

1 К-894

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

АКТ
лесопатологического обследования №
лесных насаждений Учебно-опытного
Ленинградской области

ГК-894-18/47
лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лисинское	-	110	19 (19.1)	3,8 (3,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия :

Не соответствует таксационному описанию.
давность лесоустройства, старый ветровал(821)

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	1 / 5	-

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 в том числе:

6 % деревьев,

ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих
свежего сухостоя

0,7 %
%: (причины назначения)
%: (причины назначения)
%: (причины назначения)

в том числе:

свежего ветровала
свежего бурелома
старого ветровала

1,4 %
%:
%:

в том числе:

старого бурелома
старого сухостоя
аварийных

0,5 %
3,5 %
%

* 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 0,655 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (леса)	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	-	110	19	3,8	СРВ	3,3	Е	67	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 лесосурейств	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	
							7	8												количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	110	19	3,8	3	Леса науч. или ист.значен.(ООП:заказник Лисинский)	(ОЗУ)	19 (19.1)	3,3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ф								Е	70	25	26	КС	С2	0,8	1	380	5	3,3			

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

Причины несоответствия:
кв. 110 выд. 19 (19.1) - давность лесосурейства,старый ветровал(821)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. _____ подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

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

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 насаждений по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Наличие мероприятия							
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонител		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Ускоряющие	Свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					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				
110	19	3,8	3	Леса науч. или ист.значен.(ООП Т-заказник	(19.1)	3,3	7	*	Е	80	* 25	26	КС	0,70	*	1	333	93	56	38		1	3	2					612,614,206	44,0	старый ветровал(821)короед-типограф(343)	4,0	СРБ	3,3			
							2	С	80	25	28				29	93			7																		7,0
							1	Б	80	24	22				19	95													5							218	5,0
Всего					3,3											141	67,3	26,6			0,7	3,5		1,4		0,5			31,1		6,1						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Лисинское . Квартал 110 . Выдел 19 (19.1) .Площадь 3,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 3,3 (реласкопические площадки)
5 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 7 Е 2 С 1 Б ; возраст 80 ; бонитет 1 ;полнота 0,70 ; запас на га 333 ; 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 :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,55Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	E	80																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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
1	12	9								1			1				23	9
2	9	10															19	
3	10	5								1							16	6
4	9	8				1											18	6
5	12	3								1			1				17	12
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
Итого, Σ	52	35				1				3			2				93	-
Итого, %	56	38				1				3			2				100	6

Порода	C	80																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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
1	4									1							5	20
2	5																5	
3	6																6	
4	6									1							7	14
5	6																6	
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
Итого, Σ	27									2							29	-
Итого, %	93									7							100	7

Порода	Б	80																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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
1	2																2	
2	4																4	
3	2												1				3	33
4	5																5	
5	5																5	
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
Итого, Σ	18												1				19	-
Итого, %	95												5				100	5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 19.649"	30° 39' 42.774"	СВ 54°.05'	64.7
2 - 3	59° 25' 20.877"	30° 39' 46.106"	СВ 46°.24'	52.4
3 - 4	59° 25' 22.045"	30° 39' 48.519"	СЗ 12°.16'	42.5
4 - 5	59° 25' 23.39"	30° 39' 47.944"	ЮВ 87°.08'	36.2
5 - 6	59° 25' 23.331"	30° 39' 50.242"	СВ 53°.58'	49.2
6 - 7	59° 25' 24.266"	30° 39' 52.77"	СВ 86°.37'	81.9
7 - 8	59° 25' 24.422"	30° 39' 57.968"	СЗ 2°.47'	41.7
8 - 9	59° 25' 25.77"	30° 39' 57.839"	ЮЗ 86°.55'	58.1
9 - 10	59° 25' 25.669"	30° 39' 54.149"	СЗ 50°.32'	39.8
10 - 11	59° 25' 26.487"	30° 39' 52.196"	ЮЗ 71°.34'	28.6
11 - 12	59° 25' 26.195"	30° 39' 50.472"	СЗ 66°.48'	41.3
12 - 13	59° 25' 26.721"	30° 39' 48.059"	ЮЗ 43°.27'	47.3
13 - 14	59° 25' 25.61"	30° 39' 45.991"	ЮЗ 85°.55'	25.4
14 - 15	59° 25' 25.552"	30° 39' 44.383"	СЗ 16°.42'	75.5
15 - 16	59° 25' 27.89"	30° 39' 43.004"	ЮЗ 50°.32'	39.8
16 - 17	59° 25' 27.071"	30° 39' 41.05"	ЮВ 17°.39'	41.7
17 - 18	59° 25' 25.786"	30° 39' 41.855"	ЮЗ 60°.04'	68.8
18 - 1	59° 25' 24.675"	30° 39' 38.063"	ЮВ 25°.29'	172.2

ФИО Т.В. Троицкая _____ Подпись 

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

29.11.2018