

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА»
ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»
«ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

***Заключение
о санитарном и лесопатологическом состоянии
особо охраняемой природной территории
памятника природы регионального значения
«Искусственные насаждения кедра сибирского»
(Вяземский район)***

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА»
ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»-
«ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Смоленской области»**

**С.А.Препияло**
« 31 » октября 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*о санитарном и лесопатологическом состоянии
особо охраняемой природной территории памятника
природы регионального значения «Искусственные
насаждения кедра сибирского» (Вяземский район)*

Смоленск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Краткая характеристика и местоположение объекта.....	3
3. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния лесного участка.....	4
4. Выводы.....	4
5. Рекомендуемые мероприятия	5

1. Введение

Лесопатологическое обследование выполнено в соответствии с государственным контрактом от 06 августа 2024 года № 03 в период с 18.10.2024 по 28.10.2024 филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Смоленской области».

Работа проводилась в рамках основного мероприятия «Обеспечение устойчивого развития сети особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области» областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области».

Лесопатологическое обследование проводилось на особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Искусственные насаждения кедра сибирского» (Вяземский район).

2. Краткая характеристика и местоположение объекта

ООПТ памятник природы регионального значения "Искусственные насаждения кедра сибирского" выделен Постановлением Администрации Смоленской области от 27.05.1996 № 199 «О выделении особо охраняемых природных территорий в лесах Смоленской области» в выделе 7 лесного квартала 49 Вяземского лесничества Вяземского лесхоза площадью 1,2 га. Указанное наименование территориальных единиц и номер выдела являются устаревшими. В настоящее время указанный участок находится в Вяземском участковом лесничестве Вяземского лесничества квартал 49, выдел 11, площадь 1,0 га.

Таксационное описание выдела 11 согласно материалов лесоустройства 2017 года: площадь 1,0 га, состав 4К4Е2Б+ОС, возраст 55 лет, средняя высота 14 м, средний диаметр 16 см, бонитет 3, полнота 0,6, запас 170 куб. м/га, на площади уникальные посадки.

При рекогносцировочном осмотре выявлялись особенности произрастающих на участке насаждений, состав пород, бонитет, тип леса и условия местопроизрастания. Обследуемый участок, 1,0 га, представлен еловым насаждением искусственного происхождения (лесные культуры) с участием в составе ели европейской, кедр сибирский, осины, березы повислой и ольхи серой. Породы: ель и береза характеризуются хорошим ростом и развитием. Плохим ростом и развитием отличается кедр сибирский и ольха серая. Осмотром не выявлено массовых повреждений участка пожарами, вредными насекомыми, болезнями леса и неблагоприятными факторами (ветровалами и буреломами). При этом на состояние ольхи серой влияла межвидовая конкуренция. Кедр сибирский усыхает по причине несоответствия ареалу произрастания, и предположительно, использования нерайонированных семян.

3. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов определялось способом инструментального ЛПО (сплошной пересчет всех деревьев на площади с наличием кедра сибирского). ЛПО выполнялось согласно действующим в лесозащите нормативным документам (приказы Минприроды России от 09.11.2020 № 910 и 912). При определении категории состояния деревьев использовалась Шкала категорий состояния деревьев, установленная Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

В результате проведения сплошного пересчета всех деревьев на площади с наличием кедра и определения категорий санитарного состояния учтенных деревьев получены данные, характеризующие участок:

- таксационные показатели;
- санитарное и лесопатологическое состояние насаждения.

Указанные показатели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Таксационные показатели и категория состояния пород и насаждения

Порода	Сред- ний, d, см	Коли- чество де- ревьев, шт	Объём		Средняя категория санитарного состояния	В том числе					
			м³	%		усыхающие и погибшие			жизнеспособные		
						коли- чество	м³	%	коли- чество	м³	%
Е	28	431	159,26	79,2	1,21 (здоровые)	46	2,03	1,0	385	157,23	78,2
К	12	457	34,13	16,9	3,62 (усыхающие)	387	19,74	9,8	70	14,43	7,1
Ос	56	2	5,76	2,9	2,0 (ослабленные)	-	-	-	2	5,76	2,9
Б	36	3	1,45	0,7	1,06 (здоровые)	-	-	-	3	1,45	0,7
Олс	12	10	0,54	0,3	3,08 (сильно ослабленные)	1	0,11	0,0	9	0,43	0,3
По насаж- дению	28	903	201,14	100	1,69 (ослабленные)	434	21,84	10,8	469	179,3	89,2

4. Выводы

Таксационная характеристика насаждения по пересчету: состав 8Е2К+Ос+Б+Олс, возраст 55 лет, средний диаметр 28 см, полнота 0,6, запас 201 м³/га. Данное насаждение является: по составу древостоя – чистое хвойное; по возрастной группе – средневозрастное; по относительной полноте – среднеполнотные. Количество поврежденных (усыхающих и

погибших) деревьев составляет 10,8 % в том числе: усыхающих – 0,6 %, старый сухостой – 7,7 %, старый ветровал – 1,4 %, старый бурелом – 1,1 %. В насаждении размер текущего и общего отпада превышает естественный.

Таксационная характеристика по жизнеспособной части насаждения (после удаления усыхающих и погибших деревьев): состав 9Е1К+Ос+Б+Олс, возраст 55 лет, средний диаметр 28 см, полнота 0,5, запас 179 м³/га. Жизнеспособная часть насаждения характеризуется: по составу древостоя – чистое хвойное; по возрастной группе – средневозрастное; по относительной полноте – низкополотные.

В ослаблении кедра сибирского наибольшее значение имеет фактор несоответствия ареалу произрастания, и использования нерайонированных семян. В связи с чем кедр в насаждении является усыхающей породой. Из учтенных деревьев кедра (по количеству) 84,7 % являются усыхающими и погибшими деревьями (в основном отставший в росте тонкомер) и только 15,3 % жизнеспособных, из которых только меньшая часть деревьев без признаков ослабления.

В значительно меньшем размере повреждена ель. В основном это отставшие в росте погибшие тонкомерные деревья.

В обследуемом насаждении количество усыхающих и погибших деревьев по породам составляет: кедр – 9,8 % и ель 1,0 %. Гибель ольхи серой составляет менее 0,1 %.

Ольха серая, имеющая незначительное участие в составе насаждения, является сильно ослабленной породой (СКС 3,08). Основной причиной ослабления ольхи является межвидовая конкуренция (затенение другими породами) и повреждение шквалистыми ветрами (старый бурелом).

Имевшиеся неблагоприятные факторы отрицательно повлияли на санитарное и лесопатологическое состояние кедра сибирского.

В целом санитарное и лесопатологическое состояние обследуемого насаждения характеризуется как неудовлетворительное и относится к поврежденным: средняя категория состояния 1,69 – насаждение по своему состоянию ослабленное.

Данное насаждение по таксационной характеристике, санитарному и лесопатологическому состоянию выполняет защитные функции.

В перспективе количество кедра сибирского станет незначительным (до полного выпадения), а насаждение превратится в чистый еловый древостой.

5. Рекомендуемые мероприятия

Обследуемый участок по своему санитарному и лесопатологическому состоянию является «ослабленным» (СКС 1,69). В данных насаждениях в соответствии с п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от

09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛСмоленской области»



А.Ф. Вавдичук

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса
и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛСмоленской области»



И.М. Тарасова