

УДК 630\*64(476)

**Доманчук Яна Максимовна**

*студентка инженерно-экономического факультета  
Белорусского государственного технологического университета,  
г. Минск, Беларусь  
domanchukyana@gmail.com*

### **РИСКИ УЗДЕНСКОГО ЛЕСХОЗА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ БЕЛАРУСИ**

*Аннотация. Цель исследования – определить какие риски преобладают в Узденском лесхозе. В статье выяснены особенности климатических условий, географического положения и некоторые другие аспекты, влияющие на работу лесхоза. В результате выявлены риски и методы борьбы с ними.*

*Ключевые слова: лесное хозяйство, риски, незаконная деятельность, территория.*

**Domanchuk Yana Maksimovna**

*Belarusian State Technological University*

### **RISKS OF THE UZDEN FORESTRY ENTERPRISE OF THE MINSK REGION OF BELARUS**

*Annotation. The purpose of the study is to determine which risks prevail in the Uzden forestry. The article clarifies the peculiarities of climatic conditions, geographical location and some other aspects affecting the work of forestry. As a result, risks and methods of dealing with them have been identified.*

*Keywords: forestry, risks, illegal activities, territory.*

Леса являются ценным природным ресурсом, обеспечивающим множество экологических, экономических и социальных выгод. Однако, лесное хозяйство сталкивается с различными рисками, которые могут негативно сказаться на его результативности и устойчивости. Понимание этих рисков и разработка соответствующих стратегий для их управления являются ключевыми аспектами эффективного лесного управления. Лесные ресурсы играют важную роль в экономике страны, однако лесное хозяйство сопряжено с рядом рисков, которые влияют на устойчивость этой отрасли, а именно:

1. Пожары: Лесные пожары могут нанести значительный ущерб лесным ресурсам, экосистемам и инфраструктуре. Они могут воз-

никнуть из-за природных причин, таких как молния, или быть вызваны человеческими действиями, например, неосторожным обращением с огнем.

2. Вредители и болезни: Различные вредители и болезни могут атаковать лесные насаждения и вызывать значительные убытки. Некоторые из них могут быть интродуцированы из других регионов и стать опасными для местных деревьев.

3. Непредвиденные климатические условия: изменение климата может привести к непредсказуемым и экстремальным погодным условиям, таким как сильные ветры, сильные дожди или засухи, что может повлиять на рост и здоровье лесных насаждений.

4. Несанкционированная рубка и незаконная деятельность: рубка деревьев и незаконная деятельность в лесах могут привести к неправомерному обороту древесины, преступной торговле и разрушению экосистем.

5. Экономические риски: изменения в экономической ситуации, спросе на древесину и ценах на рынке могут оказывать влияние на доходность лесного хозяйства.

6. Политические риски: политические изменения, включая изменения законодательства и политики в сфере лесного хозяйства, могут повлиять на правила и условия использования лесных ресурсов.

7. Социальные риски: социальные факторы, такие как конфликты между различными заинтересованными сторонами, недовольство местного населения или неправильное управление лесами, могут создать проблемы для лесного хозяйства.

Для управления рисками в лесном хозяйстве необходимо разрабатывать и применять эффективные стратегии и практики, такие как планирование лесопользования, мониторинг состояния лесных ресурсов, обучение персонала и сотрудничество с заинтересованными сторонами.

Узденский лесхоз Минского ГПЛХО расположен в юго-западной части Минской области на территории Узденского и Дзержинского районов. Общая площадь лесов Узденского лесхоза составляет 47,7 тыс.га. Покрытая лесом площадь составляет 41,7 тыс.га. []

Согласно лесорастительному районированию леса Узденский лесхоз относятся Неманскому и Центрально-Березинскому комплексам лесных массивов Неманско-Предполесского и Березинско-Предполесского лесорастительных районов, входящего в подзону елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных лесов). Климат района расположения лесхоза умеренно-прохладный, формируется под влиянием воздушных масс умеренных широт, количество осад-

ков зависит от направления движения атлантических циклонов, приносимых западными и северо-западными ветрами. Продолжительность вегетационного периода составляет 190-200 дней. В целом климатические условия благоприятствуют успешному росту разнообразной древесно-кустарниковой растительности.

Лесистость Узденского района составляет 39%.

На территории Узденского района расположены два заказника местного значения: «**Ленчино**» и «**Истоки реки Неман**».

**Биологический заказник местного значения «Ленчино»** создан в соответствии с решением Узденского райисполкома от 29.02.2000г. №3 в целях изучения видового многообразия растительного и животного мира при прохождении практик студентами БГТУ, изучения экологических условий обитания диких копытных и околотовных млекопитающих, сохранения и увеличения видового разнообразия ихтиофауны, создания благоприятных условий для гнездования птиц, в том числе видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Заказник расположен на землях Литвянского лесничества Негорельского учебно-опытного лесхоза. Площадь заказника – 298 гектаров.

**Ландшафтный заказник местного значения «Истоки реки Неман»** создан на основании решения Узденского райисполкома от 27.02.2003г. № 98 в целях сохранения в естественном состоянии уникальных природно-ландшафтных комплексов в пределах водосборной площади истоков реки Неман с популяцией редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Площадь заказника составляет 905 гектаров. Расположен на землях Узденского и Теляковского лесничеств Узденского лесхоза. []

Контроль за соблюдением режима заказников, проведением необходимых хозяйственных мероприятий на их территориях, возложен на Негорельский учебно-опытный лесхоз и Узденский лесхоз.

