

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

## ***Заключение***

***О санитарном и лесопатологическом состоянии  
участка площадью 8,0 га особо охраняемой  
природной территории памятника природы  
регионального значения «Красный Бор»  
(в районе улицы Промкасы, д. 51)***

**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  
участка площадью 8,0 га, особо охраняемой природной  
территории памятника природы регионального значения  
«Красный Бор» (в районе улицы Промкасы, д. 51)***

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	4
2. Краткая характеристика и местоположение объекта.....	4
3. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния лесного участка.....	4
4. Выводы.....	5
5. Рекомендуемые мероприятия .....	6

## **1. Введение**

Лесопатологическое обследование выполнено в соответствии с государственным контрактом от 02 июня 2024 года № 02 в период с 08.10.2024 г. по 29.10.2024 г. 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 участке площадью 8,0 га особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Красный Бор» (в районе улицы Промкасы, д. 51).

## **2. Краткая характеристика и местоположение объекта**

Участок площадью 8,0 га является частью особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Красный Бор» (в районе улицы Промкасы, д. 51, часть участка с кадастровым № 67:27:0011116:13).

При рекогносцировочном осмотре выявлялись общие особенности произрастающего на участке насаждения, состав пород, бонитет, тип леса и условия местопроизрастания. Обследуемый участок представлен еловым насаждением естественного происхождения с участием в составе ольхи серой, березы, сосны обыкновенной, дуба черешчатого, ивы древовидной, осины и клена остролистного. Насаждение характеризуется хорошим ростом и развитием. Осмотром не выявлено массовых повреждений участка пожарами, вредными насекомыми, болезнями леса и неблагоприятными факторами (ветровалами и буреломами).

## **3. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений**

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов определялось способом инструментального ЛПО (сплошной перечет всех деревьев на пробных площадях). Места закладки двух пробных площадей определены при рекогносцировочном осмотре участка. Пробные площади заложены в характерных местах по диагонали участка общей площадью 0,765 га, что составляет 9,56 % площади обследуемого участка. 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 перече́та всех деревьев на пробных площадях и определения категорий санитарного состояния учтённых деревьев получены данные, характеризующие участок:

- таксационные показатели;
- санитарное и лесопатологическое состояние.

Указанные показатели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Таксационные показатели и категория состояния пород и насаждения

Порода	Ср., d	Количество деревьев	Объём		Средняя категория санитарного состояния	В том числе					
			м <sup>3</sup>	%		усыхающие и погибшие			жизнеспособные		
						количество	м <sup>3</sup>	%	количество	м <sup>3</sup>	%
Е	39	137	195,97	73,0	1,19 (здоровые)	4	7,76	2,9	133	188,21	70,1
ОЛС	20	179	39,04	14,6	2,37 (ослабленные)	28	6,2	2,3	151	31,84	12,3
Б	40	12	13,57	5,1	1,20 (здоровые)	-	-	-	12	13,57	5,1
С	68	4	10,22	3,8	1,27 (здоровые)	-	-	-	4	10,22	3,8
Д	40	9	3,28	1,2	1,02 (здоровые)	-	-	-	9	3,28	1,2
Ивд	20	19	2,64	1,0	1,49 (здоровые)	-	-	-	19	2,64	1,0
ОС	48	2	2,79	1,0	1,00 (здоровые)	-	-	-	2	2,79	1,0
КЛ	12	9	0,91	0,3	1,15 (здоровые)				9	0,91	0,3
По насаждению	39	371	268,42	100	1,43 (здоровые)	32	13,96	5,2	339	254,46	94,8

#### 4. Выводы

Таксационная характеристика насаждения: состав 7Е2Олс1Б+С+Д+Ивд+Ос+Кл, возраст 80 лет, средний диаметр 39 см, полнота 0,8, запас 351 м<sup>3</sup>/га. Данное насаждение является: по составу древостоя – с преобладанием главной породы; по возрастной группе – приспевающие; по относительной полноте – высокополнотные. Количество поврежденных (погибших) деревьев составляет 5,2 % в том числе: свежий ветровал – 0,5 %, свежий бурелом – 0,9 %, старый сухостой – 0,1 %, старый ветровал – 1,7 %, старый бурелом – 2,0 %. В насаждении размер текущего и общего отпада близкий к естественному.

Таксационная характеристика по жизнеспособной части насаждения (после удаления погибших деревьев): состав 8Е1Олс1Б+С+Д+Ивд+Ос+Кл, возраст 80 лет, средний диаметр 39 см, полнота 0,7, запас 333 м<sup>3</sup>/га. Жизнеспособная часть насаждения характеризуется: по составу древостоя – хвойный древостой; по возрастной группе – приспевающие; по относительной полноте – среднеполнотные

Наибольшее значение на ослабление участка оказали сильные ветра (5,1%, в том числе: свежий ветровал – 0,5 %, свежий бурелом – 0,9 %, старый ветровал – 1,7 %, старый бурелом – 2,0 %).

Имевшиеся неблагоприятные факторы не оказали существенного отрицательного влияния на жизнеспособность насаждения.

Наряду с повреждением деревьев сильными ветрами на ослабление ольхи серой влияет межвидовая конкуренция, что является естественным процессом для биологии данной породы. Межвидовая конкуренция оказала влияние не только на размер сухостоя (0,1 %), но и в целом ухудшила состояние данной породы.

В целом санитарное и лесопатологическое состояние участка является удовлетворительным: средняя категория состояния 1,43 – насаждение по своему состоянию здоровое. За исключением ольхи серой входящие в состав насаждения породы, по своему состоянию являются здоровыми (СКС от 1,0 до 1,49), ольха серая – ослабленная (СКС 2,37).

Данное насаждение по таксационной характеристике, санитарному и лесопатологическому состоянию является ценным лесным насаждением. Имеющее защитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое и рекреационное значение. Уменьшает негативное влияние вредных выбросов в атмосферный воздух, положительно влияет на физическое и эмоциональное состояние человека.

## **5. Рекомендуемые мероприятия**

Обследуемый участок по своему санитарному и лесопатологическому состоянию является «здоровым» (СКС 1,43). 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»-  
«ЦЗЛ Смоленской области»



А.Ф. Вавдичык