

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 19.10.2018

АКТ

лесопатологического обследования № 32В-144А-18/4.7
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	24	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	24	Короед-типограф	Е	22 / 17	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
111	24	40	0	0	7	8	12	1	5	2	5

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	24	0,24	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	24	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 24 - 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 ;

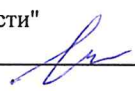
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

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 местопрорастания	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

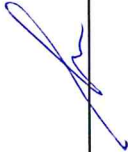
Полнота 0* - погибший древостой, едичичные жизнеспособные деревья

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	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 сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	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
Всего на выделе																																	
111	24	5,5		Нерестощруанные полсы			5,5	7	Е	100	22	24	ЧС	0,4	3	164	1253	0	37	11	10	12	17	2	5	2	4		100		52		
							1	С	100	23	28					99	68	23	0	0	0	0	0	0	6	1	2	206, 218, 614, 611, 205, 217	32		9	СРС	5,5
							2	Б	90	21	22					440	87	0	0	0	0	0	0	0	3	1	9		13		13		
							+	С	150							9	74	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26		0			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В. подпись 8 (812) - 552 - 73 - 55 телефон

Дата составления документа "01" 10 2018г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Приозерское, Борисовское Квартал _____ 111 Выдел _____ 24
Площадь _____ 5,5 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади _____ 5,5 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС ; состав _____ 7Е1С2Б+С ; возраст _____ 100 ; 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 3,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО _____ Яценко В.В.
Дата составления документа "01" 10 2018г. Телефон _____

Подпись _____
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	51	15		14		17			24			19				140	53
16	0	74	22		20		24			34			26				200	52
20	0	99	29		27		32			46			34				267	52
24	0	93	28		25		30			43			33				252	52
28	0	69	21		19		22			32			24				187	52
32	0	45	13		12		15			21			15				121	52
36	0	19	6		5		6			9			7				52	52
40	0	8	2		2		3			4			2				21	52
44	0	5	1		1		2			2			2				13	54
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	0	463	137		125		151			215			162				1253	653
Итого шт, %	0	37	11		10		12			17			13					52
Итого,м.куб	0	236	69		63		78			109			81					331
Итого,%	0	37	11		10		12			17			13					52

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	6	2	0		0		0			0			1				9	11
20	6	2	0		0		0			0			1				9	11
24	11	4	0		0		0			0			2				17	12
28	17	6	0		0		0			0			4				27	15
32	3	1	0		0		0			0			0				4	0
36	14	5	0		0		0			0			2				21	10
40	5	2	0		0		0			0			0				7	0
44	3	1	0		0		0			0			0				4	0
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	66	23	0		0		0			0			10				99	10
Итого шт, %	67	23	0		0		0			0			10					10
Итого,м.куб	54	18	0		0		0			0			7					7
Итого,%	68	23	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	35	0	0		0		0			0			5				40	13
16	79	0	0		0		0			0			12				91	13
20	102	0	0		0		0			0			16				118	14
24	84	0	0		0		0			0			13				97	13
28	49	0	0		0		0			0			8				57	14
32	21	0	0		0		0			0			3				24	13
36	8	0	0		0		0			0			1				9	11
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	382	0	0		0		0			0			58				440	58
Итого шт, %	87	0	0		0		0			0			13					13
Итого,м.куб	159	0	0		0		0			0			23					23
Итого,%	87	0	0		0		0			0			13					13

