

«УТВЕРЖДАЮ»  
Должность Председатель комитета  
по управлению ресурсами  
Ф.И.О. М.А. Немчинов  
Дата 14.12.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № ПК-567И - 18/42  
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	-	204	47	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 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:

Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)

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	/ 10	-

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 5,4 % 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 0,568 .

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	-	204	47	2,8	СРВ	2,8	С	41	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:

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



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	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
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. 204 выд. 47 -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Т.В. Троицкая

подпись 

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								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожог 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	Ускоряющие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом								Старый бурелом	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					
204	47	2,8	3	Леса, имеющие науч или ист. значение (ООПТ: к заказник Лисинский)	6		6	С	160	27	36	КС	0,60	2	270	374	95							5			5	-	218	5,0	Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед типограф(343)	2,9						
							2	Е	160	22	32				88							7	5							614, 206		12,0	2,2					
							2	Б	120	27	32				100																							
							+	С	80					100																								
							+	Е	80								100																					
Всего															374	94,6				1,4			1,0		3,0			5,1		5,4								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая  
Дата составления документа 29.11.2018  
подпись (812) 552 73 55  
телефон

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Лисинское . Квартал 204 . Выдел 47 .Площадь 2,8 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,8 (сплошной пересчет)

## Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 6 С 2 Е 2 Б + С + Е ; возраст 160 ; бонитет 2 ;полнота 0,60 ; запас на га 270 ; возобновление - .

## Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)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 - 1,253

Насаждение	устойчивое	устойчивостью	СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Т.В. Троицкаяподпись 

Дата составления документа

29.11.2018

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость пересчета 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																		
16	21												1				22	5
20	12												1				13	8
24	33												2				35	6
28	42												2				44	5
32	61												3				64	5
36	65												3				68	4
40	52												3				55	5
44	33												2				35	6
48	24												1				25	4
52	12												1				13	8
56																		
60																		
Итого, шт.	355												19				374	5
Итого, %	95												5				100	5
Итого, м³	429,9												23,3				453	5
Итого,% от м3	95												5				100	3

Порода	E			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																			
16	9									1			1				11	18	
20	20									2			1				23	13	
24	22									2			1				25	12	
28	28									2			2				32	13	
32	24									2			1				27	11	
36	19									2			1				22	14	
40	13									1			1				15	13	
44	9									1			1				11	18	
48	5																5		
52	4																4		
56																			
60																			
Итого, шт.	153									13			9				175	13	
Итого, %	87									7			5				100	13	
Итого, м³	132,6									10,1			7,4				150	12	
Итого,% от м3	88									7			5				100	2	



E	
---	--

[illegible]



Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 13.809"	30° 41' 38.185"	СВ 38° 31'	40.3
2 - 3	59° 25' 14.828"	30° 41' 39.78"	СЗ 30° 11'	104.9
3 - 4	59° 25' 17.761"	30° 41' 36.427"	СЗ 6° 55'	85.5
4 - 5	59° 25' 20.506"	30° 41' 35.773"	СВ 39° 19'	87.3
5 - 6	59° 25' 22.69"	30° 41' 39.289"	ЮВ 57° 48'	91.8
6 - 7	59° 25' 21.107"	30° 41' 44.23"	ЮЗ 38° 19'	58.9
7 - 8	59° 25' 19.612"	30° 41' 41.906"	ЮВ 16° 57'	236.0
8 - 9	59° 25' 12.312"	30° 41' 46.282"	ЮЗ 75° 58'	26.5
9 - 1	59° 25' 12.104"	30° 41' 44.646"	СЗ 62° 34'	114.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон (812)552-73-55 \_\_\_\_\_