

Должность	Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О.	П.А. Немчинов
Дата	19.10.2018

лесопатологического обследования № 32В-8И/1-18/47

Ленинградская область  
(субъект Российской Федерации)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Борисовское	-	102	10	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует

(не соответствует)

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

☐

с утраченной устойчивостью

☒

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных/отработанных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
102	10	Короед-типограф	Е	30 / 34	сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
102	10	48	0	0	8	7	17	2	9	1	4

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
102	10	0,26	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	-	102	10	2,4	СРС	2,4	Е	521	2кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 102 Выдел 10 - Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомовредителей, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

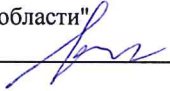
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований Сентябрь 2018г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО Яценко В.В.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

Примечание:

ТО - таксационные описания

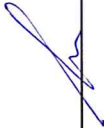
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, едичичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь 2018г.

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

Номер квартала	Номер выдела		Площадь выдела, га	Таксационная характеристика								Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Запретные полосы	2,4	5	Е	85	23	24	КС	0,5	2	217	1102	17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полезит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Состав	Порода		Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, км/га	Без признаков ослабления																			Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	35	13	4	8	7	17	2	9	1	4	65	48	32	33	34	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ященко В.В. подпись

Дата составления документа " 08<sup>го</sup> 10 2018г. телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область .  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Приозерское, Борисовское Квартал \_\_\_\_\_ 102 Выдел \_\_\_\_\_ 10  
Площадь \_\_\_\_\_ 2,4 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 2,4 га. (сплошной пересчет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ КС ; состав \_\_\_\_\_ 5Е1С4Б ; возраст \_\_\_\_\_ 85 ; бонитет \_\_\_\_\_ 2 ;  
полнота \_\_\_\_\_ 0,5 ; запас на га \_\_\_\_\_ 217 ; возобновление \_\_\_\_\_ Создание лесных культур  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов : \_\_\_\_\_ (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : \_\_\_\_\_ ( отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная  
\_\_\_\_\_  
СКС 3,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО \_\_\_\_\_ Яценко В.В. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа "01." 10 2018г. Телефон \_\_\_\_\_ 8 (812) 552 73 55

## Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев )

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	0	4	4		9		8			19			13				57	86
16	0	6	6		13		11			27			18				81	85
20	0	8	8		18		16			37			26				113	86
24	0	8	8		17		15			36			24				108	85
28	0	5	5		12		11			25			17				75	87
32	0	3	3		8		7			16			11				48	88
36	0	1	1		3		3			7			5				20	90
40	0	1	1		1		1			3			1				8	75
44	0	0	0		1		1			2			1				5	100
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	0	36	36		82		73			172			116				515	443
Итого шт, %	0	7	7		16		14			33			23					86
Итого,м.куб	0	17	17		41		37			87			58					223
Итого,%	0	7	7		16		14			34			22					86

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	4	1	0		0		0			0			0				5	0
16	8	1	0		0		0			0			1				10	10
20	10	2	0		0		0			0			2				14	14
24	14	2	0		0		0			0			2				18	11
28	14	2	0		0		0			0			2				18	11
32	9	2	0		0		0			0			1				12	8
36	4	1	0		0		0			0			0				5	0
40	2	0	0		0		0			0			0				2	0
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	66	11	0		0		0			0			8				85	8
Итого шт, %	78	13	0		0		0			0			9					9
Итого,м.куб	39	6	0		0		0			0			4					4
Итого,%	79	13	0		0		0			0			8					8

