

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

**АКТ**  
**лесопатологического обследования №** ЛК-496И-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
Перинское	-	60	46	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 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 поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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

5,8 % 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

0,477

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

## 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
Перинское	-	60	46	1,3	COM 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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	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. 60 выд. 46 -

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

подпись 

78-196

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Учебно - опытное  
Участковое лесничество Перинское 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 пробс, 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	Вонит		Запас, куб/га	Вет признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	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						
60	46	1,3	3	Защитные полосы лесов (ООПТ)				Б	110	26	28	ЧС	0,50	2	210	89	100																						
							3	Ос	110	28	40					55	98						1							1		206, 218	2,0	Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется				
							2	С	120	27	36					47	100																						
							2	Е	120	26	28					74	80												10			10						206, 218	20,0
							2-ой ярус древостоя																																
60	46	1,3	3	Защитные полосы лесов (ООПТ)			10	Е	60	14	12	ЧС	0,30	2	60	688	90									5													
Всего																																		5,8					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Дата составления документа

29.11.2018

(812) 552 73 55

телефон

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно - опытное - Перинское . Квартал 60 . Выдел 46 .Площадь 1,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,3 (сплошной пересчет)

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 3 Б 3 Ос 2 С 2 Е ; возраст 26 ; бонитет 2 ;полнота 0,50 ; запас на га 210 ; возобновление - .

## 2-ой ярус древостоя

тип леса ЧС ; состав 10 Е ; возраст 60 ; бонитет 2 .полнота 0,30 ; запас на га 60 ; 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 :

Средневызванная категория состояния насаждения - 1,23Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Т.В. Троицкаяподпись Дата составления документа 28.11.18телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	Б			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	1																1		
20	15																15		
24	15																15		
28	19																19		
32	22																22		
36	8																8		
40	5																5		
44	2																2		
48	2																2		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	89																89		
Итого, %	100																100		
Итого, м³	82,1																82		
Итого,% от м3	100																100		

Порода	Ос			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																			
20	2																2		
24	2																2		
28	5																5		
32	7																7		
36	9																9		
40	14																14		
44	7																7		
48	5																5		
52	4																4		
56																			
60																			
Итого, шт.	55																55		
Итого, %	100																100		
Итого, м³	81,6																82		
Итого,% от мЗ	98												2				100		

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	2																2	
20	3																3	
24	4																4	
28	5																5	
32	9																9	
36	10																10	
40	7																7	
44	4																4	
48	2																2	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, шт.	47																47	
Итого, %	100																100	
Итого, м³	54,5																55	
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	2												1				3	33
16	6												2				8	25
20	10												2				12	17
24	12												3				15	20
28	11												3				14	21
32	9												2				11	18
36	6												1				7	14
40	2																2	
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	60												14				74	19
Итого, %	81												19				100	19
Итого, м³	46												9				55	16
Итого, % от м³	80												20				100	

2-ой ярус древостоя																		
Порода	Е	60																
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	185												21				206	10
12	265												29				294	10
16	127												14				141	10
20	25												3				28	11
24	5												1				6	17
28	5												1				6	17
32	4																4	
36	2																2	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	619												69				688	10
Итого, %	90												10				100	10
Итого, м <sup>3</sup>	70,5												7,5				78	10
Итого, % от м3	90												10				100	



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 27' 18.725"	30° 34' 49.606"	СВ 32° 59'	75.0
2 - 3	59° 27' 20.76"	30° 34' 52.205"	ЮВ 88° 59'	32.8
3 - 4	59° 27' 20.742"	30° 34' 54.292"	СВ 23° 17'	46.1
4 - 5	59° 27' 22.11"	30° 34' 55.452"	СЗ 11° 11'	100.8
5 - 6	59° 27' 25.307"	30° 34' 54.207"	СВ 86° 43'	23.5
6 - 7	59° 27' 25.351"	30° 34' 55.701"	ЮВ 8° 38'	149.6
7 - 8	59° 27' 20.567"	30° 34' 57.129"	ЮЗ 39° 22'	51.5
8 - 9	59° 27' 19.281"	30° 34' 55.052"	ЮЗ 19° 30'	48.1
9 - 10	59° 27' 17.814"	30° 34' 54.03"	ЮВ 4° 52'	55.2
10 - 11	59° 27' 16.036"	30° 34' 54.328"	ЮЗ 69° 20'	29.9
11 - 1	59° 27' 15.694"	30° 34' 52.545"	СЗ 26° 14'	104.5

ФИО Т.В. Троицкая \_\_\_\_\_ Подпись 

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