На территориях действующих заказников установлены информационные знаки ООПТ соответственно: заказник «Ленчино» - 8 аншлагов, заказник «Истоки реки Неман» - 6 аншлагов.

На территории заказника «Ленчино» организована зона отдыха, два места отдыха на территории заказника «Истоки реки Неман».

На территории района находится **геологический памятник природы** республиканского значения «**Валуны «Каменские»**» (постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 марта 2007 г. № 25). . []

Два огромных валуна ледникового периода, расположенные на расстоянии 3 метров друг от друга, находятся на окраине

(в 50 метрах) деревни Каменое. Представляют собой гранитные перматитовые камни внушительных размеров: один – 7х4х1,5м и второй – 5х3х2 м. Валуны принесены с территории Скандинавии во время Сожского оледенения 220-150 тысяч лет.

В Слободском сельсовете находится единственный в Узденском районе дендропарк. Это уникальное место, где сосредоточены разнообразные виды деревьев и кустарников. Дендропарк представляет собой специально созданную территорию, где производится выращивание и сохранение различных видов растений.

Основная цель дендропарка - сохранение и изучение растительного мира. Здесь можно найти разнообразные виды деревьев, кустарников, цветов и других растений. Дендропарк может служить как место отдыха и развлечения для посетителей, так и научно-исследовательским центром, где проводятся исследования по сохранению и разведению редких видов растений.

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. В границах лесного фонда лесхоза общая протяженность путей транспорта, используемых для транспортировки лесных грузов и иных лесохозяйственных целей, составляет 1002 км или 2,1 км на 100 га общей площади. []

По материалам отчета Узденского лесхоза для общественности по результатам деятельности за 2022 год: «В конце 2019 - начале 2020 года произошло массовое усыхание насаждений. Сплошными санитарными рубками было пройдено 329,1 га (2019 год - 458,7 га), в т.ч. в сосновых насаждениях 87,7 га (2019 год - 291,3 га), в еловых насаждениях 241,4га (2019 год - 167,4 га). Средний запас на 1га спелой и перестойной древесины составил 279,6 м<sup>3</sup>». [3]

Несанкционированная рубка и незаконная деятельность также присутствуют в Узденском лесхозе:

«В 2018 году в Узденском районе инспекторы природоохраны раскрыли нелегальную схему вырубki леса. Так стало известно, что индивидуальный предприниматель получил разрешение на так называемую уборку захламленности в местном лесхозе. Однако вместо бурелома, в ход шли хорошие и растущие деревья. За неделю двое лесорубов смогли спилить более 70 кубометров древесины или 177 здоровых деревьев. За две недели инспекторы выявили десятки нарушений в сфере лесопользования» [4]

Пожары также не обходят стороной Узденский район, но здесь активно разрабатывают планы по предотвращению возгораний леса. Каждый год работники лесного хозяйства проводят устройство и уход минерализованных полос и противопожарных разрывов, устанавлива-

ют и обновляют аншлаги и шлагбаумы, для раннего выявления загораний в лесных массивах используют пожарно-наблюдательные вышки и мачты, системы видеонаблюдения, совместно со спасателями и другими заинтересованными службами организуют масштабную разъяснительную работу с населением. Сезонные пожары свидетельствуют: при раннем их обнаружении и полной готовности к ликвидации можно спасти сотни гектаров леса и тысячи животных...

Подводя итог, можно сказать, что в Узденском лесхозе можно выделить следующие риски: пожары, непредвиденные климатические условия, несанкционированная рубка и незаконная деятельность, с которыми справляются в силу своих возможностей.

### **Библиографический список**

1. ОТЧЕТ Узденского лесхоза для общественности по результатам деятельности за 2022 год. — [Электронный ресурс]. URL: <https://uzdaleshoz.by/wp-content/uploads/2023/11/otchjot-obshhestvennosti-2022-1-1.pdf> (дата обращения: 12.02.2024)
2. Зона Икс «В Узденском районе раскрыли нелегальную схему вырубki леса» — [Электронный ресурс]. URL: <https://www.tvr.by/videogallery/informatsionno-analiticheskie/zona-x/v-uzdenskom-rayone-raskryli-nelegalnuyu-skhemu-vyrubki-lesa/> (дата обращения: 12.02.2024)
3. Сайт Узденского лесхоза — [Электронный ресурс]. URL: <https://uzdaleshoz.by/> (дата обращения: 12.02.2024)
4. Заповедники Узденского лесхоза — [Электронный ресурс]. URL: <https://uzda.gov.by/ru/ekologiya> (дата обращения: 12.02.2024)
5. Новости Узденского района — [Электронный ресурс]. URL: <https://zorkanews.by/30032022/teryat-li-uzdenshhina-svoi-lesa/> (дата обращения: 12.02.2024)

УДК 37.015.31:57.081.1

**Евчук Юрий Алексеевич**

*студент инженерно-экономического факультета  
Белорусский государственный технологический университет,  
г. Минск, Беларусь  
evchukyuriy@gmail.com*

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА**

*Аннотация: Статья описывает различные способы повышения экологической культуры общества на основе опыта развитых го-*