

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 27.11.2018

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования №
Приозерского 32 В-46 И-18/47
Ленинградской области лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Некрасовское	-	9	39 (39.1)	3,9 (1,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Короед-типограф(343), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет

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	22 / 73	средняя
Короед-типограф (343)	Е	14 / 50	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
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит

63,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

5,6 %:

(причины назначения)

сильно ослабленных

3,8 %:

(причины назначения)

усыхающих

17,0 %:

(причины назначения)

свежего сухостоя

8,8 %:

(причины назначения)

в том числе:

свежего ветровала

28 %:

(причины назначения)

свежего бурелома

- %:

(причины назначения)

старого ветровала

8,8 %:

(причины назначения)

в том числе:

старого бурелома

28 %:

(причины назначения)

старого сухостоя

- %:

(причины назначения)

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

0,29

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Некрасовское	-	9	39	3,9	СРС	1,0	Е	348	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

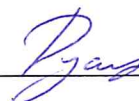
октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русин А.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источные данные						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6				состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообитания	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																				
Ф																				

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

Причины несоответствия:
кв. 9 выд. 39.1 -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Русин А.А.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Некрасовское 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	Плотность	Бонитет	Запас, куб/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом				Старый бурелом	Аварийные деревья	32	33	34	35	36
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	35	36
9	39	3,9	3	Запретные полосы лесов	39.1	1,0	4	Е	110	24	28	ЧВ	0,80	3	348	195	5	14	8	21	22	42	22	24	25	26	9	-	612,614,206,218	100,0	Короед-типограф(343), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет	37,1	СРС	1,0	
							2	Е	70	22	20			204	14	22	11	3	36	8	6	-	612,614,206,218	86,0	10,1										
							2	С	100	23	28			100	34	37			20	9	-	218	66,0	5,5											
							2	Б	80	21	22			170	56				33	11	-	206,218	44,0	8,4											
							+	Ос	70					15	67				33	-	206,218	33,0	1,3												
Всего															684	20,8	13,8	7,8	3,8											77,6		63,2			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.  подпись (812) 552 73 55 телефон

Дата составления документа 08.11.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Некрасовское . Квартал 9 . Выдел 39.1 .Площадь 1,0 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 4 Е 2 Е 2 С 2 Б + Ос ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,80 ; запас на га 348 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых летТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Среднезвешенная категория состояния насаждения - 4,05Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 08.11.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	E	110																
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		1	2	1						7			5				16	81
16		1	3	2						10			7				23	83
20		2	4	2						13			9				30	80
24		2	5	3						15			11				36	81
28		2	5	3						14			10				34	79
32		1	4	2						11			8				26	81
36		1	2	1						7			5				16	81
40			1	1						3			2				7	86
44			1							2			2				5	80
48										1			1				2	100
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.		10	27	15						83			60				195	81,0
Итого, %		5	14	8						43			30				99	80,3
Итого, м³		5,6	17,9	9,5						54,3			40,5				127,8	81,6
Итого, % от м³		5	14	8						42			31				100	37,1

Порода	E	70																
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	6	9	5	1						15			6				42	52
16	8	13	6	2						21			8				58	53
20	7	11	5	1						17			7				48	52
24	4	7	3	1						11			4				30	53
28	2	3	2							5			2				14	50
32	1	2	1							3			1				8	50
36	1	1								1			1				4	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	29	46	22	5						73			29				204	52,5
Итого, %	14	23	11	2						36			14				100	52,5
Итого, м³	11,0	17,2	7,8	1,4						26,5			11,0				74,9	51,9
Итого, % от м³	14	22	11	3						36			14				100	10,1

Порода	C		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	2	3								1			1				7	29	
16	2	3								1			1				7	29	
20	4	5								3			1				13	31	
24	7	7								4			2				20	30	
28	7	8								4			2				21	29	
32	6	6								3			2				17	29	
36	3	4								2			1				10	30	
40	1	1								1							3	33	
44	1	1															2		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	33	38								19			10				100	29,0	
Итого, %	33	38								19			10				100	29,0	
Итого, м³	22,1	24,5								12,4			5,9				64,8	28,1	
Итого,% от мЗ	34	37								20			9				100	5,5	

