

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 18.12.2018

**АКТ**  
**лесопатологического обследования №** 35Б-4И-18/47

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

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Борисовское	-	110	17 (17.1)	3,2 ( 3,0 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

# 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неточность лесоустройства

Несоответствие данным лесоустройства более 20%

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, корневая губка(466), 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	16 / 61	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнём 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
Корневая губка (466)	С	10	слабая

2.3 Выборке подлежит 51,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

старого сухостоя

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

0,24

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

## Закключение

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	-	110	17	3,2	СРС	3,0	С	690	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

ноябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Яценко В.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники 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		
1	2	3	4	5	6	7		9		10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	110	17	3,2	3	Нерестоохранные полосы лесов		(17.1)		3,0	8 Е 2 С + С + Б	Е	130	22	26	БР	В2	0,5	3	217	1	3
Ф									7 С 3 Е + Б	С	130	26	28	БР	В2	0,50	3	230				

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

Причины несоответствия:  
кв. 110 выд. 17 (17.1) - неточность лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яценко В.В.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 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								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом				Аварийные деревья	Вид	Площадь, га	32	33	34	СРС	3,0	
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				
							7	С	130	26	28	БР	0,5	3	230	659	36	24	10			14		11		5	-		206,218,832	64,0		27,6					
							3	Е	130	22	26					370	12	11	9	7	5	25	24		7	-		206,218,612,614	88,0		22,3						
							+	Б	90							34	70						30			-	-	206	30,0		0,6						
110	17	3,2	3	Нерестоохранные полосы лесов	(17.1)	3,0																								Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, корневая губка(466), короед-типограф(343)							
Всего						3,0										1063	28,8	20,1	9,7	2,1	1,5	17,3	14,9			5,6			70,3		51,1						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яценко В.В. 29.11.2018 (812) 552 73 55

## Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Борисовское . Квартал 110 . Выдел 17.1 .Площадь 3,0 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 3,0 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса БР ; состав 7 С 3 Е + Б ; возраст 130 ; бонитет 3 ;полнота 0,50 ; запас на га 230 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, корневая губка(466), 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 - 3,38Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Яценко В.В.подпись Дата составления документа 29.11.2018

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость перчета деревьев

Оборотная сторона

Порода	С			Ведомость перече́та дере́вьев															
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	15	10	4							6			7				42	31	
16	17	11	5							6			7				46	28	
20	30	20	8							12			13				83	30	
24	47	31	13							18			21				130	30	
28	50	33	14							19			22				138	30	
32	39	26	11							15			17				108	30	
36	23	16	7							9			10				65	29	
40	10	7	3							4			4				28	29	
44	5	3	1							2			2				13	31	
48	2	1	1							1			1				6	33	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	238	158	67							92			104				659	39,9	
Итого, %	36	24	10							14			16				100	39,9	
Итого, м3	171,4	114,3	47,6							66,7			76,2				476,1	40,0	
Итого,% от м3	36	24	10							14			16				100	27,6	

