

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14.12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-90И-18/47
лесных насаждений Всеволожское лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ореховское	-	43	2	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

ветровал, бурелом

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

устойчивый низовой пожар 4-10 лет, короед-типограф 343, большой сосновый лубоед 338 ст. ветровал 821,

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	21 / 33	средняя
Большой сосновый лубоед (338)	С	/ 34	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем 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 50 % деревьев.

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

старого сухостоя

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 0.276.

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
Ореховское	-	43	2	2,8	СРС	2,8	Е	672	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

сентябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Троицкая Т.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	попoда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	43	2	2,8	3	Запретные полосы лесов			8 Е 1 С 1 Б + ос	Е 100	23	28	28	ЧС	В3	0,7	3	310	1	2,8
Ф									8 Е 1 С 1 Б + Ос	Е 120	23	28	28	ЧС	В3	0,55	3	240		

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

Причины несоответствия:
кв. 43 выд. 2 - ветровал, бурелом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ореховское Лесничество (лесопарк) Всеголовское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) Лесничество (лесопарк)

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 пробке, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Примечания поврежденных деревьев					Доля поврежденных деревьев, %	Примечания осакбиения, поврежденные	Подъемный рубке, %		Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков осакбиения	Остаточные	Сильно осакбиенные	Ущербные	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бревно	Старый бревно	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		
43	2	2,8	3	Запретные полосы лесов			8 *	Е	120 *	23	28	ЧС	0,55 *	3	240 *	770	43	3	6	6	3	15	6	15	3	-	-	306,612,614,205,206	54,0	устойчивый низовой пожар 4-	41,4	СРС	2,8		
	1	С	120					24	32				78	66				17									306,114,206	34,0	10лет,хороше-	4,7					
	1	Б	100					22	22				163	67																206	33,0				типограф343, большой сосновый
							*	Ос	65							29	100									-			лубоед338 ст ветроваль821,	49,9	49,9				
Всего																1040	47,7	2,4	4,8	4,8	2,4	13,7	4,8	17,0	2,4				48,5						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.  19.11.2018
подпись (812) 552 73 55
телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Всеволожское - Ореховское . Квартал 43 . Выдел 2 .Площадь 2,8 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,8 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б + Ос ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,55 ; запас на га 240 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

устойчивый низовой пожар 4-10 лет, короед-типограф 343, большой сосновый лубоед 338 ст. ветровал 821, св. ветровал 881Тип 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 - 3,15Насаждение с нарушенной устойчивостью CPC

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись Дата составления документа 19.11.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	E	120	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего дер
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	
				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	
8																		
12	25	2	4	4		2				9			14				60	
16	37	3	5	5		3				13			20				86	
20	49	3	7	7		3				17			27				113	
24	60	4	8	8		4				21			34				139	
28	58	4	8	8		4				20			33				135	
32	45	3	6	6		3				16			25				104	
36	29	2	4	4		2				10			16				67	
40	13	1	2	2		1				5			7				31	
44	10	1	1	1		1				3			6				23	
48	5		1	1						2			3				12	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	331	23	46	46		23				116			185				770	
Итого, %	43	3	6	6		3				15			24				100	
Итого, м³	226,78	15,41	31,36	31,36		15,41				79,51			127,58				527,42	
Итого,% от мЗ	43	3	6	6		3				15			24				100	

Порода	С	120	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего дер
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	
				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	
8																		
12																		
16	3									1			1				5	
20	4									1			1				6	
24	6									2			2				10	
28	9									1			3				13	
32	10									3			3				16	
36	8									2			2				12	
40	5									1			1				7	
44	3									2							5	
48	3												1				4	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	51									13			14				78	
Итого, %	65									17			18				100	
Итого, м³	48,11									12,16			12,12				72,39	
Итого,% от мЗ	66									17			17				100	

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	10												5				15	33
16	23												11				34	32
20	29												14				43	33
24	24												12				36	33
28	14												7				21	33
32	6												3				9	33
36	2												1				3	33
40	1												1				2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	109												54				163	33
Итого, %	67												33				100	33
Итого, м³	44,61												22,80				67,41	34
Итого,% от мЗ	67												33				100	2

[illegible]

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 25' 58.53"	30° 13' 22.293"	СВ 23° 12'	60.4
2 - 3	60° 26' 00.327"	30° 13' 23.855"	ЮВ 87° 59'	150.9
3 - 4	60° 26' 00.156"	30° 13' 33.743"	ЮВ 52° 19'	73.6
4 - 5	60° 25' 58.702"	30° 13' 37.56"	ЮЗ 49° 24'	24.4
5 - 6	60° 25' 58.188"	30° 13' 36.345"	ЮВ 0° 00'	82.0
6 - 7	60° 25' 55.536"	30° 13' 36.345"	ЮЗ 14° 02'	32.7
7 - 8	60° 25' 54.509"	30° 13' 35.825"	ЮЗ 53° 08'	39.7
8 - 1	60° 25' 53.739"	30° 13' 33.743"	СЗ 49° 41'	229.0

ФИО Труссаров А. Р. Подпись Труссаров А. Р.

Дата составления документа 18.11.2018 Телефон