«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 12.11.2018

АКТ

лесопатологического обследования № 32В-38И-18/47

лесных насаждений Приозерского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Борисовское	-	76	24 (24.1)	7,2 (2,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Короед-типограф (343)	Е	11 / 61	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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
1	2	3	4	5	6	7	8
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 60,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

сильно ослабленных 13,3 %; (причины назначения) Заселение короедом-типографом;

усыхающих 14 %; (причины назначения) Заселение короедом-типографом;

свежего сухостоя ____ %:

в том числе:

свежего ветровала ____ %:

свежего бурелома ____ %:

старого ветровала 10,5 %:

в том числе:

старого бурелома 8,8 %:

старого сухостоя 13,8 %:

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев … 3 - 4 категорий состояния…при повреждении корневой губкой…деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком…деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,28 .

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Борисовское	-	76	24	7,2	СРС	2,3	Е	727	III-й квартал 2019 года

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы;

Дата проведения обследований октябрь 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Ленинградской области" Лисенко В.В.

Подпись

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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/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

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 76 выд. 24 (24.1) - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лисенко В.В

подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Приозерское
Участковое лесничество: Борисовское
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
76	24	7,2	3	Запретные полосы лесов	24 (24.1)	2,3	7	Е	100	23	26	ЧС	0,70	3	316	844	11	10	19	20		15		15		10	-	612,614,206,218	89,0	Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)	54,5	СРС	2,3
							3	С	100	25	30						40	28	15			11				6	-	218	60,0		4,9		
							+	Б	90								100										-	-					
																											-						
																											-						
																											-						
Всего						2,3										844	19,7	15,4	17,8	14,0		13,8		10,5		8,8			78,8		60,4		

80,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лизенко В.В

подпись

Дата составления документа 25.10.18

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Приозерское - Борисовское . Квартал 76 . Выдел 24 (24.1) .

Площадь 2,3 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,3 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 3 С + Б ; возраст 100 ; бонитет 3 ;

полнота 0,70 ; запас на га 316 ; возобновление создание лесных культур .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Средневзвешенная категория состояния насаждения - 3,5
Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Лизенко В.В. подпись

Дата составления документа 25.10.18 телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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	7	6	12	12						9			15				61	59
16	13	11	22	23						17			29				115	60
20	17	16	30	32						24			40				159	60
24	19	17	32	34						26			43				171	60
28	16	15	28	29						22			37				147	60
32	11	10	18	19						14			24				96	59
36	5	5	9	10						7			12				48	60
40	3	3	6	6						5			8				31	61
44	1	1	2	2						2			3				11	64
48			1	1						1			1				4	75
52													1				1	
56																		
60																		
Итого, шт.	92	84	160	168						127			213				844	60
Итого, %	11	10	19	20						15			25				100	60
Итого, $м^3$	52,9	49,4	95,0	99,7						76,6			129,0				503	61
Итого,% от м3	11	10	19	20						15			25				100	55

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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	9	6	3							3			1				22	18
20	11	8	4							3			2				28	18
24	18	13	7							5			3				46	17
28	22	16	8							6			3				55	16
32	20	14	8							6			3				51	18
36	14	10	5							4			2				35	17
40	8	6	3							2			1				20	15
44	4	3	1							1			1				10	20
48	2	1	1														4	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	108	77	40							30			16				271	17
Итого, %	40	28	15							11			6				100	17
Итого, $м^3$	86,0	61,2	31,9							22,7			12,6				214	16
Итого,% от м3	40	28	15							11			6				100	5

