

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность И. о. председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. С.Б. Чхетия
Дата 20.11.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 32В-39И-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	-	112	16 (16.1)	4,3 (2,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

Выделение лесопатологического выдела

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, 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	15 / 31	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		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 деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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 подлежат

42,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

%: (причины назначения)

сильно ослабленных

4,0 %: (причины назначения)

усыхающих

8,8 %: (причины назначения)

свежего сухостоя

%:

в том числе:

свежего ветровала

%:

свежего бурелома

%:

старого ветровала

11,5 %:

в том числе:

старого бурелома

5,7 %:

старого сухостоя

12,0 %:

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 0,41 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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	-	112	16	4,3	СРС	2,0	Е	464	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

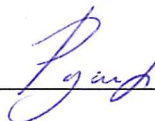
октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Русин

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	типусовый местоположения	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
ТО Ф	2014	112	16	4,3	3	Нерестощохранные полосы лесов			7 Е 2 С 1 Б + С	Е	80	19	24	ЧС	В2	0,7	3	232	1	2,0
							(16.1)	2,0	8 Е 1 С 1 Б + С	Е	80	19	24	ЧС	В2	0,70	3	232		

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

Причины несоответствия:
кв. 112 выд. 16 (16.1) - Выделение лесопатологического выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Приозерское
Участковое лесничество Борисовское Урочище (дача) Лесничество (лесопарк)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья									
1	2	3	4	Нерестовоохранные полосы лесов	(16.1)	2,0										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
																			855	48	5	11		15	11		5	-	206, 218, 614, 612	52,0	Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, короед-типограф(343)	35,6		
																			89	44	20	22			7		7	-	206, 218	56,0		1,9		
																			117	70					20		10	-	206, 218	30,0		2,7		
112	16	4,3	3													51	100																	
Всего						2,0										1112	49,8	6,0	6,2	8,8		12,0	11,5			5,7			49,6		42,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "***"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин
Дата составления документа
подпись
телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Борисовское . Квартал 112 . Выдел 16 (16.1) .Площадь 2,0 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,0 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б + С ; возраст 80 ; бонитет 3 ;полнота 0,70 ; запас на га 232 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, 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 - 2,85Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русинподпись Дата составления документа 01.11.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

Порода	E			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	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	52	5	5		12					16			17				107	47	
16	77	6	7		15					19			22				146	43	
20	89	10	10		22					30			32				193	49	
24	79	9	9		19					27			28				171	49	
28	55	6	5		14					19			20				119	49	
32	37	4	3		7					11			12				74	45	
36	16	1	2		3					4			3				29	41	
40	6	1	1		1					2			2				13	46	
44	1				1								1				3	67	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	412	42	42		98					128			137				855	47	
Итого, %	48	5	5		11					15			16				100	47	
Итого, м³	177,0	18,5	18,3		40,6					55,3			59,1				368,8	47	
Итого,% от м3	48	5	5		11					15			16				100	36	

