

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОРЯДКА ОТНЕСЕНИЯ УЧАСТКОВ ЛЕСНОГО ФОНДА К КАТЕГОРИИ ТРУДНОДОСТУПНЫХ

В практике лесопользования и освоения лесного фонда Республики Беларусь существует необходимость проведения работ в различных условиях, в том числе и на **труднодоступных участках лесного фонда**. Согласно действующим законодательным и нормативно-техническим актам к ним относят участки лесного фонда, имеющие низкую несущую способность грунтов в результате избыточного увлажнения, а также расположенные на расстоянии 300 метров и более от суходола или дороги, среди болот или участков лесного фонда, имеющих низкую несущую способность грунтов [1]. Отдельно выделять такие территории необходимо, так как технологически их разработка может отличаться от освоения суходольных лесосек и требовать определенных подходов для эффективной работы.

Освоение таких земель происходит либо силами лесфондодержателей, либо сторонними организациями, которые оказывают услуги по разработке лесосек. Во всех случаях, необходимо ясное понимание характеристик лесосек для эффективного планирования и организации лесозаготовительных работ. Однако действующий порядок отнесения участков лесного фонда к категории труднодоступных не всегда дает полного представления об осваиваемом лесфонде.

Определение труднодоступных участков осуществляется при проведении лесоустроительных работ в эксплуатационных лесах. Данный вид работ проводится раз в 10 лет РУП «Белгослес» и его филиалами [2].

Действующие правила определяют, что к труднодоступным относятся участки со следующими типами леса [2]:

- сосняки – долгомошный, багульниковый, осоковый;
- ельники – долгомошный, осоковый;
- березняки – долгомошный, осоково-травяной, осоковый, болотно-папоротниковый, ивняковый;
- осинник долгомошный;
- черноольшаники – касатиковый, осоковый, болотно-папоротниковый, ивняковый;
- сероольшаники – долгомошный, осоковый.

Также к данной категории относятся земли лесного фонда данных и

других типов леса, к которым отсутствует возможность подъезда.

Такое понимание и действующие в Беларуси подходы к отнесению лесных земель к труднодоступным являются весьма ограниченными и устаревшими.

Во-первых, в действующих определениях труднодоступных участков лесного фонда указана характеристика несущая способность почвогрунтов. Однако в нормативных документах не прописаны значения несущей способности для различных типов почвогрунтов, в том числе и для труднодоступных.

Во-вторых, практически все представленные типы леса, которые определяют участки лесного фонда как труднодоступные, согласно двумерной эдафической сетке П.С. Погребняка относятся к сырým и мокрым группам почв. Представленные описания почв для соответствующих типов леса и эдафотопов (табл. 1) соответствуют почвогрунтам IV типа местности согласно эксплуатационной классификации [3].

Таблица 1 – Характеристика труднодоступных участков лесного фонда

Порода	Тип леса	Эдафотоп	Описание
Сосна	Долгомoшный	A4	<ul style="list-style-type: none"> Торфяно-подзолисто-глеевые, песчаные или супесчаные, сырые, среднепроточные; торфяно-глеевые и торфяно-болотные слабопроточные; перегнойно-торфянисто-глеевые, слабопроточные; торфяные, высокой и средней степени разложения, сильнообводненные, слабопроточные; торфяно- и торфянисто-глеевые, торфяные маломощные и среднемошные, реже перегнойно-торфянисто-глеевые, сильнообводненные, слабопроточные; торфяные с разной мощностью торфа, сильнообводненные с временно застойными водами.
	Багульниковый	A5	
	Осоковый	A5	
Ель	Долгомoшный	B4	
	Осоковый	B5	
Береза	Долгомoшный	A4	
	Осоково-травяной	A4	
	Осоковый	B3	
	Болотно-папоротниковый	C5	
Осина	Долгомoшный	A4	
Черная ольха	Касатиковый	C4	
	Осоковый	C5	
	Болотно-папоротниковый	C5	
	Ивняковый	B5	
Серая ольха	Долгомoшный	B4	
	Осоковый	B5	

Данные участки являются труднодоступными практически на постоянной основе. Но стоит принять во внимание, что почвы II и III типов местности при определенных климатических условиях также могут быть временно ограничены для разработки.

