

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 10.10.2019

**Акт**

**лесопатологического обследования №**

**388-ЛВ-19/47**

лесных насаждений Приозерского лесничества( лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

☐  
☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Антикайненское	-	1	18 ( 18.1 )	8,3 ( 2,6 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

Соответствует

Ведомость лесных укатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☐

с утраченной устойчивостью

☒

причины повреждения: Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822),  
короед-типограф (343), березовый заболонник (336)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	5,5 ( отработ. 73,0 )	-
Березовый заболонник (336)	Б	- ( отработ. 22,0 )	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент поврежденных	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент поврежденных
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 69,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих 6,4 (причины назначения) п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 16,6 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 31,0 %;

старого бурелома 15,2 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Антикайненское	-	1	18	8,3	СРС	2,6	Е	821,60	IV-й квартал 2019 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур, сохранение естественного подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

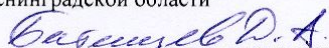
Дата проведения обследований 11 сентября 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"-Центр защиты леса

Ленинградской области"



подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наааначение лесов	Категория заащитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика										заложено	пробных площадей
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрааания	полнота	бонитет	запас, куб.м		
ТО																			1	2,60
Ф																				

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика  
Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 11 сентября 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
*Васильев Д.А.*

подпись *Васильев*





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское Квартал 1 Выдел 18.1  
Площадь 2,6 га, -  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,60 га  
Таксационная характеристика: (сплошной пересчет)  
тип леса ЧС; состав 5 Е 3 С 2 Б + Ос;  
возраст 85; бонитет 2; полнота 0,70; запас 316  
возобновление 10Е 15 лет, высота 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822),  
короед-типограф (343), березовый заболонник (336)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно  
выскачка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с утраченной устойчивостью, СКС - 4,8  
намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Борисов Д. А. подпись Борисов

Дата составления документа 26.09.2019 телефон (812) 552-73-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

порода:	Е																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		6	11	16						23			66				122	11,7	
20		15	27	29	12					57			161				301	28,8	
24		16	28	21	19					60			170				314	30,0	
28		6	12	10	7					25			69				129	12,3	
32		2	3		4					6			18				33	3,1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого		45	81	76	42					171			484				899	86,0	
итого, %		5,0	9,0	8,5	4,7					19,0			53,8				100,0	86,0	
итого, м³		20,3	36,4	30,2	22,3					76,7			216,9				402,8	86,0	
итого,%от м³		5,0	9,0	7,5	5,5					19,0			54,0				100,0	86,0	
порода:	С																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		8	7					3			9						27	3,3	
20		12	10					4			13						39	4,7	
24		31	27					10			34						102	12,2	
28		35	31					12			40						118	14,4	
32		16	14					5			18						53	6,4	
36		7	6					2			7						22	2,5	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого		109	95					36			121						361	43,5	
итого, %		30,19	26,32					9,972			33,52						100,0	43,5	
итого, м³		72,1	62,9					23,4			79,8						238,2	43,3	
итого,%от м³		30,3	26,4					9,8			33,5						100,0	43,3	



