

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 11.04.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 138-ЛВ-19/47
лесных насаждений Приозерского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Коммунальное	-	42	11 (1)	2,8 (1,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

Неравномерность таксационных показателей на выделе

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), корневая губка (466), опенок (467), трутовик осиновый ложный (358), старый бурелом бурелом и ветровал(821,822), древоточец пахучий(778)

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	6 / 37	-
Древоточец пахучий (778)	Ос	- / 7	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		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
Корневая губка (466)	Е	20	Слабая
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	7	-
Опенок (467)	Е	30	Средняя

2.3 Выборке подлежат 50,54 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %; (причины назначения)

сильно ослабленных 3,51 %; (причины назначения)

усыхающих 6,82 %; (причины назначения)

свежего сухостоя 7,03 %; (причины назначения)

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 2,64 %;

в том числе:

старого бурелома 13,85 %;

старого сухостоя 16,69 %;

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

0,316
0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Коммунальное	-	42	11	2,8	СРС	1,5	Е	482	IV-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 2012-2016 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований 21-22 март 2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	2014	42	11	2,8	3	Защитные полосы лесов	7	8	9	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика												Заложено пробных площадей	
													Год проведения лесоустройства	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
1														10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
					3									10 Е + Б	Е	110	22	26	ЧС	В2	0,7	3	286	1	1,5	
									11 (1)	1,5				9 Е 1 Ос + Б + С	Е	110	26	28	ЧС	В2	0,64	2	321			

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

Причины несоответствия:
кв. 42 выд. 11 (1) - Неравномерность таксационных показателей на выделе

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Коммунарское 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 проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Сажный сухой	Старый сухой	Сажный ветровал	Старый ветровал	Сажный бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья				
42	11	2,8	3	Защитные полосы лесов	11	(1)	1,5	9	Е	110	26	28	ЧС	0,64	2	321	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								1	Ос	80	23	24	*	*	90	40	40	20	4	2	8	19	3	15	7	-	612,614,832,206,218	71,0	Короид-типограф (343), корневая губка (466), опенок (467), трутовик	44,80	СРС 1,5				
								+	Б	90	24	24	*	*	24	100											832,218	60,0	осиновый ложный (358), старый бурелом и ветровал(821,822),	5,73					
								+	С	110	26	26	*	*	6	100																			
Всего					1,5												692	31,89	17,57	3,51	6,82	7,03	16,69	2,64		13,85				68,6		50,54			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 27.03.19 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Коммунальное . Квартал 42 . Выдел 11 (1) .Площадь 1,5 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,5 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 9 Е 1 Ос + Б + С ; возраст 110 ; бонитет 2 ;плотность 0,64 ; запас на га 321 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

-типограф (343), корневая губка (466), опенок (467), трутовик осиновый ложный (358), старый бурелом и ветровал(821,822), древоточец пахучиТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 3,3904Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 29.03.19телефон (812) 552 73 55

