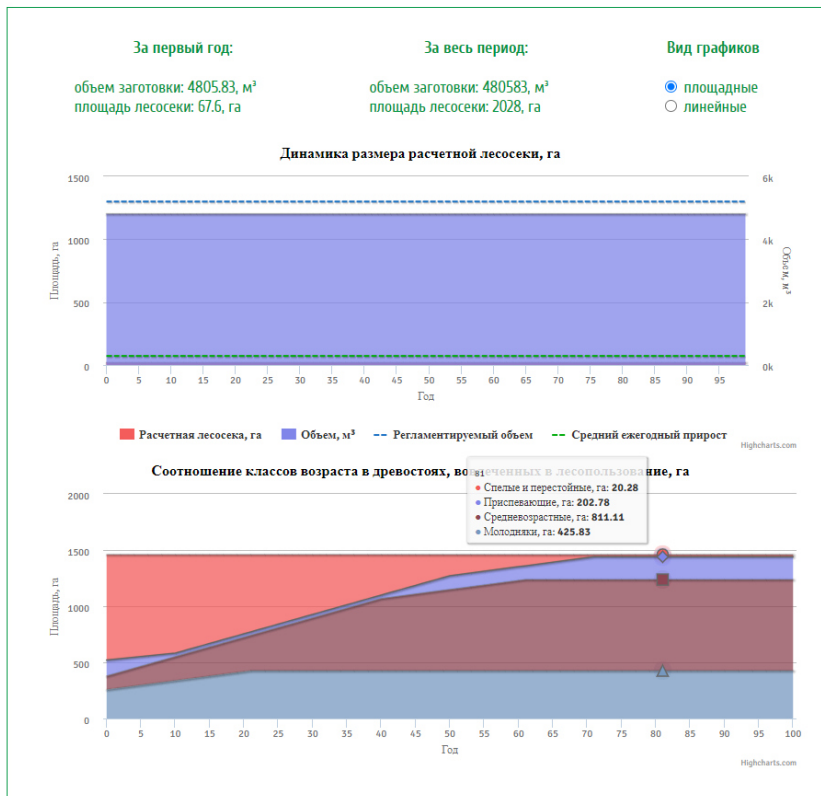
Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по выборочным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Трубчевский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

дуб семенной

Бонитет: I II III IV V

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 121 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	9.4		1.6	7.80
Средневозрастные	41-100	3.7		0.5	3.2
Приспевающие	101-120	38.6		4.7	33.9
Спелые и перестойные	121-160	244.1		11.6	232.5

Акт
Чтой

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

121 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:

222 м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

2.5 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:

200 м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %

За первый год:

объем заготовки: 601,17, м³
площадь лесосеки: 9,03, га

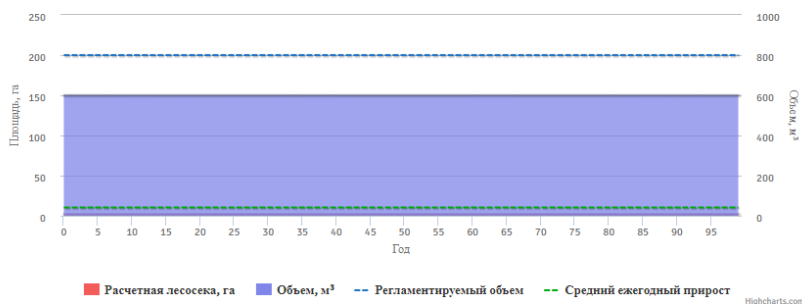
За весь период:

объем заготовки: 60117, м³
площадь лесосеки: 271, га

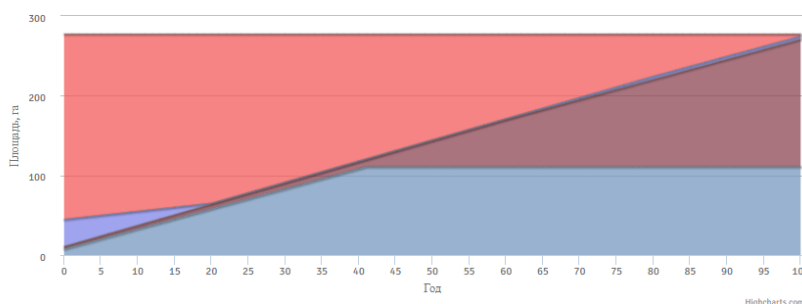
Вид графиков

 площадные
 линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га

Средние показатели использования лесов за 3 года в Холмовском участковом лесничестве
Эксплуатационные леса

	хвойное		мягколист		твердолист		ИТОГО	
	га	м ³	га	м ³	га	м ³	га	м ³
Рубка спелых и перестойных								
Сплошная	41,4	12623,0	51,1	11976,7	3,6	878,7	96,0	25478,3
Выборочная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)								
Выборочная	3,0	162,3	1,8	91,7	0,0	0,0	4,8	254,0