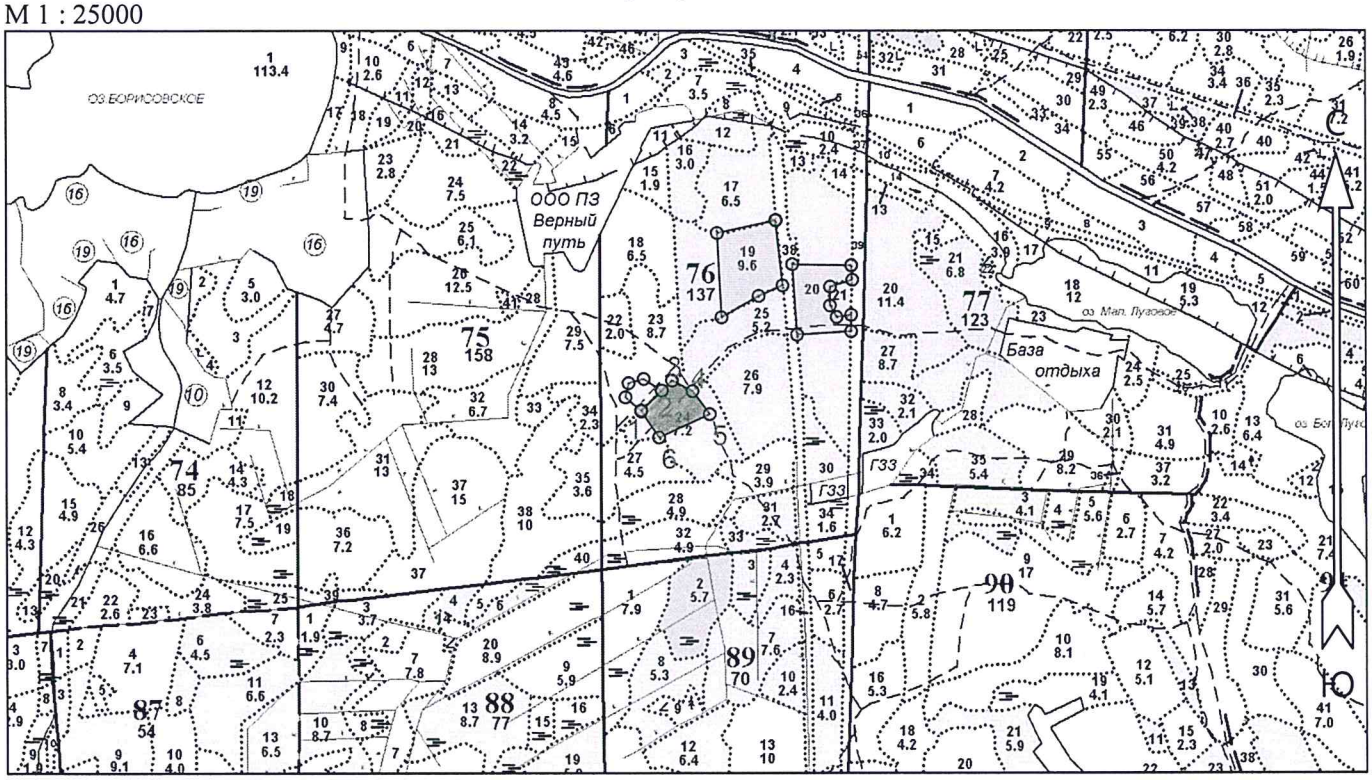
Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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	
20	2																2	
24	3																3	
28	5																5	
32	2																2	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	15																15	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	10,2																10	
Итого,% от м3	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 25000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 35' 24.194''	30° 03' 15.611''	СВ 45°.56'	95.2
2 - 3	60° 35' 26.335''	30° 03' 20.114''	СВ 45°.14'	46.8
3 - 4	60° 35' 27.4''	30° 03' 22.302''	ЮВ 62°.32'	75.6
4 - 5	60° 35' 26.274''	30° 03' 26.717''	ЮВ 36°.29'	94.6
5 - 6	60° 35' 23.814''	30° 03' 30.42''	ЮЗ 65°.07'	183.6
6 - 1	60° 35' 21.315''	30° 03' 19.453''	СЗ 33°.14'	106.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО В.В. Ященко_____ Подпись _____

Дата составления документа 27.10.18 Телефон (812)552-73-55_____