

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель руководителя, и.о. зам. начальника*  
*отделения лесного хозяйства Ленинградской области*  
*С.Ч. Волосов*  
подпись  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
04.12.2023  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 022-ПР25-23/47

лесных насаждений Приозерского (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Сосновское	-	49	9	4,60		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,60 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-180-3, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)



2. Инструментальное (детальное) обследование (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментарным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

7

Стволовые вредители (300), Бураком прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).  
СКС=4,29

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители (300)	Е	14,7	82,4	слабая
Стволовые вредители (300)	Б	0	60	-

2.4.2. Повреждено огнем:									
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									



## 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	2,50	-

2.5. Выборке подлежит 81 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:

без признаков ослабления - %  
(причины назначения) - ;

ослабленных - %  
(причины назначения) - ;

сильно ослабленных 0,0 %  
(причины назначения) - ;

усыхающих 7,2 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния, повреждение осиновым трутовиком ;

свежего сухостоя	<u>39,1</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>24,8</u>	%
старого ветровала	<u>0,0</u>	%
старого бурелома	<u>9,9</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:											
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосновское	-	49	9*	4,6			СРС	4,6	Е	75,8	2023-2025 год
									С	0,0	
									Б	3,1	
									Ос	2,1	
										81,0	

\* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

\*\* С учетом актуализации лесоустроительных материалов на 2023 год  
Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются  
(приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по  
предупреждению распространения вредных организмов.  
создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 26.10.2023

Дата составления документа 24.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55



**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область \_\_\_\_\_ Лесничество \_\_\_\_\_ Приозерское \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Сосновское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2013	49	9*	4,6	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	10Е+С+Б	Е	120	26	40	ЧС	0,5	2	251		
							Ф			8Е1С1Б+Ос	Е	130	27	42	ЧС	0,4	2	209	5	-

\* С учетом актуализации лесоустроительных материалов на 2023 год

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Утесинова М.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

24.11.2023



октябрь                      2023 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское  
 Участковое лесничество Сосновское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		
состав		порода		возраст		ср. высота, м		ср. диаметр, см		тип леса		плотность		бонитет		запас, кубм/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные				усыхающие		свежий сухостой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухостой		старый ветровал		старый бурелом		вид						площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36													
49	9	4,6	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ			8Е1С1Б+Ос	Е	130	27	42	ЧС	0,4	2	209	-	2,9				8,8				5,9	45,6			26,5		10,3	Стволовые вредители (300), Бурелом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).	75,8	CPC	4,60												
									С	100	27	38					-	100,0																														
									Б	90	24	24					-	40,0													40,0			20,0			3,1											
									Ос	90	25	38					-							100,0														2,1										
																	-																															
																	-																															
																	-																															
																	-																															
																	-																															
																	-																															
																	-																															
									ИТОГО								-	11,4							7,6							7,2		39,1					24,8		9,9		81,0					

Условные обозначения : Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Утесинова М.А.

Подпись

24.11.2023



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Приозерское Участковое лесничество Сосновское  
Урочище (дача) -

Квартал 49 Выдел 9 Площадь выдела 4,60 га.  
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 5 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1С1Б+Ос возраст 130 лет;  
тип леса ЧС полнота 0,4 бонитет 2  
запас на га 209 кубм  
возобновление отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов : эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Стволовые вредители (300), Бурелом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,29

1.6 Назначенные мероприятия:

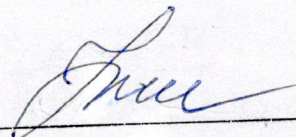
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

24.11.2023



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния										4,65	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>							Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реласкопической площадки	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1						1		1					4			6	34,32	84,6	27	50			
1	1					3		1					2			7	36,96	71,4	27	42			
2						1		1					8			5	39,60	93,3	27	42			
3													10			3	36,96	92,9	27	40			
4						1							7			4	31,68	100	27	40			
5								1															
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (куб.м/га)	5,21					15,80		10,59					81,86			66,06	179,52	158,51	-	-			
Итого, % от запаса по породе	2,9					8,8		5,9					45,6			36,8	100,0	88,3	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода:	С	средневзвешенная категория состояния															1				
№ реласкопической площадки:	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1																	7,20		27	36	
2	3																4,80		27	40	
3	2																				
4																	2,40		27	36	
5	1																				
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																	14,40	0,00	-	-	
Среднее (куб. м/га)	14,40																100,0	0,0	-	-	
Итого, % от запаса по породе	100																		-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



Порода:	Б	средневзвешенная категория состояния															3,4		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																					
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота м	Диаметр, см		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1																						
2																3	8,64	75	24	24		
3	1																					
4																	2,16		24	24		
5	1																					
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																	6,48	10,80	6,48	-	-	
Среднее (куб.м/га)	4,32																60,00	100,0	60,0	-	-	
Итого, % от запаса по породе	40																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода:	Ос	средневзвешенная категория состояния															4		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																					
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)								
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1								2									4,48	100	25	38		
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)								4,48									4,48	4,48	-	-		
Итого, % от запаса по породе								100									100,0	100,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) повреждение осиновым трутовиком



