

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов 

Дата 19.10.2018

AKT

лесопатологического обследования № 32В-111/1-18/47
лесных насаждений Приозерского лесничества

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1.	<u>Визуальный</u>	<input type="checkbox"/>
2.	<u>Инструментальный</u>	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Борисовское	-	111	17	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует _____ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Неточность Т.О.

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

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	17	Короед-типограф	Е	17 / 30	слабая

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	17	63	0	0	7	5	21	8	11	3	8

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	17	0,15	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	17	4,1	СРС	4,1	Е	783	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 17 - 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

Источники данных	Год проведения лесосурейств	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	тип условий местопрорастания	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	2014	111	17	4,1	3	Нерестоохранные полосы		4,1	7E2C1B	Е	100	23	24	ЧС	B2	0,3	3	131		
Ф									7E2C1B	Е	100	23	24	ЧС	B2	0,4	3	191	-	4,1

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

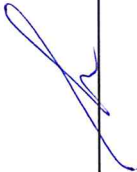
Полнота 0* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ященко 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)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:																Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																															
Таксационная характеристика																Число деревьев на пробѣ, шт.										Аварийные деревья		Свежий бурелом				Старый бурелом		Вид	Площадь, га																												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Аварийные деревья																																						
1	2	3				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																																		1493	18	4	15	7	5	21	8	11	3	8																			
111	17	4,1	Защитные леса			Нерестовые полосы			4,1	7	Е	100	23	24	ЧС	0,4	3	191	*	1089	0	0	22	10	7	30	10	12	3	6	206, 218, 614, 611, 205, 217	100	Ветровал, бурелом, короед-типограф	78	СРС	4,1																											
							2	С	100	23	28					231	48	22	0	0	0	0	4	12	2	12																																					
							1	Б	90	21	24					173	76	0	0	0	0	0	0	0	0	18		24																																			
																																		СРС		4,1																											
																																		СРВ		0,0																											
																																		УНД		0,0																											

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Яценко В.В. подпись
Дата составления документа "08" 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 _____ 17
 Площадь _____ 4,1 га, _____
 Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 4,1 га. (сплошной пересчет)
 Таксационная характеристика :
 тип леса _____ ЧС ; состав _____ 7Е2С1Б ; возраст _____ 100 ; бонитет _____ 3 ;
 полнота _____ 0,4 ; запас на га _____ 191 ; 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 4,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО _____ Яценко В.В.
 Дата составления документа "08" 10 2018г. Телефон _____

Подпись _____
 8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев)

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	0	26		12		8			36			37				119	78
16	0	0	38		17		12			52			53				172	78
20	0	0	52		24		17			71			73				237	78
24	0	0	50		23		16			68			71				228	78
28	0	0	36		16		11			49			51				163	78
32	0	0	21		10		7			29			31				98	79
36	0	0	10		4		3			13			13				43	77
40	0	0	4		2		1			6			6				19	79
44	0	0	2		1		1			3			3				10	80
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	0	0	239		109		76			327			338				1089	850
Итого шт, %	0	0	22		10		7			30			31					78
Итого, м.куб	0	0	120		55		38			164			170					427
Итого, %	0	0	22		10		7			30			31					78

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	7	4	0		0		0			0			5				16	31
16	8	4	0		0		0			0			5				17	29
20	13	6	0		0		0			0			9				28	32
24	21	10	0		0		0			0			15				46	33
28	22	11	0		0		0			0			16				49	33
32	17	8	0		0		0			0			13				38	34
36	11	5	0		0		0			0			7				23	30
40	5	2	0		0		0			0			2				9	22
44	2	1	0		0		0			0			1				4	25
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого, шт	107	51	0		0		0			0			73				231	73
Итого шт, %	46	22	0		0		0			0			32					32
Итого, м.куб	72	33	0		0		0			0			47					47
Итого, %	48	22	0		0		0			0			31					31

