

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

АКТ  
лесопатологического обследования № ПК-549И-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	
Кудровское	-	55	11	2,6	

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 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:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет

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 4,1 % 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

0,575  
0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

## Заключение

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

Не требуется

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
Кудровское	-	55	11	2,6	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

2014-2016

;

основная причина повреждения древесины

технические вредители, древоразрушающие грибы

;

Дата проведения обследований

сентябрь 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	Таксационная характеристика																			Заложено пробных площадей	
	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообитания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ф																					

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

Причины несоответствия:  
кв. 55 выд. 11 -

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

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Кудровское Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное  
Участковое лесничество 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Всё признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	Вид	Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
55	11	2,6	3	Зеленые зоны												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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены \*\*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

подпись

Дата составления документа 29.11.2018г.

телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Кудровское . Квартал 55 . Выдел 11 .Площадь 2,6 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,6 (сплошной перечет)

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 7 Е 2 С 1 Б ; возраст 130 ; бонитет 3 ;полнота 0,60 ; запас на га 260 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал(821) и бурелом(822) прошлых летТип 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 - 1,528Насаждение с нарушенной устойчивостью Не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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



## Ведомость перечета деревьев

Порода		Е		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	30	15											3				48	6		
12	55	29								1			4				89	6		
16	91	50											5				146	3		
20	83	44								1			5				133	5		
24	98	52								2			6				158	5		
28	87	47								1			6				141	5		
32	47	26								1			3				77	5		
36	33	17								1			2				53	6		
40	10	5											1				16	6		
44	1	1															2			
48	1																1			
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	536	286								7			35				864	5		
Итого, %	62	33								1			4				100	5		
Итого, м³	294,3	156,6								4,8			19,0				474,7	5		
Итого,% от мЗ	62	33								1			4				100	4		

Порода	С		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	17	9								1							27	4
	12	24	10															34	
	16	18	9															27	
	20	30	14								2							46	4
	24	25	10															35	
	28	34	15								1			2				52	6
	32	19	8															27	
	36	12	5															17	
	40	3	1															4	
	44	2	1															3	
	48	1																1	
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	185	82								4			2				273	2
	Итого, %	68	30								1			1				100	2
	Итого, м³	92,2	38,7								1,4			1,4				133,6	2
	Итого,% от мЗ	69	29								1			1				100	0

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	22	12															34	
	12	19	9											1				29	3
	16	24	13											1				38	3
	20	23	12											1				36	3
	24	20	12															32	
	28	17	9											1				27	4
	32	1																1	
	36	3	1															4	
	40	1																1	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	130	68											4				202	2
	Итого, %	64	34											2				100	2
	Итого, м³	44,33	22,01											1,37				67,70	2
	Итого,% от мЗ	64	34											2				100	0

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 55' 54.867"	30° 32' 18.038"	СВ 2°.11'	189
2 - 3	59° 56' 00.987"	30° 32' 18.503"	ЮЗ 54°.01'	38
3 - 4	59° 56' 00.263"	30° 32' 16.514"	СЗ 69°.37'	17
4 - 5	59° 56' 00.458"	30° 32' 15.465"	СЗ 34°.03'	42
5 - 6	59° 56' 01.569"	30° 32' 13.966"	СЗ 78°.52'	29
6 - 7	59° 56' 01.749"	30° 32' 12.138"	ЮЗ 9°.34'	81
7 - 8	59° 55' 59.167"	30° 32' 11.269"	ЮВ 48°.22'	34
8 - 9	59° 55' 58.446"	30° 32' 12.888"	ЮЗ 25°.01'	15
9 - 10	59° 55' 57.995"	30° 32' 12.468"	ЮЗ 90°.00'	77
10 - 11	59° 55' 57.995"	30° 32' 07.523"	ЮЗ 45°.00'	22
11 - 12	59° 55' 57.485"	30° 32' 06.504"	ЮВ 37°.01'	38
12 - 13	59° 55' 56.509"	30° 32' 07.973"	ЮВ 11°.29'	30
13 - 14	59° 55' 55.548"	30° 32' 08.362"	ЮВ 56°.49'	29
14 - 15	59° 55' 55.037"	30° 32' 09.921"	СВ 76°.14'	49
15 - 16	59° 55' 55.413"	30° 32' 12.977"	ЮВ 53°.32'	13
16 - 17	59° 55' 55.158"	30° 32' 13.667"	ЮЗ 21°.59'	26
17 - 18	59° 55' 54.377"	30° 32' 13.037"	ЮВ 10°.05'	21
18 - 19	59° 55' 53.701"	30° 32' 13.277"	СВ 87°.04'	18
19 - 20	59° 55' 53.731"	30° 32' 14.446"	СВ 44°.07'	21
20 - 21	59° 55' 54.227"	30° 32' 15.405"	ЮВ 61°.07'	31
21 - 1	59° 55' 53.746"	30° 32' 17.143"	СВ 21°.49'	37

Условные обозначения		
Не требуется	_____	_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон

(812) 552 73 55