Санитарные рубки								
Сплошная	0,8	141,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	141,7
Выборочная	22,9	631,3	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	631,3
ВСЕГО:	68,0	13558,3	53,0	12068,3	3,6	878,7	124,5	26505,3

Защитные леса								
	хвойное		мягколист		твердолист		ИТОГО	
	га	м3	га	м3	га	м3	га	м3
Рубка спелых и перестойных								
Сплошная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выборочная	56,8	2905,7	11,4	433,3	0,0	0,0	68,1	3339,0
Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)								
Выборочная	9,3	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	35,3
Санитарные рубки								
Сплошная	2,4	143,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	143,7
Выборочная	27,0	981,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	981,0
ВСЕГО:	75,5	3378,0	11,4	433,3	0,0	0,0	106,8	4499,0

Щегловское участковое лесничество

Эксплуатационные леса

Расчет по сплошным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский 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	общая	Площадь, га		
			утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-40	989,1	0	0	989,1
Средневозрастные	41-60	1319	0	0	1319
Приспевающие	61-80	1937	0	803	1134
Спелые и перестойные	81-120	1023	0	0	1023

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	<input type="text" value="81"/>	лет	для оценки сценариев лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	<input type="text" value="342"/>	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	<input type="text" value="4.1"/>	м ³	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:	<input type="text" value="9361"/>	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспущительным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

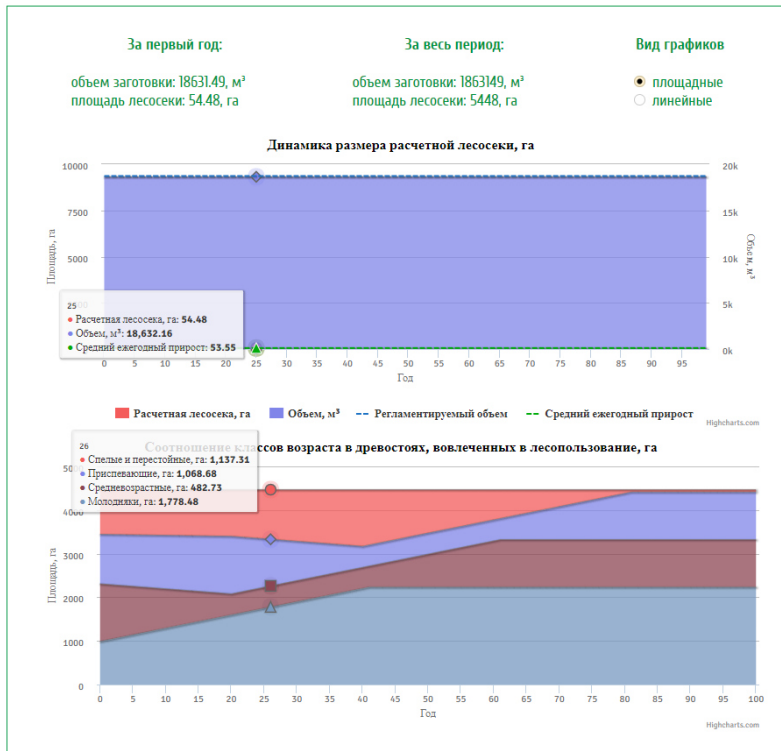
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %



Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV VЦелевое 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	989,1	0	0	989,1
Средневозрастные	41-60	1319	0	0	1319
Приспевающие	61-80	1937	0	0	1937
Спелые и перестойные	81-120	1029	0	812	211,1

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	81 лет	для оценки сценариев лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	342 м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):	4,1 м ³	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:	397 м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неистоощительным объемом

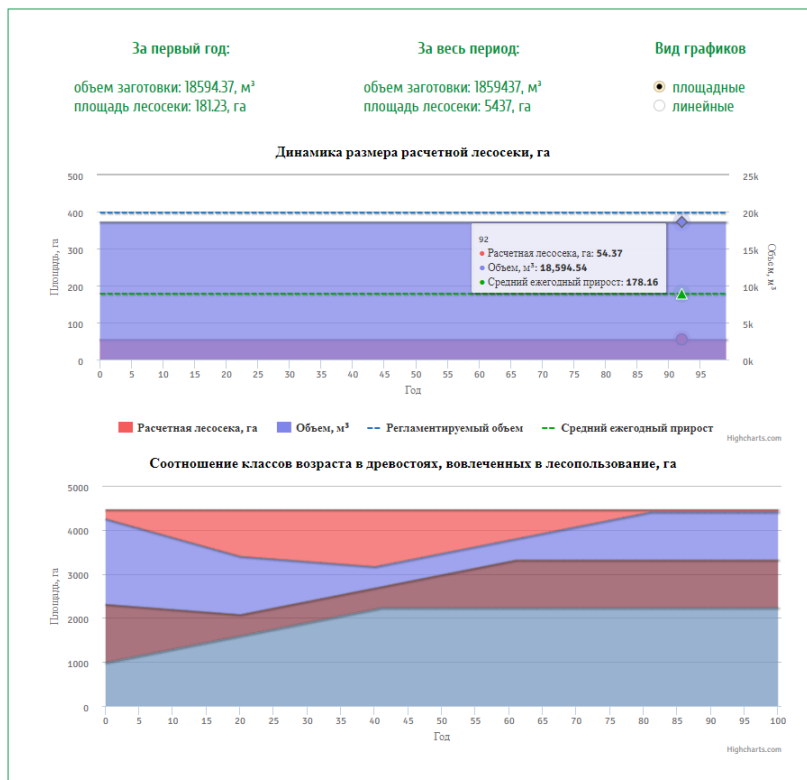
Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский 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			вовлеченная в лесопользование
		общая	утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	
Молодняки	1-20	341.	0	0	341.
Средневозрастные	21-50	304.1	0	0	304.1
Приспевающие	51-60	368.	0	0	368.
Спелые и перестойные	61-80	2382	0	354.:	2028

