«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № ПК-560И-18/47

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лисинское	-	206	63	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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: устойчивое

Причины повреждения: Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	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 3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

сильно ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

усыхающих ____ %; (причины назначения) ____;

свежего сухостоя ____ %;

в том числе:

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 1,8 %;

в том числе:

старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 0,6 %;

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 0,676 .

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
Лисинское	-	206	63	3,0	СОМ не требуется				

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

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"

Т.В. Троицкая Подпись

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопроизрастания	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. 206 выд. 63 - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Учебно-опытное
Участковое лесничество: Лисинское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
206	63	3,0	3	Леса, имеющие научное или историческое значение (ООПТ)			5	С	170	30	36	КС	0,70	2	350	434	100										-			Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется		
							2	Е	170	30	36					143	89					1		7		3	-	206,218	11,0				
							2	Е	80	20	22					388	94					2		2		2	-	206, 218	6,0				
							1	Б	130	28	30					107	100										-						
							+	Ос	130	27	36					18	99									1	-	218	1,0				
																											-						
Всего																1090	96,6					0,6		1,8		1,0			3,3		3,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Дата составления документа 29.11.18.

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Лисинское . Квартал 206 . Выдел 63 .

Площадь 3 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 3 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5 С 2 Е 2 Е 1 Б + Ос ; возраст 170 ; бонитет 2 ;

полнота 0,70 ; запас на га 350 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Тип 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 - 1,1625
Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Т.В. Троицкая подпись

Дата составления документа 28 11 18 телефон (812) 552 73 55

Оборотная сторона

Ведомость перечета деревьев

Порода: С

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	3																3	
16	45																45	
20	15																15	
24	40																40	
28	50																50	
32	75																75	
36	79																79	
40	64																64	
44	41																41	
48	21																21	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, шт.	434																434	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	524,0																524	
Итого,% от м3	100																100	

Порода: Е

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																		
16	9												1				10	10
20	10												1				11	9
24	13												2				15	13
28	18												2				20	10
32	19									1			2				22	14
36	19												2				21	10
40	15												2				17	12
44	12												1				13	8
48	6												1				7	14
52	4												1				5	20
56	3																3	
60																		
Итого, шт.	128									1			15				144	11
Итого, %	89									1			10				100	11
Итого, $м^3$	178,8									1,2			21,2				201	11
Итого,% от м3	89									1			10				100	11

Порода | Е |

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																		
16	51									1			2				54	6
20	99									2			4				105	6
24	104									2			4				110	5
28	77									2			3				82	6
32	20												1				21	5
36	11																11	
40	4																4	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	367									7			14				388	5
Итого, %	94									2			4				99	5
Итого, м^3	190,1									3			7				200	5
Итого,% от м3	94									2			4				100	5

Порода | Б |

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																		
16	5																5	
20	10																10	
24	19																19	
28	22																22	
32	22																22	
36	15																15	
40	8																8	
44	4																4	
48	2																2	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	107																107	
Итого, %	100																100	
Итого, м^3	105																105	
Итого,% от м3	100																100	

