

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

АКТ  
лесопатологического обследования № ПК-65И-18/47  
лесных насаждений Северо-западного лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лужайское	-	76	30	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

# 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства

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	4 / 18	-

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 18 % деревьев.

в том числе:  
ослабленных        %: (причины назначения) заселение ели короедом-типографом;  
сильно ослабленных        %: (причины назначения)       ;  
усыхающих        %: (причины назначения)       ;  
свежего сухостоя 2.4 %:

в том числе:  
свежего ветровала        %;  
свежего бурелома        %;  
старого ветровала 9 %;  
в том числе:  
старого бурелома        %;  
старого сухостоя 6.6 %;  
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 0.463.  
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
Лужайское	-	76	30	2,3	СРВ	2,3	Е	101	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 лесосоустройства	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	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	76	30	2,3	3	Запретные полосы лесов			7 Е 3 С + Б	Е	120	22	24	Чс	В2	0,6	3	245	1	2,3
Ф								2,3	6 Е 4 С + Б	Е	120	22	24	Чс	В2	0,56	3	245		

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

Причины несоответствия:  
кв. 76 выд. 30 - давность лесосоустройства

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 (лесопарк) Северо-западное  
Участковое лесничество Лукайское 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, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежащий рубке, %	Наименование мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Ветр-признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Участвующие	Средний сухой/стой	Средний ветровал	Средний бурелом	Средний бурелом					Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
76	30	2,3	3	Запретные полосы лесов												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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																			6	*	Е	120	22	24	Чс	0,56	*	3	245	632	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*\*\*"  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.  подпись  
Дата составления документа 19.11.2018 телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Лужайское . Квартал 76 . Выдел 30 .Площадь 2,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,3 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса Чс ; состав 6 Е 4 С + Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,56 ; запас на га 245 ; 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 - 1,8459Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись Дата составления документа 19.11.2018телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перчета деревьев

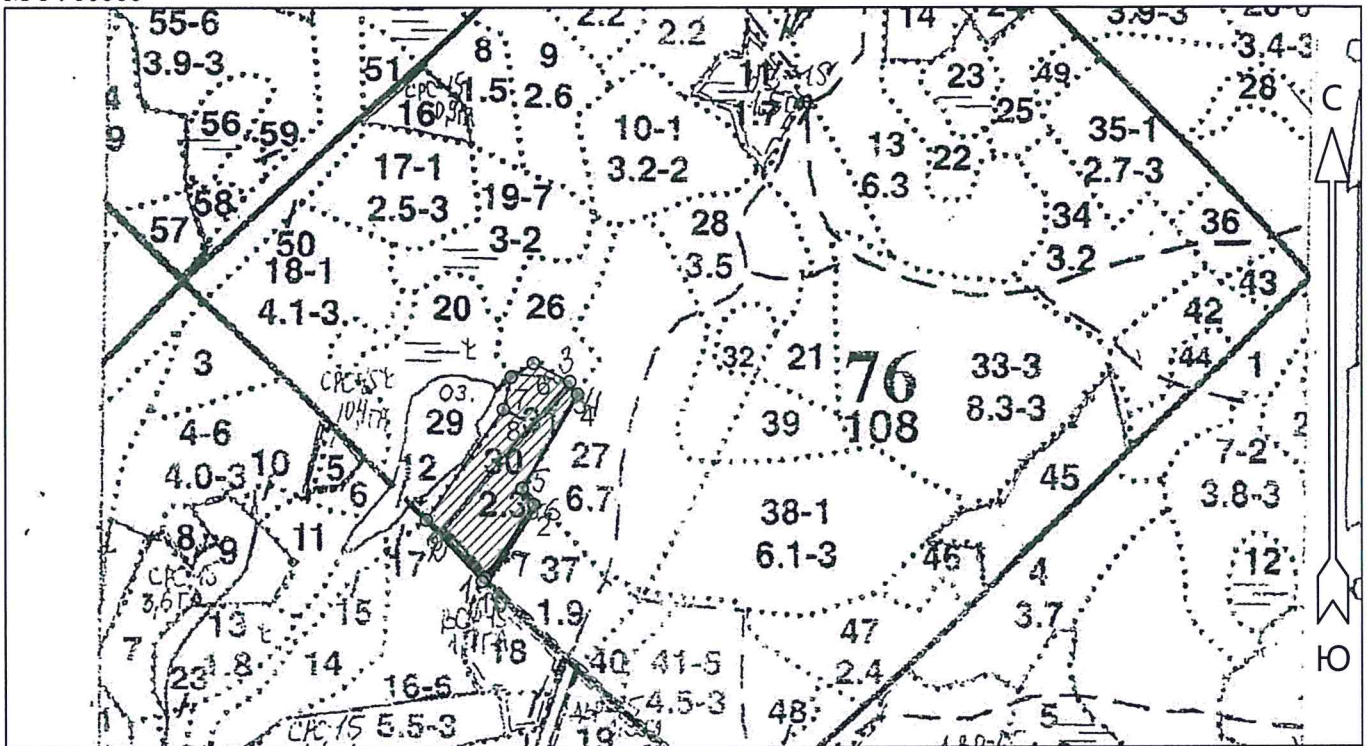
Порода	E	120																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	55									5			8				68	19	
16	79									7			11				97	19	
20	109									10			15				134	19	
24	103									9			15				127	19	
28	76									7			11				94	19	
32	46									4			6				56	18	
36	27									2			3				32	16	
40	13									1			2				16	19	
44	7												1				8	13	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	515									45			72				632	19	
Итого, %	81									7			11				100	19	
Итого, м³	272,7									22,4			37,6				333	18	
Итого.% от м3	78									7			11				100	14	

Порода	C	120	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	23									2			2				27	15	
20	28									2			2				32	13	
24	45									3			3				51	12	
28	57									4			4				65	12	
32	50									3			3				56	11	
36	38									3			3				44	14	
40	19									1			1				21	10	
44	9									1			1				11	18	
48	4																4		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	273									19			19				311	12	
Итого, %	88									6			6				100	12	
Итого, м³	193,1									13,1			13,1				219	12	
Итого,% от м3	88									6			6				100	4	

Б	
---	--

[illegible]

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 49' 48.432"	28° 28' 53.433"	СВ 33° 33'	116.3
2 - 3	60° 49' 51.566"	28° 28' 57.698"	СЗ 35° 32'	26.3
3 - 4	60° 49' 52.259"	28° 28' 56.683"	СВ 30° 45'	143.6
4 - 5	60° 49' 56.25"	28° 29' 01.556"	СЗ 32° 01'	19.2
5 - 6	60° 49' 56.778"	28° 29' 00.879"	СЗ 62° 57'	53.8
6 - 7	60° 49' 57.57"	28° 28' 57.698"	ЮЗ 58° 10'	34.8
7 - 8	60° 49' 56.976"	28° 28' 55.735"	ЮЗ 13° 43'	43.0
8 - 9	60° 49' 55.624"	28° 28' 55.058"	ЮЗ 35° 14'	178.6
9 - 10	60° 49' 50.906"	28° 28' 48.221"	ЮВ 42° 23'	110.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гроссмант В.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 19.11.2018 Телефон \_\_\_\_\_