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

61

лет

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

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

202

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций):

2.9

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:

9131

м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

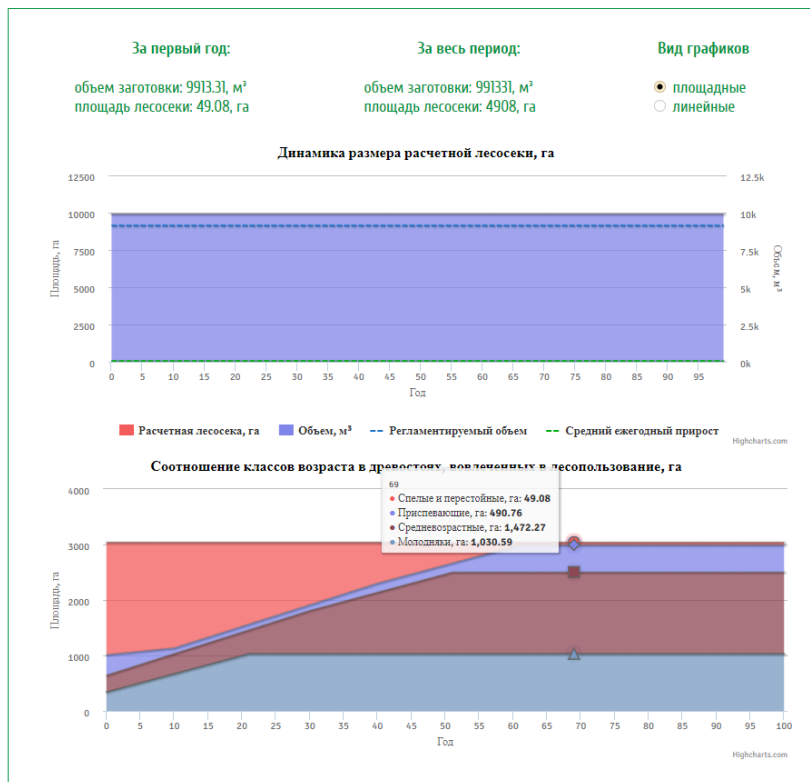
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %



Расчет по выборочным рубкам в мягколиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

береза

Бонитет: I II III IV VЦелевое 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	341.	0	0	341.
Средневозрастные	21-50	304.1	0	0	304.1
Приспевающие	51-60	368.	0	0	368.
Спелые и перестойные	61-80	2382	0	362.	2020

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:	61	лет	для оценки сценария лесопользования на период больший, чем возраст рубки, можно установить другое значение для периода расчета
Средний запас древесины на 1 га для спелых и перестойных насаждений:	202	м ³	необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах
Средний ежегодный прирост для данной хозяйственной секции (группы хозяйственной секции):	2.9	м ³	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:	359	м ³	необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспущенным объемом

Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Расчет по сплошным рубкам в твердолиственном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода
дуб порослевой

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	общая	Площадь, га		
			утраченная в результате стихийных бедствий	с ограниченным режимом пользования	вовлеченная в лесопользование
Молодняки	1-20	43.6	0	0	43.6
Средневозрастные	21-50	53.1	0	0	53.1
Приспевающие	51-60	131.	0	0	131.
Спелые и перестойные	61-80	477.1	0	24.9	452.

