

ние: настоящее и будущее [Электронный ресурс] : сб. материалов I Всероссийской науч. конф. – М: МИСИ–МГСУ, 2020. – Режим доступа: <https://mgsu.ru/resources/izdatelskayadeyatelnost/izdaniya/izdaniya-otkr-dostupa/> – Дата доступа: 15.04. 2023.

3. Additive manufacturing of ceramics: Issues, potentialities, and opportunities by Bianca Maria Verlinden, Diana Berto, Silvia Gross and Tullio Monetta. Journal of the European Ceramic Society, 2019.

4. Digital Ceramic Processing by Paolo Colombo, Christopher A. Schuh, and Ricardo H.R. Castro. Annual Review of Materials Research, 2018.

УДК 630*64:657(476)

Студ. У.А. Белова

Науч. рук. ст. преп. М.Е. Боровская

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЕСХОЗОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЮ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Государственное лесохозяйственное учреждение (лесхоз) является одним из элементов структуры лесного хозяйства Республики Беларусь. Деятельностью лесхозов является ведение лесного хозяйства в области охраны, защиты государственного лесного фонда и воспроизводства лесов [1].

Сложность ведения бухгалтерского учета на предприятиях отрасли лесного хозяйства (в частности лесхозов) заключается в необходимости четкого разграничения затрат бюджетной и коммерческой деятельности, а также организация правильного и эффективного управленческого учета всех хозяйственных операций. С учетом особенностей лесного хозяйства как отрасли экономики контроль определение полной себестоимости не осуществляется. Производится учет только прямых затрат на проведение мероприятий, относящихся к бюджетной деятельности.

Согласно Постановлению Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь «О порядке использования средств республиканского бюджета на ведение лесного и охотничьего хозяйства» от 23.10.2020 г. №9 [2] лесхозы могут направлять средства республиканского бюджета на расходы по ведению лесного и охотничьего хозяйства, включая содержание лесохозяйственного аппарата, государственной лесной охраны, то есть расходы на государственное управление лесами, проведение лесохозяйственных мероприятий, обеспечение рационального использования лесных ресурсов:

– заработная плата работников юридических лиц (составленных на основе штатного расписания);

- взносы на социальное страхование;
- приобретение предметов снабжения и расходных материалов;
- охрана труда и техника безопасности;
- командировки и служебные разъезды;
- оплата транспортных услуг, услуг связи, коммунальных услуг
- приобретение и текущий ремонт производственного и непроизводственного оборудования;
- текущий ремонт зданий и сооружений;
- содержание и ремонт лесохозяйственных дорог;
- воспроизводство и охрана ресурсов охотничьих животных, развитие инфраструктуры охотничьего туризма, укрепление материально-технической базы охотничьих хозяйств.

Также к данному виду расходов можно отнести: обеспечение форменной одеждой, ведение государственного лесного кадастра, мониторинг лесов, лесоустройство, научно-исследовательские, опытно-конструкторские, проектные работы, подготовка, переподготовка, повышение квалификации работников.

В сфере охотничьего хозяйства к бюджетной деятельности лесхозов является проведение биотехнических и охотохозяйственных мероприятий, направленных на охрану диких охотничьих животных.

Коммерческая сторона деятельности лесхозов основана на принципах хозрасчета за счет средств, полученных от реализации лесоматериалов и услуг, связана с проведением рубок главного пользования и дальнейшей обработкой круглых материалов. Процесс обработки включает в себя лесопиление, в результате которого формируются обрезные и необрезные пиломатериалы, брус, шпалы, столярные изделия, тарные изделия, виноградные колья.

При условии обеспечения эффективности использования древесных ресурсов также может быть организовано производство щепы (топливной, технологической, зеленой), пеллет и топливных брикетов. Немаловажной сферой является побочное пользование, которое заключается в заготовке соков, ягод, грибов, мха, лекарственных растений.

При ведении бухгалтерского учета применяется типовой план счетов Республики Беларусь, с учетом отраслевых изменений, утвержденных нормативно-правовыми документами Министерства лесного хозяйства. Индивидуальные особенности ведения бухгалтерского учета в конкретном государственном лесохозяйственном учреждении закрепляются в учетной политике организации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство лесного хозяйства [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mlh.gov.by/about/>. – Дата доступа: 05.04.2023.

2. О порядке использования средств республиканского бюджета на ведение лесного и охотничьего хозяйства [Электронный ресурс]: постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 23 октября 2020 г., №9 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22036027&p1=1>. – Дата доступа: 05.04.2023.

УДК 630:001.895

Студ. М.Ю. Буховец, Д.В. Терещук

Науч. рук. доц. А.В. Ледницкий

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ИННОВАЦИИ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ

Как и в любой другой сфере производства лесной комплекс имеет ряд инноваций. Благодаря инновациям лесная промышленность стремится снижать затраты сырья, внедрять новые технологии и оборудование, оптимизировать систему управления и привлекать инвестиции. К новым технологиям в лесном комплексе можно отнести: биорефайнинг, «цифровой лес» и дистанционное зондирование. По мнению специалистов, наиболее перспективным направлением развития деревообработки является биорефайнинг. Биорефайнинг – производство наукоемкой продукции с высокой добавленной стоимостью на базе глубокой комплексной механической и химической переработки лесных ресурсов непосредственно в регионе произрастания. Также эта технология подразумевает комплексную переработку древесины, в результате которой получают новые виды биотоплива.

Необходимо отметить, что «гиганты» лесной, химической и целлюлозно-бумажной промышленности мира рассматривают биорефайнинг как одну из наиболее важных инноваций последних лет.

Одной из первых компаний, начавшей использовать данную инновацию, стала UPM. UPM активно занимается производством энергетической продукции на базе вторичного сырья и является крупнейшим производителем новых видов биодизельного топлива на основе биорефайнинга. Первый в Европе завод по производству целлюлозного этанола (этанол второго поколения) в промышленном масштабе открыт в Крешентино, Италия, при содействии государственного финансирования. В 2015 году в США были открыты три завода, все они построены при государственной поддержке. Успех этих заводов имеет решающее значение для будущего производства целлюлозного этанола и дальнейшего расширения индустрии биотоплива. Необходимо отметить, что в последнее время цифровизация все больше проникает