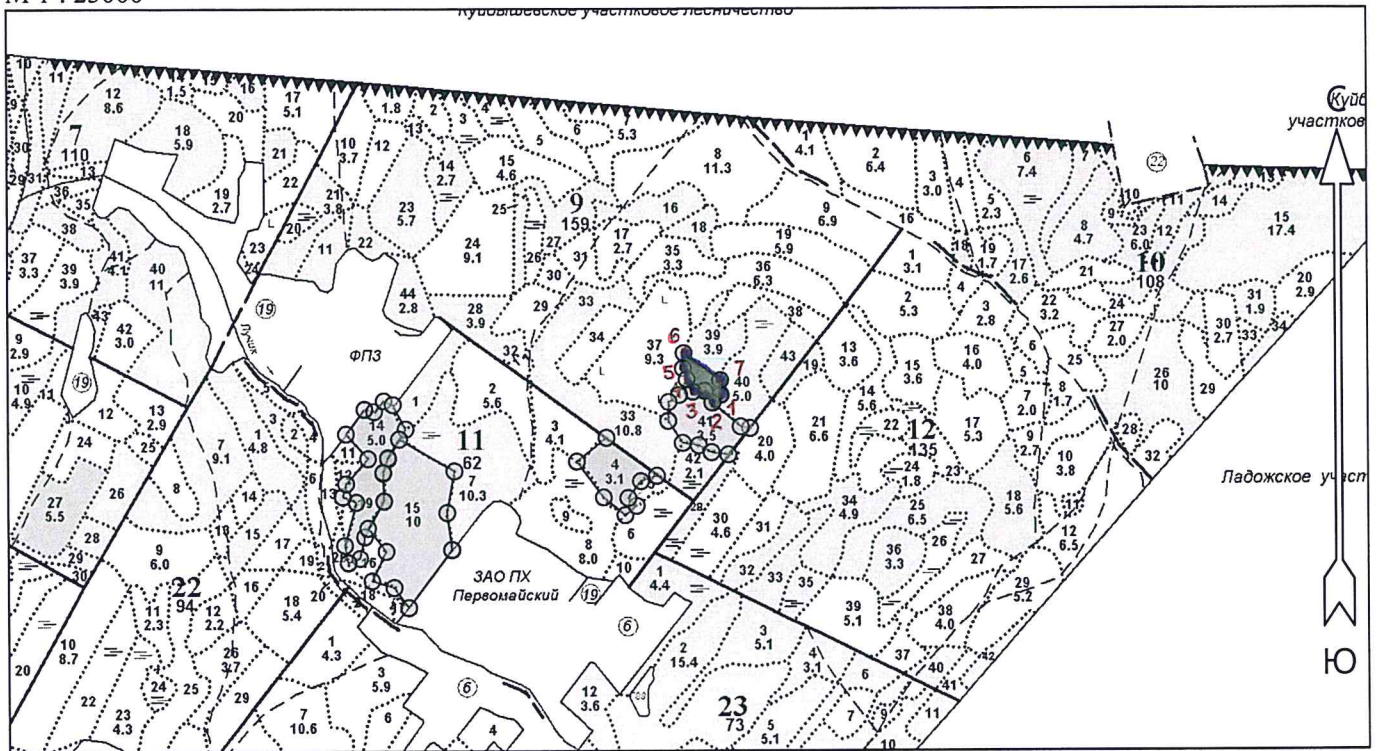
Порода	Б				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	8												7				15	47		
16	20												15				35	43		
20	25												20				45	44		
24	21												17				38	45		
28	12												10				22	45		
32	5												4				9	44		
36	2												2				4	50		
40	1												1				2	50		
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	94												76				170	44,7		
Итого, %	55												45				100	44,7		
Итого, м³	38,9												32,1				71,0	45,2		
Итого,% от м3	56												44				100	8,4		

Порода	Ос		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			встровал, 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	1																1	
	16	1																1	
	20	2												1				3	33
	24	2												1				3	33
	28	3												1				4	25
	32	1																1	
	36	1																1	
	40	1																1	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	12												3				15	20,0
	Итого, %	80												20				100	20,0
	Итого, м³	8,0												1,6				9,6	16,5
	Итого, % от м³	67												33				100	1,3

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 25000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 53' 02.2"	30° 17' 40.719"	ЮЗ 46° 24'	36.7
2 - 3	60° 53' 01.382"	30° 17' 38.953"	СЗ 33° 14'	46.1
3 - 4	60° 53' 02.629"	30° 17' 37.274"	ЮЗ 86° 03'	38.6
4 - 5	60° 53' 02.543"	30° 17' 34.712"	СЗ 22° 29'	83.5
5 - 6	60° 53' 05.037"	30° 17' 32.591"	СВ 3° 14'	51.4
6 - 7	60° 53' 06.696"	30° 17' 32.783"	ЮВ 52° 49'	149.0
7 - 1	60° 53' 03.784"	30° 17' 40.67"	ЮВ 0° 52'	49.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. Подпись Русин А.А.Дата составления документа 08.11.18 Телефон (812)552-73-55 _____