Дополнительные данные

Установить другой период расчета:

61

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:

269

м³

необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозяйственной (группы хозяйственной):

3.7

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:

794

м³

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

Выбрать вид рубок и их параметры

Сплошные рубки

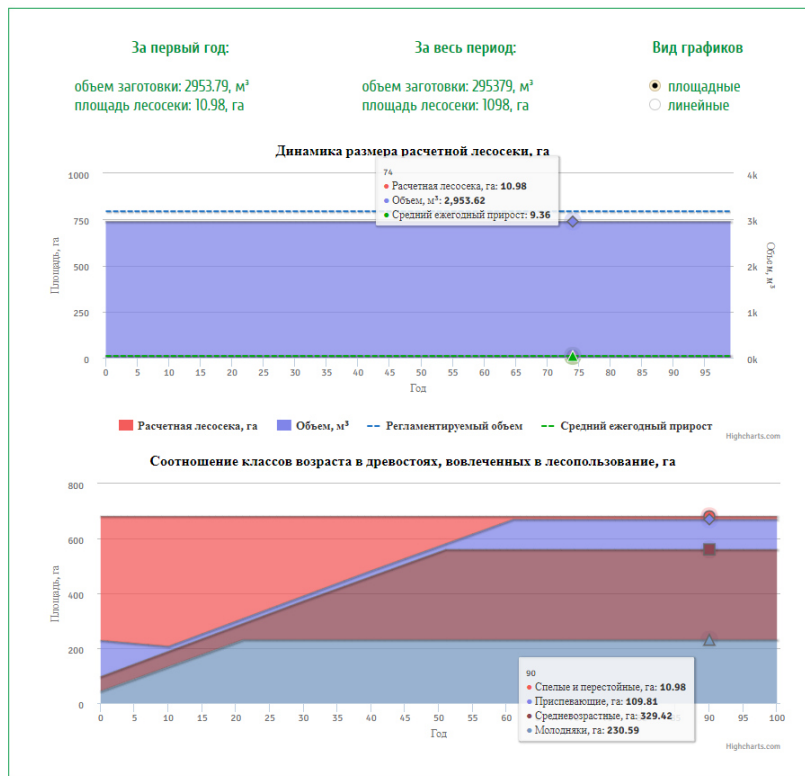
Постепенные рубки

Количество приемов

1 2 3 4

Выборочные рубки

Интенсивность изреживания %



Защитные леса

Расчет по выборочным рубкам в хвойном хозяйстве

Выбрать регион

Брянская область

Навлинский район

Выбрать хозяйственную секцию

порода

сосна

Бонитет: I II III IV VЦелевое назначение лесов: Эксплуатационные леса Защитные леса

Возраст начала рубки: 101 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	989.1	0	0	989.1
Средневозрастные	41-80	1319	0	0	1319
Приспевающие	81-100	1937	0	814.1	1123
Спелые и перестойные	101-140	1023	0	212	811.1

Дополнительные данные

Установить другой период расчета: 101 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: 308 м³ необязательный параметр, используется для вывода графиков объемов пользования в кубометрах

Средний ежегодный прирост для данной хозсекции (группы хозсекций): 3.9 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: 554 м³ необязательный параметр, используется для сравнения установленного или фактического объема пользования с рассчитанным неиспощительным объемом

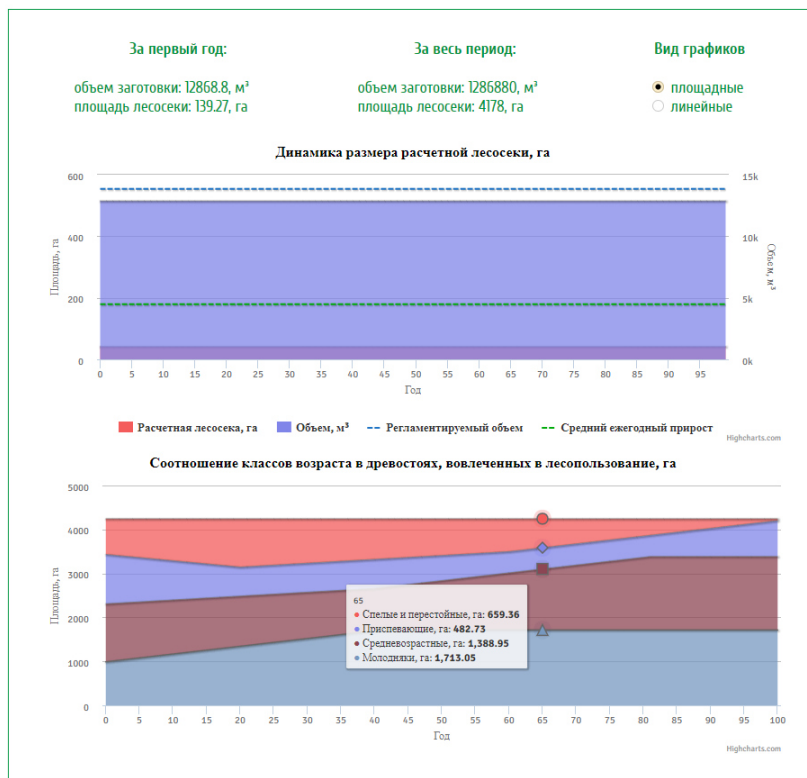
Выбрать вид рубок и их параметры

 Сплошные рубки Постепенные рубки

Количество приемов

 1 2 3 4 Выборочные рубки

Интенсивность изреживания 30 %



Средние показатели использования лесов за 3 года в Щегловском участковом лесничестве
Эксплуатационные леса