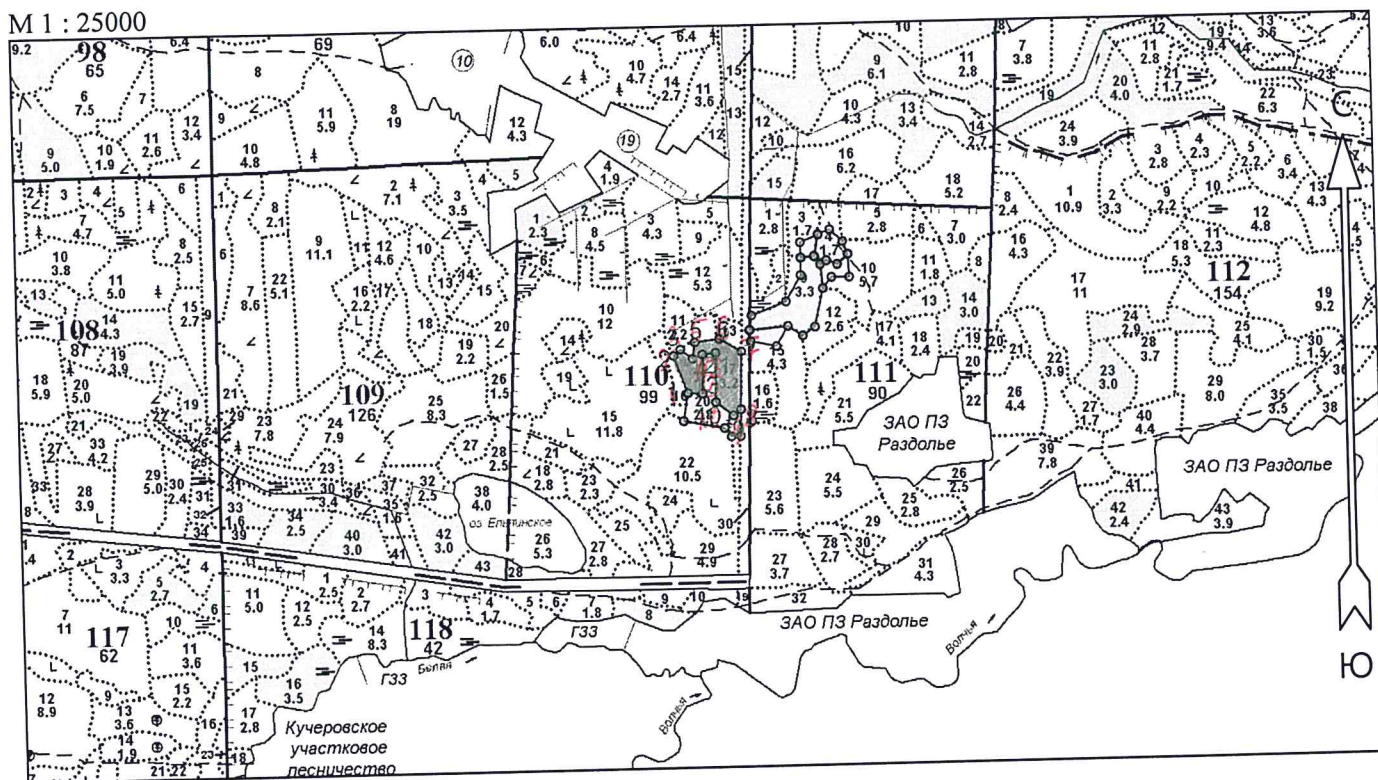
Порода	E			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3	3	2	2		1				7			8				26	69	
16	6	6	5	4		3				13			16				53	68	
20	9	8	6	5		4				18			22				72	68	
24	9	8	7	5		4				19			24				76	68	
28	8	7	6	4		3				16			20				64	67	
32	5	5	4	3		2				10			13				42	67	
36	2	2	2	1		1				5			6				19	68	
40	1	1	1	1		1				3			3				11	73	
44	1	1								1			2				5	60	
48										1			1				2	100	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	44	41	33	25		19				93			115				370	77,0	
Итого, %	12	11	9	7		5				25			31				100	77,0	
Итого, м3	24,0	22,0	18,0	14,0		10,0				50,0			62,0				200,1	77,0	
Итого,% от м3	12	11	9	7		5				25			31				100	22,3	

Порода Б

Степени 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	2												1				3	33
16	3												1				4	25
20	6												2				8	25
24	8												3				11	27
28	2												1				3	33
32	1																1	
36	2												1				3	33
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	25												9				34	26,5
Итого, %	74												26				100	26,5
Итого, мЗ	9,7												4				13,8	30,0
Итого, % от мЗ	70												30				100	0,6

Абрис участка

М 1 : 25000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 33' 49.289"	30° 03' 35.531"	СЗ 19° 30'	132
2 - 3	60° 33' 53.308"	30° 03' 32.611"	СВ 48° 30'	31
3 - 4	60° 33' 53.968"	30° 03' 34.13"	ЮВ 51° 30'	50
4 - 5	60° 33' 52.963"	30° 03' 36.7"	СВ 9° 30'	55
5 - 6	60° 33' 54.714"	30° 03' 37.284"	СВ 83° 00'	80
6 - 7	60° 33' 55.03"	30° 03' 42.541"	ЮВ 59° 00'	83
7 - 8	60° 33' 53.652"	30° 03' 47.213"	ЮЗ 2° 00'	192
8 - 9	60° 33' 47.432"	30° 03' 46.827"	ЮЗ 51° 00'	31
9 - 10	60° 33' 46.801"	30° 03' 45.24"	СЗ 52° 00'	73
10 - 11	60° 33' 48.249"	30° 03' 41.464"	СВ 1° 00'	164
11 - 12	60° 33' 53.557"	30° 03' 41.69"	ЮЗ 84° 00'	44
12 - 13	60° 33' 53.409"	30° 03' 38.82"	ЮЗ 0° 30'	130
13 - 1	60° 33' 49.214"	30° 03' 38.744"	СЗ 87° 30'	49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Яценко В.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон (812) 552-73-55