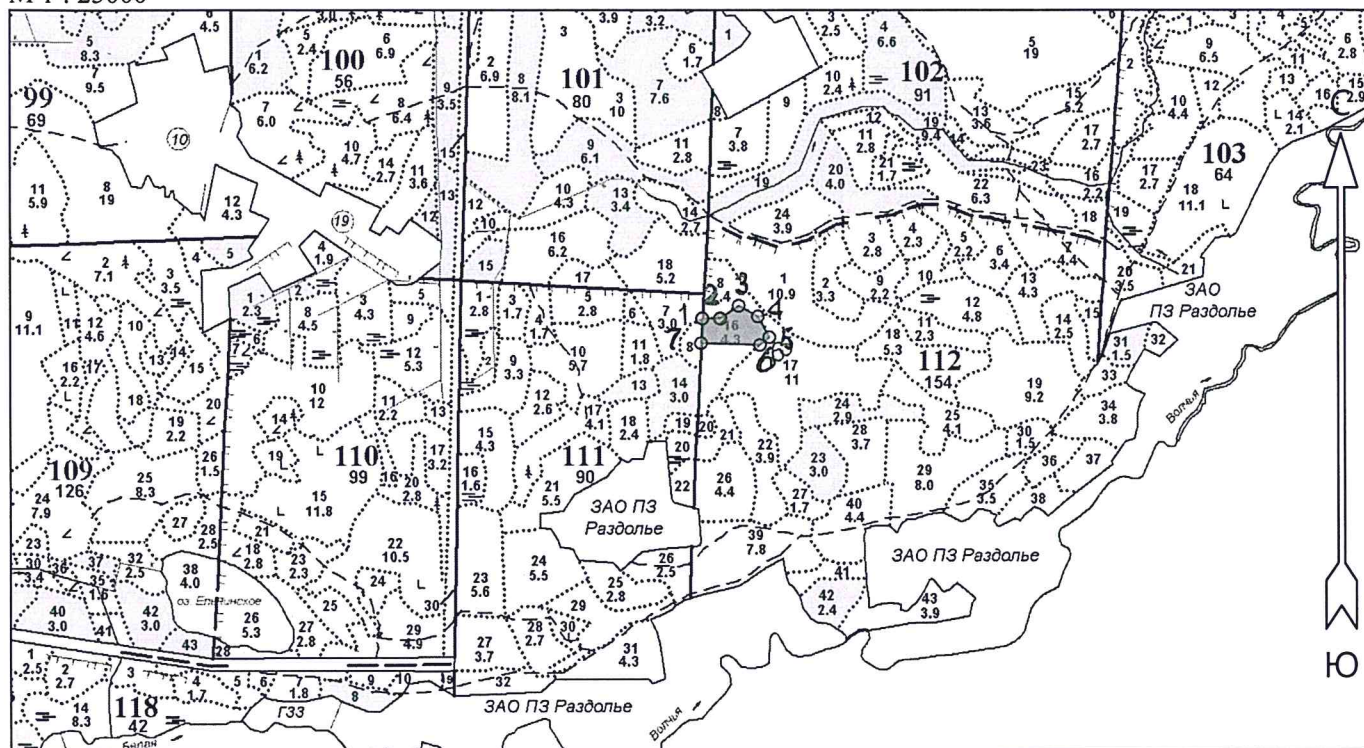
Порода	С		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8																		
	12	3	1	1										1				6	17
	16	5	2	4										1				12	8
	20	6	2	5										1				14	7
	24	9	4	4										3				20	15
	28	8	4	4										3				19	16
	32	6	3	1										2				12	17
	36	1	1	1										1				4	25
	40	1		1														2	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	39	17	21										12				89	13
	Итого, %	44	19	24										13				100	13
	Итого, м³	17,5	8,1	8,9										5,9				40,4	15
	Итого,% от м³	44	20	22										14				100	2

Порода		Б		Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	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	8												3				11	27	
16	17												6				23	26	
20	23												9				32	28	
24	20												6				26	23	
28	10												6				16	38	
32	5												2				7	29	
36	1												1				2	50	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	84												33				117	28	
Итого, %	72												28				100	28	
Итого, м³	29,8												12,7				43	30	
Итого,% от м3	70												30				100	3	

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 25000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 34' 05.624"	30° 04' 48.452"	ЮВ 90° 00'	58.6
2 - 3	60° 34' 05.624"	30° 04' 52.311"	СВ 55° 18'	74.2
3 - 4	60° 34' 06.989"	30° 04' 56.325"	ЮВ 60° 57'	72.4
4 - 5	60° 34' 05.851"	30° 05' 00.493"	ЮВ 28° 28'	78.7
5 - 6	60° 34' 03.614"	30° 05' 02.963"	ЮЗ 49° 59'	40.2
6 - 7	60° 34' 02.778"	30° 05' 00.936"	СЗ 88° 19'	193.9
7 - 1	60° 34' 02.961"	30° 04' 48.176"	СВ 2° 55'	82.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись Русин

Дата составления документа 01.11.18 Телефон (812)552-73-55 _____