	хвойное м3	мягколист м3	тврдолист м3	ИТОГО м3
Рубка спелых и перестойных				
Сплошная	9361	9131	794	19287
Выборочная	252	129		382
Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)				
Выборочная	145	230		374
Санитарные рубки				
Сплошная	118			118
Выборочная				
ВСЕГО:	9876	9490	794	20160

Защитные леса

	хвойное м3	мягколист м3	тврдолист м3	ИТОГО м3
Рубка спелых и перестойных				
Сплошная				
Выборочная	500			500
Рубки ухода (ПРХ, ПРЖ)				
Выборочная	54			54
Санитарные рубки				
Сплошная				
Выборочная				
ВСЕГО:	554			554

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 12).

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

Таблица 12

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
<i>Эксплуатационные леса</i>	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 волоки 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 и 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.

Лесовосстановительные мероприятия являются одними из важнейших мер, способствующих формированию устойчивых и продуктивных насаждений, в полной мере отвечающих целям и задачам лесоводства.

Мероприятия по лесовосстановлению проектировались в соответствии с «Правилами лесовосстановления». Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, приводится в таблице 23.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления отражены в таблице 13.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении по Луганскому уч. лесничеству

Таблица 13

Земли лесного фонда	Площадь, га	%
Не покрытые лесной растительностью земли (фонд лесовосстановления), всего	183,1	16,6
в том числе:		
- вырубки	154,0	14,0
- прогалины и пустыри	29,0	2,6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, всего	920,0	83,4
в том числе:		
- от сплошных рубок спелых и перестойных насаждений	920,0	83,4
Итого:	1103,0	100,0

За период 2014-2018гг. в Луганском лесничестве проведены: посадка лесных культур на вырубках на площади 36,3 га, на прогалинах - на 3,0 га; перевод вырубок в покрытые лесной растительностью земли на площади 4,7 га. За этот же период проведена сплошная рубка лесных насаждений на площади 133,6 га. Итого площадь вырубок составляет 153,6 га, прогалин — 26,2 га, пустырей — 3,3 га.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадкой сеянцев, саженцев, черенков или посева семян.

Комбинированное лесовосстановление — сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления по Луганскому лесничеству

Таблица 14
площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	Итого	в том числе посев	в том числе посадка			
Вырубки	41,0	-	41,0	-	113,0	154,0
Прогалины, пустыри	-	-	-	-	29,0	29,0
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	349,0		449,0	-	471,0	920,0
Итого:	490,0		490,0	-	613,0	1103,0

Ежегодный объем лесовосстановления составит:

- посадка лесных культур – 49,0 га;
- естественное лесовосстановление – 61,3 га (вследствие природных процессов).

Все лесовосстановительные мероприятия запроектированы с учетом типов леса, природных особенностей района, биологических свойств древесных пород, в соответствии с расчетно-технологическими картами (РТК).

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении по Щегловскому лесничеству

Таблица 15

Земли лесного фонда	Площадь, га	%
Не покрытые лесной растительностью земли (фонд лесовосстановления), всего	154	17,8
в том числе:		
- вырубки	101	11,7
- прогалины и пустыри	30	3,5
- гари	11	1,3
-погибшие древостои	12	1,4
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, всего	710	82,2
в том числе:		
- от сплошных рубок спелых и перестойных насаждений	710	82,2
Итого:	864	100,0

За 2020 г. в Щегловском лесничестве проведены: посадка лесных культур 97,24 га. За этот

же период проведена сплошная рубка лесных насаждений на площади 88,3 га.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления по Щегловскому лесничеству

Таблица 16
площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	Итого	в том числе посев	в том числе посадка			
Вырубки	56	-	56	-	45	101
Гари, погибшие насаждения	16	-	16	-	7	23
Прогалины	-	-	-	-	22	22
Пустыри	-	-	-	-	8	8
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	502	-	502	-	208	710
Итого:	574	-	574	-	290	864

Ежегодный объем лесовосстановления составит:

- посадка лесных культур – 57,0 га;
- содействие естественному лесовосстановлению – 3 га;
- естественное лесовосстановление – 26,4 га (вследствие природных процессов).

Все лесовосстановительные мероприятия запроектированы с учетом типов леса, природных особенностей района, биологических свойств древесных пород, в соответствии с расчетно-технологическими картами (РТК).

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении по Холмовскому (б. Холмовское и б. Знобовское) лесничеству

Таблица 17

Земли лесного фонда	Площадь, га	%
Не покрытые лесной растительностью земли (фонд лесовосстановления), всего	98,1	9,6
в том числе:		
- вырубки	28,1	2,8
- прогалины и пустыри	50,9	5
- гари	8,5	0,8
- погибшие древостои	10,6	1
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, всего	920	90,4
в том числе:		
- от сплошных рубок спелых и перестойных насаждений	920	90,4

Итого:	1018,1	100
---------------	--------	-----

После проведения лесоустройства на 112,3 га вырубок выполнено лесовосстановление весной 2021 г. путем посадки лесных культур. За период с 01.01.2021 г. по 01.12.2021 г. проведена сплошная рубка лесных насаждений на площади 99 га.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадкой семян, саженцев, черенков или посева семян.