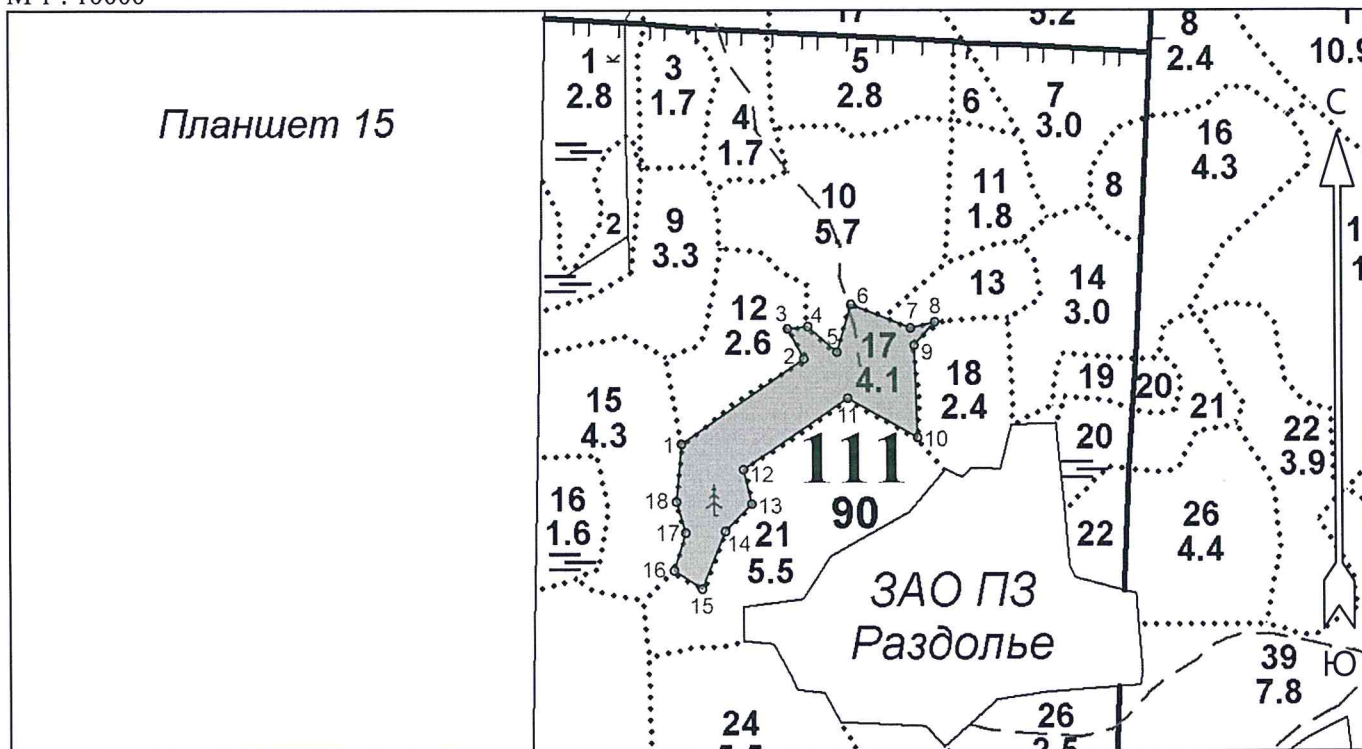
Порода: Б

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	8	0	0		0		0			0			3				11	27
16	17	0	0		0		0			0			5				22	23
20	30	0	0		0		0			0			9				39	23
24	32	0	0		0		0			0			11				43	26
28	24	0	0		0		0			0			8				32	25
32	11	0	0		0		0			0			4				15	27
36	5	0	0		0		0			0			1				6	17
40	4	0	0		0		0			0			1				5	20
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	131	0	0		0		0			0			42				173	42
Итого шт, %	76	0	0		0		0			0			24					24
Итого, м.куб	60	0	0		0		0			0			19					19
Итого, %	76	0	0		0		0			0			24					24

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° 33' 53.455"	30° 04' 11.617"	СВ 55° 07'	196.4
2 - 3	60° 33' 57.087"	30° 04' 22.221"	СЗ 28° 31'	45.0
3 - 4	60° 33' 58.365"	30° 04' 20.807"	СВ 83° 46'	27.0
4 - 5	60° 33' 58.46"	30° 04' 22.574"	ЮВ 48° 52'	51.2
5 - 6	60° 33' 57.371"	30° 04' 25.113"	СВ 16° 49'	65.8
6 - 7	60° 33' 59.408"	30° 04' 26.366"	ЮВ 68° 26'	85.0
7 - 8	60° 33' 58.397"	30° 04' 31.571"	СВ 76° 22'	33.2
8 - 9	60° 33' 58.65"	30° 04' 33.692"	ЮЗ 41° 38'	41.2
9 - 10	60° 33' 57.655"	30° 04' 31.893"	ЮВ 1° 50'	121.6
10 - 11	60° 33' 53.723"	30° 04' 32.15"	СЗ 60° 50'	106.2
11 - 12	60° 33' 55.397"	30° 04' 26.044"	ЮЗ 55° 51'	167.0
12 - 13	60° 33' 52.366"	30° 04' 16.951"	ЮВ 13° 19'	46.7
13 - 14	60° 33' 50.897"	30° 04' 17.658"	ЮЗ 43° 49'	50.1
14 - 15	60° 33' 49.729"	30° 04' 15.376"	ЮЗ 22° 15'	81.2
15 - 16	60° 33' 47.297"	30° 04' 13.352"	СЗ 56° 50'	43.7
16 - 17	60° 33' 48.071"	30° 04' 10.942"	СВ 17° 04'	51.6
17 - 18	60° 33' 49.666"	30° 04' 11.938"	СЗ 15° 57'	42.6
18 - 1	60° 33' 50.992"	30° 04' 11.167"	СВ 5° 08'	76.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Яценко В.В.

Подпись

Дата составления документа 07.10.18

Телефон

(812) 552 73 55