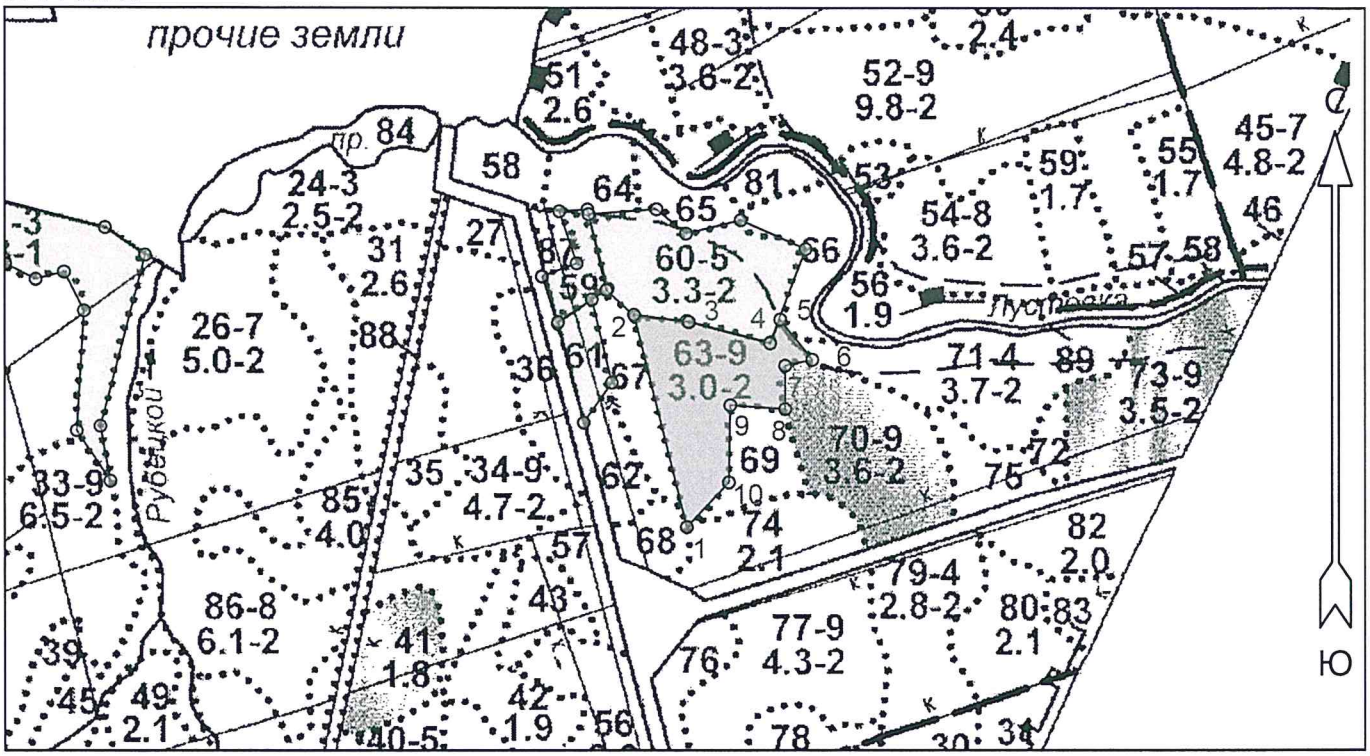
Порода | Ос |

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				1	
16																		
20																		
24	1																1	
28	3																3	
32	3																3	
36	7																7	
40	3																3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	18												1				19	5
Итого, %	95												5				100	5
Итого, $м^3$	21												0,1				21	0
Итого,% от м3	99												1				100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 24' 56.409''	30° 41' 51.417''	СЗ 13°.49'	287.9
2 - 3	59° 25' 05.451''	30° 41' 47.045''	ЮВ 82°.26'	72.6
3 - 4	59° 25' 05.142''	30° 41' 51.62''	ЮВ 75°.14'	110.0
4 - 5	59° 25' 04.236''	30° 41' 58.381''	СВ 23°.12'	34.0
5 - 6	59° 25' 05.245''	30° 41' 59.231''	ЮВ 38°.29'	67.5
6 - 7	59° 25' 03.535''	30° 42' 01.903''	ЮЗ 77°.55'	36.5
7 - 8	59° 25' 03.288''	30° 41' 59.636''	ЮВ 0°.00'	57.3
8 - 9	59° 25' 01.435''	30° 41' 59.636''	СЗ 85°.57'	72.2
9 - 10	59° 25' 01.599''	30° 41' 55.061''	ЮЗ 1°.04'	101.9
10 - 1	59° 24' 58.304''	30° 41' 54.94''	ЮЗ 43°.24'	80.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая_____ Подпись _____

Дата составления документа 28.11.18 Телефон (812)552-73-55_____