Комбинированное лесовосстановление — сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления по Холмовскому уч. лесничеству

Таблица 18
площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	Итого	в том числе посев	в том числе посадка			
Вырубки	8,4	-	8,4	-	19,7	28,1
Проголины, пустыри	11,1	-	11,1	-	39,8	50,9
Погибшие насаждения, гари	10,6	-	10,6	-	8,5	19,1
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	597	-	597	-	323	920
от сплошных рубок	597	-	597	-	323	920
Итого:	627,1	-	627,1	-	391	1018,1

Ежегодный объем лесовосстановления составит:

- посадка лесных культур – 78,0 га;
- естественное лесовосстановление – 49,0 га (вследствие природных процессов).

Все лесовосстановительные мероприятия запроектированы с учетом типов леса, природных особенностей района, биологических свойств древесных пород, в соответствии с расчетно-технологическими картами (РТК).

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 междурядьях.

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 лесных участков по классам пожарной опасности. Распределение лесных участков по классам пожарной опасности приведено на тематических лесных картах.

Характеристика территории лесного участка в Луганском (б. Луганское) участковом лесничестве по классам пожарной опасности приведена в следующей таблице:

Таблица 19

Лесничество, участковое лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Брасовское лесничество Луганское участковое лесничество - бывшее Луганское лесничество	2329	432	3640	1729	48	8178	II,6
%	28,5	5,3	44,5	21,1	0,6	100,0	

На территории лесного участка преобладают насаждения III класса пожарной опасности. Средний класс пожарной опасности – II,6.

Характеристика территории лесного участка в Щегловском (б. Алтуховское) участковом лесничестве по классам пожарной опасности приведена в следующей таблице:

Таблица 20

Лесничество, участковое лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Сред- ний класс
	I	II	III	IV	V		
Навлинское лесничество Щегловское участковое лесничество (бывш. Алтуховское лесничество)	5295	1199	3380	575	-	10449	I,7
%	50,7	11,5	32,3	5,5	-	100,0	

На территории лесного участка преобладают насаждения I класса пожарной опасности. Средний класс пожарной опасности – I,7.

Характеристика территории лесного участка в Холмовском (б. Холмовское и б. Знобовское) участковом лесничестве по классам пожарной опасности приведена в следующей таблице:

Таблица 21

№ п/ п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Сред- ний класс
		I	II	III	IV	V		
1	ГКУ Брянской области «Трубчевское лесничество» Холмовское участковое лесничество -б. Холмовское лесничество	2452	916	1977	2090	112	7547	II,5
	-б. Зобовское лесничество	1596	573	2412	3047	215	7843	III,0
	ВСЕГО:	4048	1489	4389	5137	327	15390	II,8
%		26,3	9,7	28,5	33,4	2,1	100,0	

На территории лесного участка преобладают насаждения IV класса пожарной опасности. Средний класс пожарной опасности – II,8.

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 листовенных 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 лесозащитными мероприятиями 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 в Луганском (б. Луганское) участковом лесничестве, проходит автомобильная дорога федерального значения Москва – Киев, 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 участку проходят лесные дороги протяженностью 179,6 км. Средняя протяженность дорог на 1000 га – 21,9 км.

Общие сведения о грунтовых дорогах и квартальных просеках приведены в следующей таблице:

Таблица 22

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Существующие объекты					
Дороги грунтовые	Брасовское лесничество	58,0	168,6	Состояние удовлетворительное	
	Луганское участковое лесничество	3,3	11,0	Состояние неудовлетворительное	
<i>Итого:</i>		<i>61,3</i>	<i>179,6</i>		
Просеки квартальные	Брасовское лесничество Луганское участковое лесничество	15,6	39,5	Чистые	
		7,3	18,9	Чистые минерализованные	
		30,7	80,3	Заросшие	
		0,7	1,8	Заросшие минерализованные	
		1,1	2,4	Выдел проезжий	
<i>Итого:</i>		<i>55,4</i>	<i>142,9</i>		

По территории лесного участка, переданного в аренду в Щегловском (б. Алтуховское) участковом лесничестве, проходят две автомобильные дороги регионального значения Алтухово – Кокоревка и «Украина» - Алтухово, и две железные дороги, вдоль которых 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 лесохозяйственные дороги протяженностью 177,1 км. Средняя протяженность дорог на 1000 га – 17,6 км.