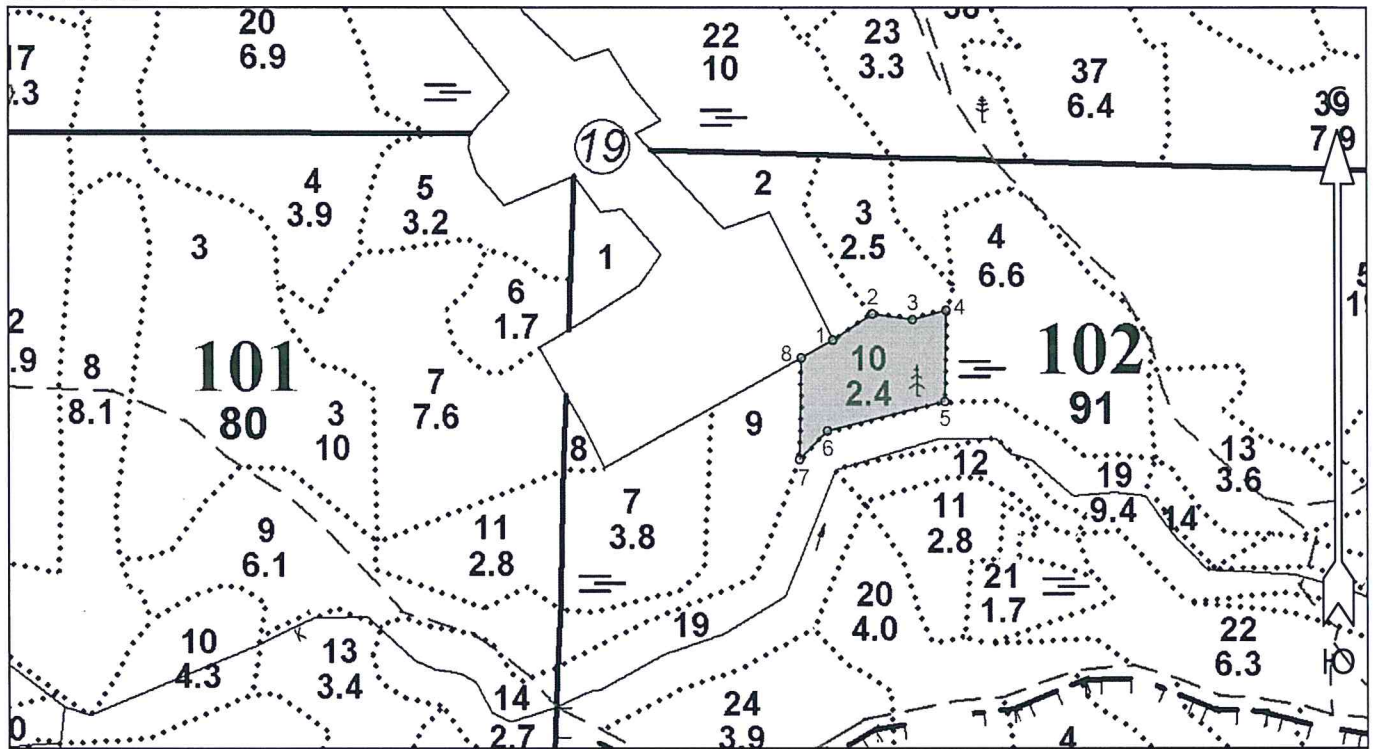
Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	32	9	0		0		0			0			5				46	11
16	72	21	0		0		0			0			11				104	11
20	92	27	0		0		0			0			15				134	11
24	76	22	0		0		0			0			12				110	11
28	44	13	0		0		0			0			7				64	11
32	19	5	0		0		0			0			4				28	14
36	8	2	0		0		0			0			1				11	9
40	4	1	0		0		0			0			0				5	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	347	100	0		0		0			0			55				502	55
Итого шт, %	69	20	0		0		0			0			11					11
Итого,м.куб	144	41	0		0		0			0			23					23
Итого,%	69	20	0		0		0			0			11					11

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 34' 34.123"	30° 05' 17.407"	СВ 57° 05'	62.9
2 - 3	60° 34' 35.228"	30° 05' 20.88"	ЮВ 82° 08'	53.7
3 - 4	60° 34' 34.99"	30° 05' 24.383"	СВ 74° 47'	46.2
4 - 5	60° 34' 35.382"	30° 05' 27.315"	ЮЗ 0° 50'	119.4
5 - 6	60° 34' 31.521"	30° 05' 27.201"	ЮЗ 76° 09'	160.8
6 - 7	60° 34' 30.276"	30° 05' 16.923"	ЮЗ 45° 00'	52.6
7 - 8	60° 34' 29.072"	30° 05' 14.474"	СВ 1° 07'	132.8
8 - 1	60° 34' 33.367"	30° 05' 14.645"	СВ 60° 54'	48.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 01.10.17 Телефон (812) 552 73 55