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

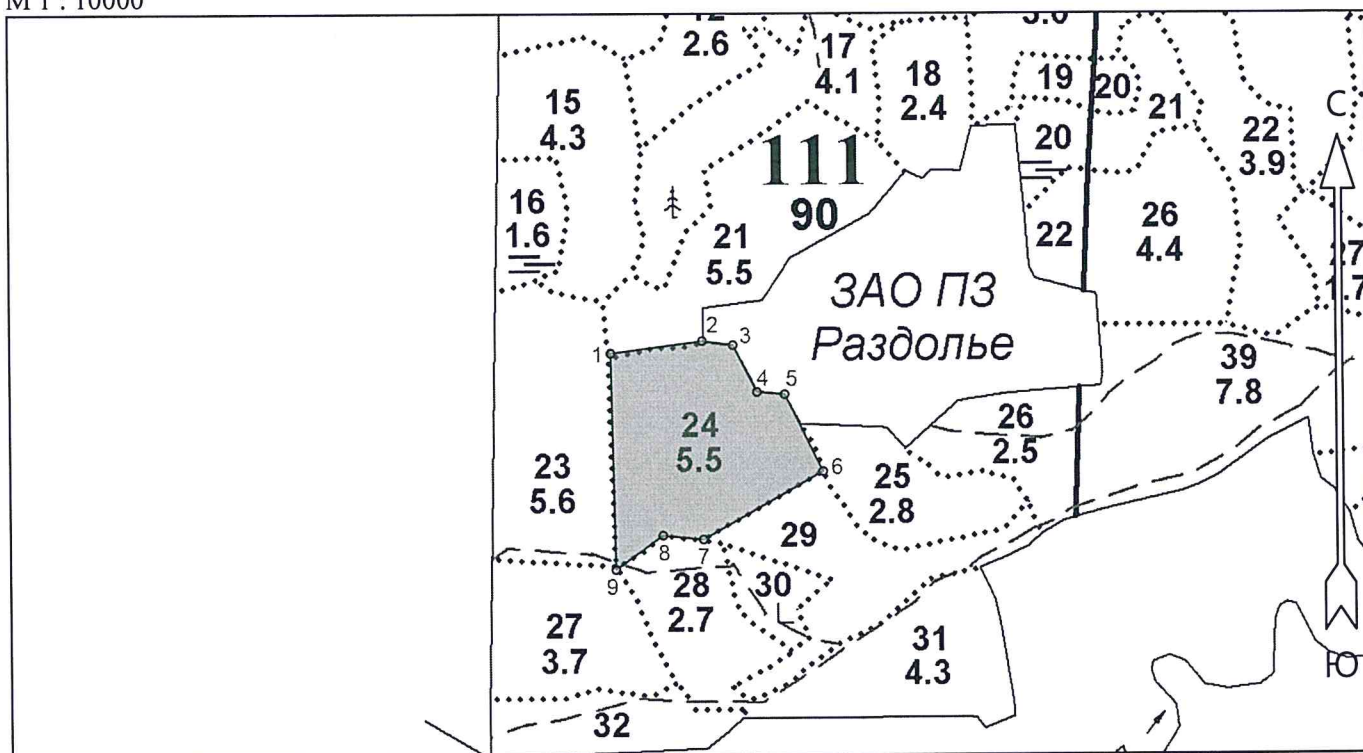
Порода: С 150

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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
20	0	0	0		0		0			0			0				0	0
24	0	0	0		0		0			0			0				0	0
28	0	0	0		0		0			0			0				0	0
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	1	0	0		0		0			0			0				1	0
40	2	1	0		0		0			0			0				3	0
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	2	1	0		0		0			0			0				3	0
52	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого,шт	7	2	0		0		0			0			0				9	0
Итого шт, %	78	22	0		0		0			0			0					0
Итого,м.куб	10	4	0		0		0			0			0					0
Итого,%	74	26	0		0		0			0			0					0

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' 44.604"	30° 04' 08.906"	СВ 82° 25'	121.4
2 - 3	60° 33' 45.122"	30° 04' 16.826"	ЮВ 82° 14'	40.6
3 - 4	60° 33' 44.945"	30° 04' 19.476"	ЮВ 26° 44'	69.2
4 - 5	60° 33' 42.947"	30° 04' 21.524"	ЮВ 84° 56'	36.3
5 - 6	60° 33' 42.843"	30° 04' 23.903"	ЮВ 26° 02'	112.6
6 - 7	60° 33' 39.573"	30° 04' 27.156"	ЮЗ 60° 23'	180.5
7 - 8	60° 33' 36.687"	30° 04' 16.826"	СЗ 84° 05'	53.4
8 - 9	60° 33' 36.865"	30° 04' 13.333"	ЮЗ 53° 57'	77.0
9 - 1	60° 33' 35.4"	30° 04' 09.237"	СЗ 1° 01'	284.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ященко В.В.

Подпись

Дата составления документа 08.10.18

Телефон

(812) 552 73 55