

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 19.10.2018

### АКТ

лесопатологического обследования № 32В-13И/1-18/47  
лесных насаждений Приозерского лесничества

Ленинградская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Борисовское	-	111	21	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 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 )
111	21	Короед-типограф	Е	24 / 31	средняя

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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
111	21	50	0	0	6	8	19	3	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
111	21	0,20	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	-	111	21	5,5	СРС	5,5	Е	902	2кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 111 Выдел 21 - 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 энтомофитов, 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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Источники данных	Год проведения лесосурействва	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

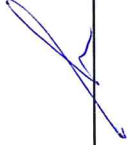
Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

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	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	Плотнота	Бонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый бурелом							Свежий бурелом	Аварийные деревья												
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											
Всего на выделе																	1561	27	17	6	8	19	3	9	1	4																		
111	21	5,5	Защитные леса		Нерестовоохранные полосы		5,5	6	Е	110	22	24	ЧС	0,4	3	164	1068	0	16	10	10	14	31	2	12	0	5	206, 218, 614, 611, 205, 217	100	Ветровал, бурелом, короед-типограф		74	СРС		5,5									
							3	С	130	24	32					299	65	22	0	0	0	0	4	5	2	2		35	14															
							1	Б	100	20	24					194	86	5	0	0	0	0	2	4	0	3																		
																															СРС		5,5											
																																	СРВ		0,0									
																																	УНД		0,0									

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В. подпись

Дата составления документа "28" 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 \_\_\_\_\_ 111 Выдел \_\_\_\_\_ 21  
Площадь \_\_\_\_\_ 5,5 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 5,5 га. (сплошной пересчет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС ; состав \_\_\_\_\_ 6ЕЗС1Б ; возраст \_\_\_\_\_ 110 ; бонитет \_\_\_\_\_ 3 ;  
полнота \_\_\_\_\_ 0,4 ; запас на га \_\_\_\_\_ 164 ; 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 3,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО \_\_\_\_\_ Яшенко В.В.  
Дата составления документа "08" 10 2018г. Телефон \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_  
8 (812) 552 73 55

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	19	12		12		17			37			22				119	74
16	0	27	17		17		24			53			33				171	74
20	0	37	23		23		32			72			45				232	74
24	0	35	22		22		30			67			41				217	74
28	0	26	16		16		22			50			30				160	74
32	0	15	10		10		13			30			19				97	74
36	0	7	4		4		6			13			8				42	74
40	0	3	2		2		3			6			3				19	74
44	0	2	1		1		2			3			2				11	73
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	0	171	107		107		149			331			203				1068	790
Итого шт, %	0	16	10		10		14			31			19					74
Итого,м.куб	0	87	54		54		76			166			102					398
Итого,%	0	16	10		10		14			31			19					74

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
16	9	3	0		0		0			0			2				14	14
20	16	5	0		0		0			0			4				25	16
24	26	9	0		0		0			0			6				41	15
28	36	12	0		0		0			0			8				56	14
32	39	13	0		0		0			0			8				60	13
36	31	10	0		0		0			0			6				47	13
40	21	7	0		0		0			0			5				33	15
44	10	3	0		0		0			0			2				15	13
48	5	2	0		0		0			0			0				7	0
52	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого,шт	194	64	0		0		0			0			41				299	41
Итого шт, %	65	21	0		0		0			0			14					14
Итого,м.куб	174	58	0		0		0			0			35					35
Итого,%	65	22	0		0		0			0			13					13