В-третьих, при отнесении участков лесного фонда к труднодоступным отсутствует учет ряда важных климатических, природных и временных факторов, которые по отдельности и в совокупности могут сформировать сложные эксплуатационные условия на отдельных лесных участках, что будет делать их недоступными для освоения [4].

Все вышеперечисленное создает условия для возникновения спорных ситуаций между лесофондодержателями и лесопользователями. С учетом этого, установлена необходимость в совершенствовании порядка отнесения лесных земель к труднодоступным участкам с разработкой соответствующих правил или инструкций.

Первоочередно предлагается установить величину несущей способности для труднодоступных участков лесного фонда. Данную величину необходимо определить с учетом технических возможностей лесозаготовительной техники и допустимого значения их экологического воздействия. В данном случае можно использовать предложенную ранее классификацию лесных территорий по типам местности [3]. С учетом влияния природно-климатических факторов на значения несущей способности лесного почвогрунта, предлагается ввести две категории труднодоступности: постоянные и временные. С учетом этого, предлагается следующий перечень типов леса, которые могут быть отнесены к категории труднодоступных (табл. 2).

Таблица 2 – Типы леса, характерные для труднодоступных участков

Постоянные	Временные
Сосняки	
долгомошный, багульниковый, осоковый	черничный
Ельники	
долгомошный, осоковый	папоротниковый, снытевый, крапивный, черничный
Березняки	
долгомошный, осоково-травяной, осоковый, болотно-папоротниковый, ивняковый;	папоротниковый, приручейно-травяной, крапивный, черничный, снытевый
Осинник	
Долгомошный	папоротниковый, крапивный
Черноольшанник	
касатиковый, осоковый, болотно-папоротниковый, ивняковый; *папоротниковый; крапивный; снытевый	–
Сероольшанник	
долгомошный, осоковый	–

Примечание. *дополненные типы леса для постоянных труднодоступных участков лесного фонда.

Особенностью временных труднодоступных участков является то, что их почвогрунты предрасположены к снижению несущей способности при определенных условиях. При внедрении данной категории участков лесопользователи при соответствующих характеристиках почвенно-грунтовых условий смогут переносить их освоение без штрафных санкций. Для того чтобы произвести перевод участков к категории временно труднодоступных необходима:

– разработка методов оперативного определения характеристик лесного почвогрунта, в том числе его несущей способности;

– определить форму отчетности и порядок отнесения участков лесного фонда к категории труднодоступных на местах.

Заключение. В результате проведенных исследований были выявлены недостатки действующего порядка отнесения участков лесного фонда к категории труднодоступных. Последствием этого может стать отсутствие ясного представления о характеристиках подлежащих разработке лесосеках, что не позволяет обеспечить должную организацию работ и создает спорные ситуации между лесофондодержателями и лесопользователями. Предложенные рекомендации позволят минимизировать данные негативные моменты, а также повысить эффективность и качество проводимых работ в различных условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Правила реализации древесины [Электронный ресурс]: утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 23 нояб. 2020 г., № 437: ред. Указ Президента Респ. Беларусь 22 авг. 2022 г., № 294 // Pravo.by / Нац. Правовой интернет-портал Респ. Беларусь – Минск, 2022.

2. Инструкция о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов: утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.06.2017 г. №13.

3. Федоренчик, А.С. Лесные машины «Амкодор»: учебно-методическое пособие / А.С. Федоренчик, А.А. Герман, П.А. Протас. – Минск: БГТУ, 2013. – 239 с.

4. Мисуно, Ю.И. Оперативное определение характеристик условий проведения лесосечных работ для обоснования выбора системы машин / Ю.И. Мисуно, П.А. Протас // Лесная инженерия, материаловедение и дизайн : материалы 87-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 31 января–17 февраля 2023 г. – Минск: БГТУ, 2023. – С. 53–54.