Общие сведения о грунтовых дорогах и квартальных просеках приведены в следующей таблице:

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Существующие объекты					
Дороги с искусственным покрытием	Навлинское лесничество Щегловское участковое лесничество	6,5	6,5	Состояние удовлетворительное	
<i>Итого:</i>		6,5	6,5		
Дороги грунтовые	(бывш. Алтуховское лесничество)	64,5	169,4	Состояние удовлетворительное	
		2,8	7,7	Состояние неудовлетворительное	
<i>Итого:</i>		67,3	177,1		
Просеки квартальные		33,1	83,7	Чистые	
		3,6	9,0	Чистые минерализованные	
		23,6	60,8	Заросшие	
		2,1	5,4	Выдел проезжий	
<i>Итого:</i>		62,4	158,9		
Границы окружные	Навлинское лесничество Щегловское участковое лесничество	3,9	19,5	Чистые	
		0,4	1,0	Чистые минерализованные	
		7,7	39,3	Заросшие	
<i>Итого:</i>		12,0	59,8		
Разрывы противопожарные	(бывш. Алтуховское лесничество)	3,4	1,9	Чистые	
		9,5	4,0	Заросшие	
		0,5	0,3	Выдел проезжий	
<i>Итого:</i>		13,4	6,2		
Всего:		161,6	408,5		

По территории лесного участка, переданного в аренду в Холмовском (б. Холмовское и б. Знобовское) участковом лесничестве, проходят следующие дороги: железная дорога широкой колеи Белая Березка – Суземка и автомобильная дорога Трубчевск – Белая Березка, вдоль которых 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».

Лесные дороги, включенные в состав лесного фонда, составляют 204,1 км. Средняя протяженность дорог на 1000 га – 13,6 км.

Общие сведения о грунтовых дорогах и квартальных просеках приведены в следующей таблице:

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Существующие объекты					
Дороги с искусственным покрытием	ГКУ БО «Трубсевское лесничество» Холмовское участковое лесничество (б. Холмовское и б. Знобовское)	7,6	4,9	Состояние удовлетворительное	
<i>Итого:</i>		7,6	4,9		
Дороги грунтовые		75,1	188,7	Состояние удовлетворительное	
		6,1	15,4	Состояние неудовлетворительное	
<i>Итого:</i>		81,2	204,1		
Просеки квартальные		32,6	78,9	Чистые	
		34	86,1	Чистые минерализованные	
		23	63,4	Заросшие	
		2,1	5,3	Выдел проезжий	
		<i>Итого:</i>	91,7	233,7	
Просеки граничные		11,2	36,7	Чистые	
		1,2	4	Чистые минерализованные	
		2,5	8,2	Заросшие	
<i>Итого:</i>		14,9	48,9		
Разрывы противопожарные		13,4	6,6	Чистые	
		4,2	2,2	Заросшие	
		6,1	3,2	Выдел проезжий	
<i>Итого:</i>		23,7	12		
Склады лесные		0,3	-		
Всего:		219,7	503,6		

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 плюс» 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, ограничиваются в натуре, после чего осуществляется материально-денежная древесины на корню. Относительно требований к организации и проведению работ по заготовке древесины, в первую очередь, следует отметить, что организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим, проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается. 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. Лесоведами применительно к решаемым задачам и соотносясь 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 единовременно (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 древостой 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 противозерозионное 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 плюс» 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 рыболовами 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.

Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

ООПТ предназначены для сохранения типичных уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия.

Сведения об имеющихся ООПТ на территории арендного участка, приведены в следующей таблице.

Перечень особо охраняемых природных территорий

Таблица 25

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и других особо охраняемых объектов.	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал, выдел	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
<p>Памятник природы областного значения «Участок леса с редкими видами: кв. 59» («Участок леса с редкими видами растений (шпажник, гладиолус черепитчатый)».</p> <p>Решение Малого Совета Брянского областного Совета народных депутатов от 02.04.1992 года №54 «Об утверждении перечня участков особо ценных продуктивных земель, земель природоохранного назначения, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения и других особо охраняемых территорий, изъятие которых для иных надобностей не допускается или ограничивается».</p> <p>Постановление администрации Брянской</p>	115	Луганское (Луганское лесничество): кв. 59	Памятник природы регионального значения	<p>Год организации - 1992 год.</p> <p>Лиственные леса с участием дуба и участки низинных и переходных болот. Место произрастания 3 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области лилия мартагон, любка двулистная, шпажник черепитчатый.</p> <p><i>Запрещенные виды деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - все виды сплошных рубок леса, за исключением санитарных и рубок ухода в молодняках; - применение пестицидов и минеральных удобрений; - строительство и прокладка новых коммуникаций; - осушительная мелиорация; - засорение территории, складирование и захоронение любых отходов. <p><i>Разрешенные виды деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор ягод и грибов; - экологический туризм; - проведение научных исследований и мероприятий, направленных на поддержание биологического разнообразия; - другие виды деятельности, не наносящие вред природным комплексам и объектам

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Таблица 26

Наименование лесничества, участкового лесничества	№ лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
Брасовское лесничество Луганское участковое лесничество	59	-	115	Шпажник черепитчатый, лилия мартагон, любка двулистная	На территории образования создан памятник природы с ограниченным режимом пользования	Виды внесены в Красную книгу Брянской области

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», утвержденному приказом Рослесхоза от 05.12.2011 №513, на лесном участке не выявлено.

