

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

АКТ  
лесопатологического обследования № ГК-87И-18/47  
лесных насаждений Учебно-опытное лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лисинское	-	205	28	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

## 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

давность лесоустройства, ветровал

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

старый ветровал(821), 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	12 / 29	слабая

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 26 % 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

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 0.518 .

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	-	205	28	2,5	СРВ	2,5	Е	177	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"

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	попoлнa	возрaст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнoтa	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	2005	205	28	2,5	3	Леса науч или ист.значен(ООП:заказник Лисинский)			5 Е 2 С 2 Б 1 Ос	Е	60	21	16	Чс	В2	0,8	1	330	1	2,5
Ф								2,5	5 Е 2 С 2 Б 1 Ос	Е	70	21	18	Чс	В2	0,70	1	269		

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

Причины несоответствия:  
кв. 205 выд. 28 - давность лесосурьейства, ветровал

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Субъект Российской Федерации Ленинградская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Учебно-опытное \_\_\_\_\_

Урочище (дана)

Лисинское

Участковое лесничество										Лесопатологическое выделение																			Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса посадочных по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет	Запас, куб/га	Всего	Ослабленные	Сильно ослабленные	Удающиеся	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																						
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																						
205	28	2,5	3	Леса науч. или ист.значен(ООПТ заказник Лисинский)			5 * Б	Е	70	* 21	18	* Чс	0,70	*	269	1199	59			4	4	11	4	11		7	-	612,614,206,205	41,0	старый ветровал(821),короед-типограф(343)	21,3	СРВ	2,5																						
							2 С	С	70	23	22					393	89					11						206	11,0		1,9																								
							2 Б	Б	70	22	18					500	89					14						206	14,0		1,9																								
							1 Ос	Ос	70	25	36					79	86			2,0	2,0	5,5	2,0	11,3	3,5			206	27,0		26,3																								
Всего																	2171	73,7																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "хх"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

Дата составления документа

19.11.2018

подпись

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Лисинское . Квартал 205 . Выдел 28 .Площадь 2,5 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,5 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса Чс ; состав 5 Е 2 С 2 Б 1 Ос ; возраст 70 ; бонитет 1 ;полнота 0,70 ; запас на га 269 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

старый ветровал(821), 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 :

Среднезвешенная категория состояния насаждения - 2,27Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись Дата составления документа 14.11.2018телефон (812) 552 73 55



Порода	С	70	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	31												4				35	11
12	53												7				60	12
16	80												10				90	11
20	83												10				93	11
24	61												7				68	10
28	28												3				31	10
32	10												1				11	9
36	4												1				5	20
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	350												43				393	11
Итого, %	89												11				100	11
Итого, м³	120,0												14,6				135	11
Итого,% от м³	89												11				100	2

Порода	Б	70	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			
Ступени толщины, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	37												5				42	12	
12	99												12				111	11	
16	133												16				149	11	
20	99												12				111	11	
24	49												6				55	11	
28	16												2				18	11	
32	12												2				14	14	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	445												55				500	11	
Итого, %	89												11				100	11	
Итого, м³	120,0												15				135	11	
Итого,% от м3	89												11				100	2	

Порода	Ос	70	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	6												1				7	14	
20	7												1				8	13	
24	13												2				15	13	
28	15												2				17	12	
32	10												2				12	17	
36	8												1				9	11	
40	5												1				6	17	
44	3																3		
48	1																1		
52	1																1		
56																			
60																			
Итого, шт.	69												10				79	13	
Итого, %	87												13				100	13	
Итого, м³	60												8				68	12	
Итого,% от м3	86												14				100	2	



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 47.001"	30° 42' 47.092"	ЮВ 26°.34'	43.0
2 - 3	59° 25' 45.756"	30° 42' 48.316"	ЮЗ 28°.18'	35.5
3 - 4	59° 25' 44.745"	30° 42' 47.245"	ЮЗ 63°.26'	129.1
4 - 5	59° 25' 42.878"	30° 42' 39.905"	ЮЗ 70°.37'	137.7
5 - 6	59° 25' 41.4"	30° 42' 31.646"	СЗ 75°.35'	86.9
6 - 7	59° 25' 42.1"	30° 42' 26.293"	СВ 12°.05'	34.4
7 - 1	59° 25' 43.189"	30° 42' 26.752"	СВ 69°.47'	340.9

ФИО Трошкова Т В Подпись [подпись]

Дата составления документа 22.11.2018 Телефон