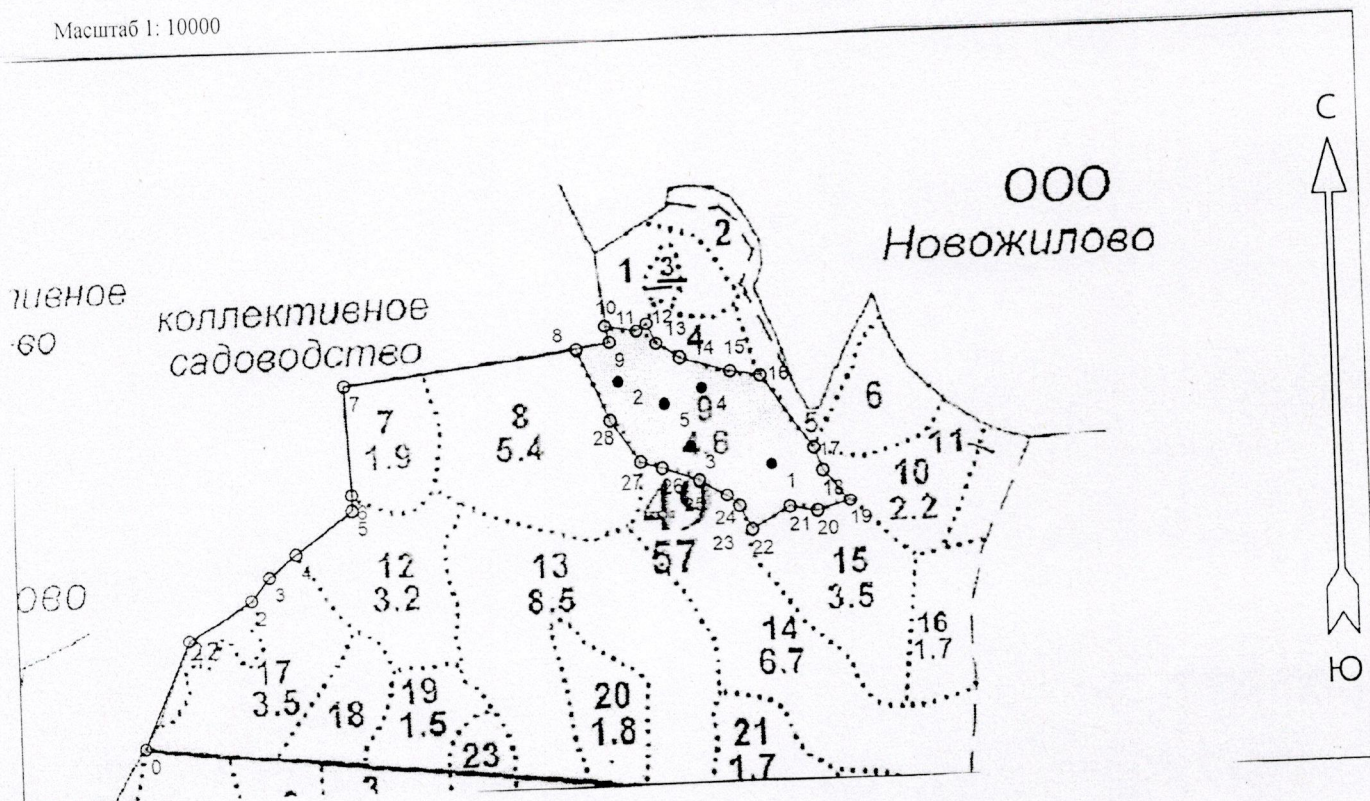
По насаждению			8Е1С1Б+Ос				средневзвешенная категория состояния				4,29								Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																					
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	1					1		3					4			6	38,80	86,4				
2	4					3		1					2			7	44,16	59,8				
3	3					1		1					8			8	53,04	81,9				
4						1							10			3	36,96	92,9				
5	2							1					7			4	36,24	87,4				
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб. м/га)	23,93					15,80		15,07					81,86			72,54	209,20	169,47	-	-		
Итого, % от запаса по насаждению	11,4					7,6		7,2					39,1			34,70	100,0	81,0	-	-		

Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



Абрис участка леса  
Приозерское лесничество  
Сосновское участковое лесничество  
кв. 49, выд. 9, площадь 4,6 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка сплошная

● - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	9		1				б/р	60.502958	30.172229
			2					60.503947	30.168888
			3					60.503250	30.170398
			4					60.503925	30.170350
			5					60.503577	30.169254

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись

Дата составления документа

29.11.2023