Перечень особо охраняемых природных территорий

Таблица 27

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество (бывшее лесничество), квартал, выдел	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	общая лесной фонд	ох- ран- ной зоны			
<p>«Болого Рыжуха» Постановление администрации Брянской области от 09.06.1995 года №188. Постановление администрации Брянской области от 20.01.1997 года №12. Постановление Брянской областной Думы от 30.03.2006 года №4-600. Постановление Брянской областной Думы от 30.06.2006 года №412. - Постановление администрации Брянской области от 24.10.2008 г. № 996</p>	481 481		Щегловское участковое лесничество (бывш.Алтуховское): кв.3-6, 15-17,26-28, 38,39,50,62;	Памятник природы областного значения	<p><u>Год организации – 1995 г.</u> Уникальный участок долины р. Навля с пойменными дубравами, сосновыми лесами на песчаных террасах и обширным болотным массивом. <i>Запрещенные виды деятельности:</i> - все виды рубок леса в дубовых и черноольховых насаждениях; - все виды рубок леса в иных насаждениях, кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках; - применение пестицидов и минеральных удобрений; - все виды мелиоративных работ и изменение гидрологического режима р. Навля;</p>

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество (бывшее лесничество), квартал, выдел	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	общая лесной фонд	ох- ран- ной зоны			
					<ul style="list-style-type: none"> - прокладка через территорию новых коммуникаций; - строительство новых жилых и производственных объектов; - добыча полезных ископаемых; - охота в весенний период; - применение пестицидов и минеральных удобрений; - засорение территории, складирование и захоронение любых отходов.

В настоящее время организация, охрана и использование особо охраняемых природных территорий Навлинского лесничества регулируется приказом МПР от 16.07.2007 года №181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и законом Брянской области от 30.12.2005 года №121-3 «Об особо охраняемых природных территориях в Брянской области».

**Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой
исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных
растений**

Таблица 28

Наименование лесничества, участкового лесничества	№ лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
Щегловское участковое лесничество (бывш. Алтуховское)	кв.3-6, 15-17,26-28, 38,39,50,62;	все выдела	481	Венерин башмачок настоящий	Ограниченный режим пользования	Занесён в Красную книгу РФ и Брянской области
				Пальчатокоренник балтийский		
				Пальчатокоренник Траунштейнера		
				Пыльцеголовник красный		
				Береза приземистая		
				Дремлик болотный		
				Пальчатокоренники Фукса и мясокрасный		
				Тайник овальнолистный		
				Любки двулистная и зеленоцветковая		
				Мякотница однолистная		
				Осока двудомная		
	Мятник скипетровидный					
	кв.3-6, 15-17,26-28, 38,39,50,62;	все выдела	-	Купальница европейская	Ограниченный режим пользования	Занесён в Красную книгу Брянской области
				Мякотница однолистная		
				Молодило побегоносное		
				Сон-трава		
				Алтей лекарственный		
				Ужовник обыкновенный		
	Лук медвежий					

Для выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов травянистых растений, занесённых в Красную книгу Брянской области, было проведено специальное ботаническое исследование сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», на основании которого было разработано «Экологическое обоснование и пояснительная записка к организации памятника природы областного значения» (2015) и выделено ОЗУ «участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений».

На территории аренды выделены и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (Приложение 1).

Выделенные в аренде ЛВПЦ картографируются, не конфиденциальная информация публикуется в общедоступном месте.

Для оценки сохранности проводится мониторинг ЛВПЦ в соответствии с Программой мониторинга. По результатам мониторинга принимается решение об эффективности мер охраны и, при необходимости, вносятся изменения в План управления лесами.

4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу

Управление арендованным лесным участком осуществляет предприятие ООО «ДОЦ плюс». Управление арендованными участками осуществляется начальниками участков, которые, в свою очередь, подчиняются 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 плюс» выделены и требуют сохранения леса высокой природоохранной ценности, согласно требованиям стандарта добровольной лесной сертификации (Приложение 1).

Леса высокой природоохранной ценности составляют 1,4 % от общей площади участка в Луганском уч. лесничестве, 29% в Щегловском уч. лесничестве и 7,2% в Холмовском уч. лесничестве.

4.9.2. Редкие и исчезающие виды растений

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений, занесенных в Красную книгу РФ (1988), сохраняются предприятием в выделенных лесах высокой природоохранной ценности.

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 лесоправления

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

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в 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 лесоправления должен регулярно пересматриваться (не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.

6. Резюме плана лесоправления для общественности

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесоправления, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесоправления, 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.