УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 10.10.2019

Акт

лесопатологического обследования № 387-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	15	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

-

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

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [X]

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	10,4 (отработ. 69,9)	слабая
Березовый заболонник (336)	Б	- (отработ. 53,2)	-

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; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
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 59,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____

усыхающих 4,1 (причины назначения) п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470

свежего сухостоя _____ %;

старого сухостоя 18,2 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 25,7 %;

старого бурелома 11,9 %;

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	15	1	СРС	1	С	215,00	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"

Батищев Д.А. подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
№ 387-ЛВ-19/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО																													1	1,0
Ф																														

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

Причины несоответствия: -

Дата проведения обследований 11 сентября 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Батищев Д.А. подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
№ 387-ЛВ-19/47

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Приозерское
Участковое лесничество: Антикайненское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
1	15	1,0	3	Запретные полосы лесов			4	С	100	22	26	ЧС	0,60	3	215	171	32,1	18,6	8,3			10,5		19,0		11,5	-	206,218	67,9	Ветровал прошлых лет (821),	16,0	СРС	1,0
							4	Е	100	21	24					165			19,7	10,4		27,0		28,8		14,1	-	206,218,612,614	100,0	бурелом прошлых лет (822),	31,3		
							2	Б	80	21	24					101		30,5	16,3			17,9		25,5		9,8	-	206,218,614	100,0	короед-типограф (343),	10,6		
							+	Ос	80							4								100,0			-	206	100,0	березовый заболонник (336)	2,0		
																											-						
																											-						
итого																441	12,5	13,4	14,2	4,1		18,2		25,7		11,9	-		87,5		59,9		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Батищев Д.А.

подпись

Дата составления документа 26.09.2019

телефон (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования
№ 387-ЛВ-19/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Приозерское Квартал 1 Выдел 15

Площадь 1 га, - .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,00 га

Таксационная характеристика: (сплошной перечет)

тип леса ЧС ;состав 4 С 4 Е 2 Б + Ос ;

возраст 100 ; бонитет 3 ; полнота 0,60 ; запас 215

возобновление 10Е 20 лет, высота 2,0 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 огранизмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 4,4

намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Батищев Д.А. подпись

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

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	6	3	2					2			5						18	4,1
20	10	6	3					3			10						32	7,6
24	12	6	3					4			11						36	8,8
28	21	12	6					7			20						66	15,8
32	5	3	1					2			5						16	4,1
36	1	1									1						3	0,6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	55	31	15					18			52						171	40,9
итого, %	32,2	18,1	8,8					10,5			30,4						100,0	40,9
итого, $м^3$	26,9	15,6	6,9					8,8			25,7						83,8	41,1
итого,%от $м^3$	32,1	18,6	8,3					10,5			30,5						100,0	41,1

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			4		2					5			9				20	9,7
20			6		3					9			15				33	16,4
24			7		4					9			15				35	17,0
28			11		6					16			26				59	29,1
32			3		2					4			6				15	7,3
36			1							1			1				3	1,2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого			32		17					44			72				165	80,6
итого, %			19,39		10,3					26,67			43,64				100,0	80,6
итого, $м^3$			16,5		8,7					22,6			36,0				83,8	80,2
итого,%от $м^3$			19,7		10,4					27,0			42,9				100,0	80,2

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		1											1				2	1,0
20		8	4							5			10				27	14,9
24		15	8							9			17				49	25,7
28		7	4							4			8				23	11,9
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого		31	16							18			36				101	53,5
итого, %		30,7	15,8							17,8			35,6				100,0	53,5
итого, $м^3$		13,1	7,0							7,7			15,2				43,0	53,2
итого,%от $м^3$		30,5	16,3							17,9			35,3				100,0	53,2