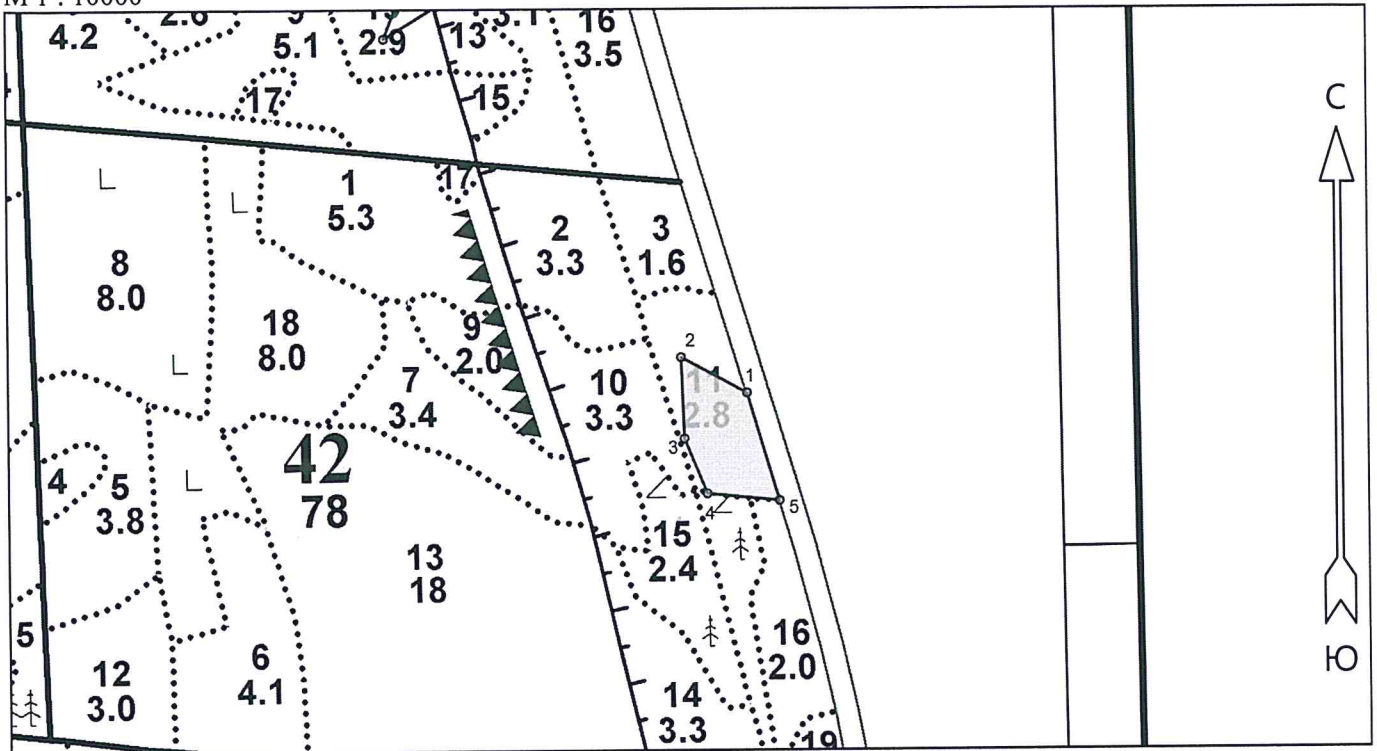
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	3				2	1				3			2				11	73	
12	14	7	1		3	4				8			8				45	51	
16	17	12	3			5				11			10				58	45	
20	24	17	3		2	7				16			15				84	48	
24	31	18	4		3	8				20			20				104	49	
28	29	20	4		2	7				19			19				100	47	
32	21	15	3		1	6				14			13				73	47	
36	14	10	2		1	4				9			9				49	47	
40	7	5	1		1	2				4			4				24	46	
44	5	3	1			1				3			3				16	44	
48	2	2				1				2			1				8	50	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	167	109	22		15	46				109			104				572	48	
Итого, %	29	19	4		3	8				19			18				100	48	
Итого, м³	122,67	84,61	16,91		8,46	33,84				80,36			76,15				423,00	47	
Итого, % от м³	29	20	4		2	8				19			18				100	44,8	

Степени 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				4	75
16	6			7									2				15	60
20	9			14									2				25	64
24	8			11									4				23	65
28	4			6													10	60
32	3			4													7	57
36	2			2													4	50
40	1			1													2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	34			47									9				90	62
Итого, %	38			52									10				100	62
Итого, м³	18,4			24,4									3,2				46,0	60
Итого, % от мЗ	40			53									7				100	5,7

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11(1)	сплошной пересчет				1,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 49.638"	30° 09' 24.187"	СЗ 61° 34'	98
2 - 3	60° 54' 51.147"	30° 09' 18.455"	ЮВ 1° 56'	107
3 - 4	60° 54' 47.702"	30° 09' 18.696"	ЮВ 22° 11'	78
4 - 5	60° 54' 45.37"	30° 09' 20.653"	ЮВ 84° 29'	95
5 - 1	60° 54' 45.075"	30° 09' 26.952"	СЗ 16° 25'	147

Условные обозначения		
	<input type="checkbox"/>	СРС
	<input type="checkbox"/>	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа 27.03.19

Телефон

(812) 552 73 55