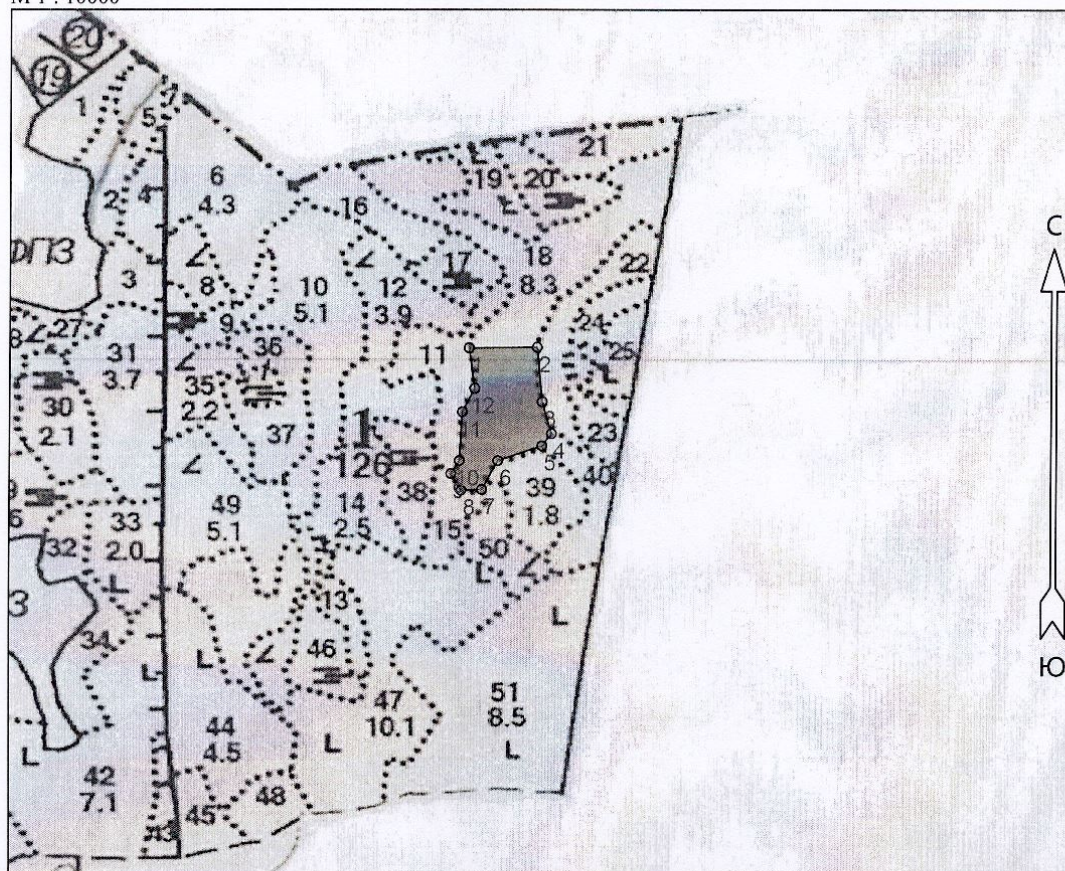
порода:	Б																	
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24		20	10							17	31						78	19,2
28		33	17							29	53						132	32,8
32		10	5							9	16						40	10,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого		63	32							55	100						250	62,0
итого, %		25,2	12,8							22,0	40,0						100,0	62,0
итого, м³		41,3	21,0							36,2	65,8						164,4	62,1
итого,%от м³		25,1	12,8							22,0	40,1						100,0	62,1

порода:	Ос																	
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32											17						17	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого											17						17	100,0
итого, %											100,0						100,0	100,0
итого, м <sup>3</sup>											16,4						16,4	100,0
итого,%от м <sup>1</sup>											100,0						100,0	100,0



Абрис участка  
Приозерское лесничество  
Антикайненское участковое лесничество  
кв. 1, выд. 18, площадь 2,6 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	сплошной пересчет				2,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
1 - 2	61° 10' 35.74"	29° 35' 18.233"	СВ 89° 30'	114	7 - 8	61° 10' 28.081"	29° 35' 19.705"	ЮЗ 87° 30'
2 - 3	61° 10' 35.782"	29° 35' 25.866"	ЮВ 5° 30'	91	8 - 9	61° 10' 28.03"	29° 35' 17.391"	СЗ 31° 30'
3 - 4	61° 10' 32.849"	29° 35' 26.438"	ЮВ 16° 30'	56	9 - 10	61° 10' 28.943"	29° 35' 16.234"	СВ 32° 30'
4 - 5	61° 10' 31.124"	29° 35' 27.49"	ЮЗ 37° 30'	26	10 - 11	61° 10' 29.653"	29° 35' 17.181"	СВ 3° 30'
5 - 6	61° 10' 30.465"	29° 35' 26.438"	ЮЗ 71° 00'	78	11 - 12	61° 10' 32.291"	29° 35' 17.496"	СВ 27° 30'
6 - 7	61° 10' 29.653"	29° 35' 21.494"	ЮЗ 28° 30'	56	12 - 1	61° 10' 33.559"	29° 35' 18.864"	СЗ 8° 00'

Условные обозначения		
Сплошная санитарная рубка		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Борисов Д. А. Подпись Борисов Д. А.

Дата составления документа 26.09.2019 Телефон 8 (812) 552-73-55