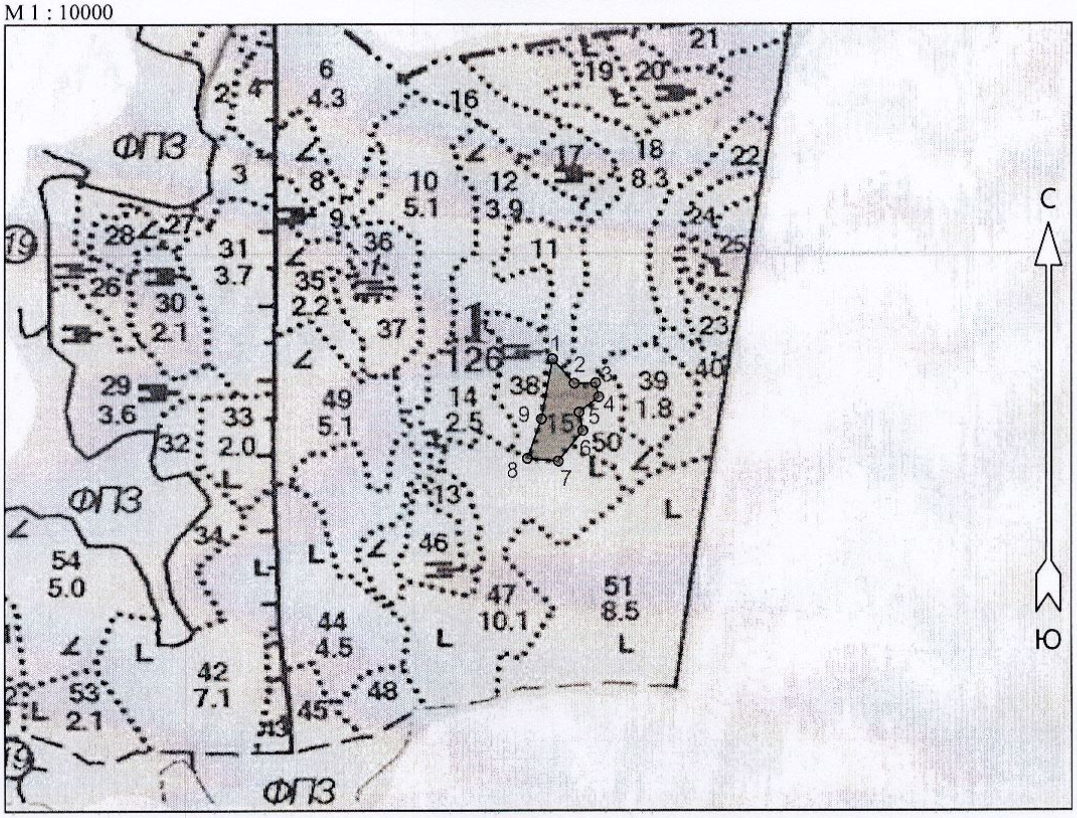
порода: Ос

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											4						4	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого											4						4	100,0
итого, %											100,0						100,0	100,0
итого, $м^3$											4,3						4,3	100,0
итого,%от $м^3$											100,0						100,0	100,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
№ 387-ЛВ-19/47

Абрис участка
Приозерское лесничество
Антикайненское участковое лесничество
кв. 1, выд. 15, площадь 1,0 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	сплошной перечет				1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	61° 10' 29.403''	29° 35' 15.035''	ЮВ 41°.00'	55
2 - 3	61° 10' 28.057''	29° 35' 17.47''	СВ 88°.30'	35
3 - 4	61° 10' 28.086''	29° 35' 19.845''	ЮВ 12°.30'	24
4 - 5	61° 10' 27.313''	29° 35' 20.201''	ЮЗ 52°.00'	42
5 - 6	61° 10' 26.483''	29° 35' 18.004''	ЮВ 11°.30'	32
6 - 7	61° 10' 25.48''	29° 35' 18.42''	ЮЗ 38°.30'	66
7 - 8	61° 10' 23.82''	29° 35' 15.689''	СЗ 85°.00'	52
8 - 9	61° 10' 23.963''	29° 35' 12.245''	СВ 19°.00'	70
9 - 1	61° 10' 26.11''	29° 35' 13.788''	СВ 10°.30'	104

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Карпинцев Д.А Подпись

Дата составления документа 26.09.2019 Телефон _8 (812) 552-73-55_