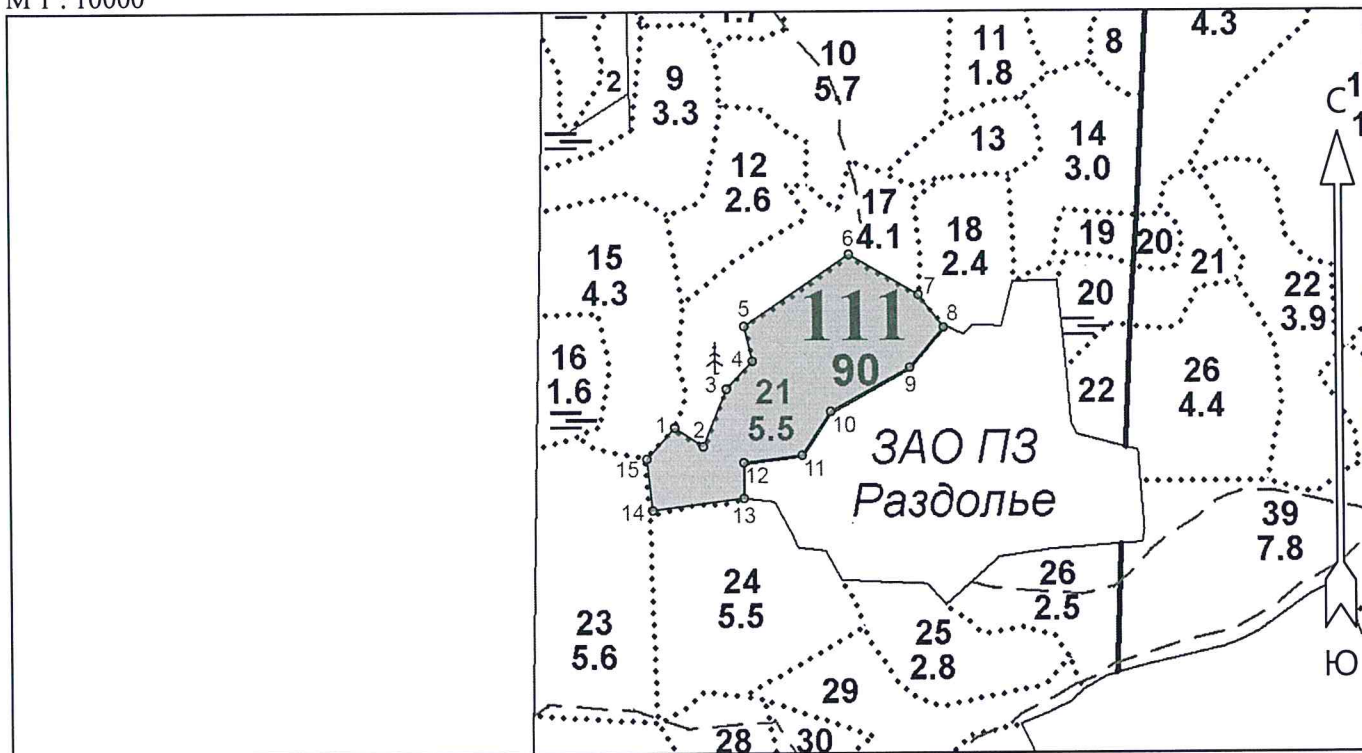
Порода: Б

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	9	1	0		0		0			0			0				10	0
16	22	2	0		0		0			0			3				27	11
20	38	3	0		0		0			0			5				46	11
24	40	3	0		0		0			0			5				48	10
28	29	2	0		0		0			0			3				34	9
32	15	1	0		0		0			0			2				18	11
36	7	0	0		0		0			0			0				7	0
40	4	0	0		0		0			0			0				4	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	164	12	0		0		0			0			18				194	18
Итого шт, %	85	6	0		0		0			0			9					9
Итого,м.куб	75	5	0		0		0			0			8					8
Итого,%	86	5	0		0		0			0			9					9

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

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 33' 48.099"	30° 04' 10.901"	ЮВ 56° 19'	44.6
2 - 3	60° 33' 47.298"	30° 04' 13.345"	СВ 22° 22'	81.4
3 - 4	60° 33' 49.731"	30° 04' 15.382"	СВ 43° 05'	50.2
4 - 5	60° 33' 50.917"	30° 04' 17.639"	СЗ 12° 47'	47.4
5 - 6	60° 33' 52.411"	30° 04' 16.949"	СВ 56° 02'	167.1
6 - 7	60° 33' 55.429"	30° 04' 26.069"	ЮВ 60° 06'	106.0
7 - 8	60° 33' 53.72"	30° 04' 32.118"	ЮВ 37° 52'	54.3
8 - 9	60° 33' 52.334"	30° 04' 34.312"	ЮЗ 40° 34'	69.6
9 - 10	60° 33' 50.624"	30° 04' 31.335"	ЮЗ 61° 18'	120.0
10 - 11	60° 33' 48.761"	30° 04' 24.408"	ЮЗ 33° 41'	68.7
11 - 12	60° 33' 46.913"	30° 04' 21.901"	ЮЗ 82° 55'	77.3
12 - 13	60° 33' 46.605"	30° 04' 16.855"	ЮВ 0° 00'	46.7
13 - 14	60° 33' 45.096"	30° 04' 16.855"	ЮЗ 82° 34'	121.5
14 - 15	60° 33' 44.587"	30° 04' 08.926"	СЗ 6° 02'	68.0
15 - 1	60° 33' 46.774"	30° 04' 08.456"	СВ 42° 13'	55.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Яценко В.В.

Подпись

Дата составления документа 07.10.18

Телефон

(812) 552 73 55