

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя комитета по

природным ресурсам Ленинградской области

должность

О.И.Батищев

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

06.12.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования № 002-ЭМ-10-23/47

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кривковское	-	10	2	3,30		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,30 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-229-Р, рекреационная деятельность

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Приозерское
 Участковое лесничество Кривковское
 Урочище (дача) -
 Квартал 10 Выдел 2 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
водоохранная зона

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили ствольные (350), Бурелом прошлых лет (822), Ствольные вредители (300).

СКС=1,36

2.4.1. Заселено (отработано) ствольными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
I	2	3	4	5
Ствольные вредители (300)	Б	0	6	-

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; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4; олее 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	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
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 4,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u> - </u> %	-	;
ослабленных (причины назначения)	<u> - </u> %	-	;
сильно ослабленных (причины назначения)	<u> 0,0 </u> %	-	;
усыхающих (причины назначения)	<u> 0,0 </u> %	-	;
свежего сухостоя	<u> 0,0 </u> %		
свежего ветровала	<u> 0,0 </u> %		
свежего бурелома	<u> 0,0 </u> %		
старого сухостоя	<u> 2,3 </u> %		
старого ветровала	<u> 0,0 </u> %		
старого бурелома	<u> 2,3 </u> %		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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	Периоды	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кривковское	-	10	2*	3,3			СОМ не требуется	3,3	Б	2,5	2023-2025 год
									Ос	0,0	
									С	0,0	
									Олч	2,1	
										4,6	

* Состав неоднородный. Полнота варьирует. На лесном участке расположены постройки

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.

на выделе обнаружены аварийные деревья, рекомендуется провести их инструментальное обследование

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 Кривковское Урочище (лесная дача) Приозерское

Год проведения лесосурьейства	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			
2013	10	2	3,3	защитные леса	Лесные леса: нересторханные полосы лесов	нет	ТО	x	x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
							Ф			Б	90	26	24	КС	0,6	2	235						
										Б	90	25	40	КС	0,4	2	155	6					

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

24.11.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 10 Выдел 2 Площадь выдела 3,30 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, ректангольные площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 6 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Б3Ос2С1Олч возраст 90 лет;

тип леса КС полнота 0,4 бонитет 2

запас на га 155 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:

Гнили стволовые (350). Бурелом прошлых лет (822), Стволовые вредители (300).

Состояние насаждения:

лесное насаждение без признаков ослабления(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,36

1.6 Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

24.11.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перчета круговыми резакопическими площадками)

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,6**

№ резакопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Молодые деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подрост рубле, %	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	4																7,47		26	50	
2	5																13,07	28,5	26	50	
3	4		3					1									14,94		25	40	
4	3							1	1								11,20		24	26	
5	6																11,20		25	30	
6	1							1									3,73		24	36	
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	46,69		5,61					3,76	1,85								3,70	61,61	3,70	-	-
Итого, % от запаса по породе	75,8		9,1					6,1	3,0								6,0	100,0	6,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **1,1**

№ резакопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Молодые деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подрост рубле, %	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	
2	1																	1,87		24	24
3	7		2														16,80		25	26	
4	6																11,20		25	26	
5																					
6	5																				
7																	9,33		25	36	
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	35,48		3,72														39,20	0,00	-	-	
Итого, % от запаса по породе	90,5		9,5														100,0	0,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода	Средневзвешенная категория состояния																1		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья			
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																куб м	в том числе подлесок рубле, %					Высота, м	Диаметр, см
	I		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 подлесок рубле, %	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																3,77		26	36				
2	1																1,89		24	28				
3	3																5,66		24	28				
4	5																9,43		26	36				
5	6																11,32		25	32				
6	2																3,77		26	36				
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
Среднее (куб м/га)	35,84																35,84	0,00	-	-				
Итого, % от запаса по наделе	100																100,0	0,0	-	-				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Ольч** средневзвешенная категория состояния **1,73**

Порода	Средневзвешенная категория состояния																1,73		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья			
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																куб м	в том числе подлесок рубле, %					Высота, м	Диаметр, см
	I		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 подлесок рубле, %	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																								
3	3																4,97		20	24				
4	5																8,28		20	24				
5	1																3,31	50,2	20	24				
6																	1,66	100	20	24				
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
Среднее (куб м/га)	14,90																3,32	3,32	-	-				
Итого, % от запаса по породе	81,8																18,2	18,2	-	-				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению 4Б3Ос2С1Олч средневзвешенная категория состояния 1,36

№ инвентаризационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Высота, м	Диаметр, см		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	6																11,24			
2	7															2	16,83	22,2		
3	17		5					1									42,37			
4	21						1										40,11			
5	13													1			25,83	6,4		
6	8						1							1			18,49	9		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	132,91		9,33				3,76	1,85						3,32		3,70	154,87	7,02	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	85,8		6				2,4	1,2						2,2		2,40	100,0	4,6	-	-

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
Кривковское участковое лесничество
кв. 10, выд. 2, площадь 3,3 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- СОМ не требуется

● - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
10	2		1				б/р	60.677988	30.208158
			2					60.677425	30.209588
			3					60.677154	30.211127
			4					60.676590	30.210510
			5					60.676916	30.210112
			6					60.676426	30.211839

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.11.2023