

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

АКТ  
лесопатологического обследования №  
лесных насаждений Северо-западного  
Ленинградской области

ГК-66И-18/47  
лесничества (лесопарка)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лужайское	-	78	31	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

# 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует таксационному описанию.  
старый ветровал(821), свежий ветровал(881)

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: старый ветровал(821), свежий ветровал(881), короед-типограф(343), ложный осиновый трутовик(358)

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	28 / 58	средняя

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
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	100	Сильная

2.3 Выборке подлежит 70 % деревьев.

в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ %: (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %: (причины назначения) \_\_\_\_\_; короед-типограф  
усыхающих 19.5 %: (причины назначения) \_\_\_\_\_; ложный осиновый трутовик  
свежего сухостоя 3.5 %:  
в том числе:  
свежего ветровала 7 %:  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %:  
старого ветровала 18.5 %:  
в том числе:  
старого бурелома 4 %:  
старого сухостоя 17.8 %:  
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 0.098 .

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	-	78	31	0,8	СРС	0,8	Е	133	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: создание лесных культур

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 ;

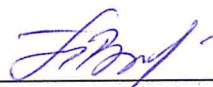
Дата проведения обследований октябрь 2018 г.

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 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	78	31	0,8	3	Запретные полосы лесов			5 Е 1 С 2 Ос 2 Б	Е	120	26	28	Кс	В2	0,6	2	286	1	0,8
									5 Е 1 С 2 Ос 2 Б	Е	120	26	28	Кс	В2	0,33	2	166		
Ф																				

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

Причины несоответствия:  
кв. 78 выд. 31 - старый ветровал(821), свежий ветровал(881)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.  подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Лужайское

Лесничество (лесопарк)  
Северо-западное

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	Плотность	Войлуги		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Уязвимые	Свежий суходой	Свежий ветровал	Свежий 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	
							5	*	Е	120	26	28	Кс	0,33	*	2	166	86	7	7	7	29	14	29					205,206,612,614	93,0	старый ветровал(821), свежий ветровал(881), коросд-типограф(343),дожный осиноый трутовик(358)	44,6		
78	31	0,8	3	Запретные полосы лесов			1	С	120	26	28					18	67				33			20				206			3,7	СРС	0,8	
							2	Ос	100	25	32					31				80							218			18,5				
							2	Б	100	23	24					54	80			19,5	3,5	17,8	7,0	18,5		4,0				3,7				
Всего																189	26,2	3,5												70,3				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

Дата составления документа

подпись

телефон

*Т.В. Троицкая*

*19.10.2018*

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Лужайское . Квартал 78 . Выдел 31 .Площадь 0,8 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,8 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса Кс ; состав 5 Е 1 С 2 Ос 2 Б ; возраст 120 ; бонитет 2 ;полнота 0,33 ; запас на га 166 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

старый ветровал(821), свежий ветровал(881), короед-типограф(343),ложный осиновый трутовик(358)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 - 4,0826Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись 

Дата составления документа

19.11.2018

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость перече́та дере́вьев

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										2			3				5	100
16	1	1		1		1				3			4				11	82
20	1	1		1		1				4			6				14	86
24	1	1		1		1				5			7				16	88
28	1	1		1		1				4			6				14	86
32	1	1		1		1				3			5				12	83
36	1	1		1		1				2			3				9	78
40										1			2				3	100
44										1			1				2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	6	6		6		6				25			37				86	86
Итого, %	7	7		7		7				29			43				100	86
Итого, м³	4,3	4,3		4,3		4,3				17,9			26,8				62,1	86
Итого,% от мЗ	7	7		7		7				29			43				100	45

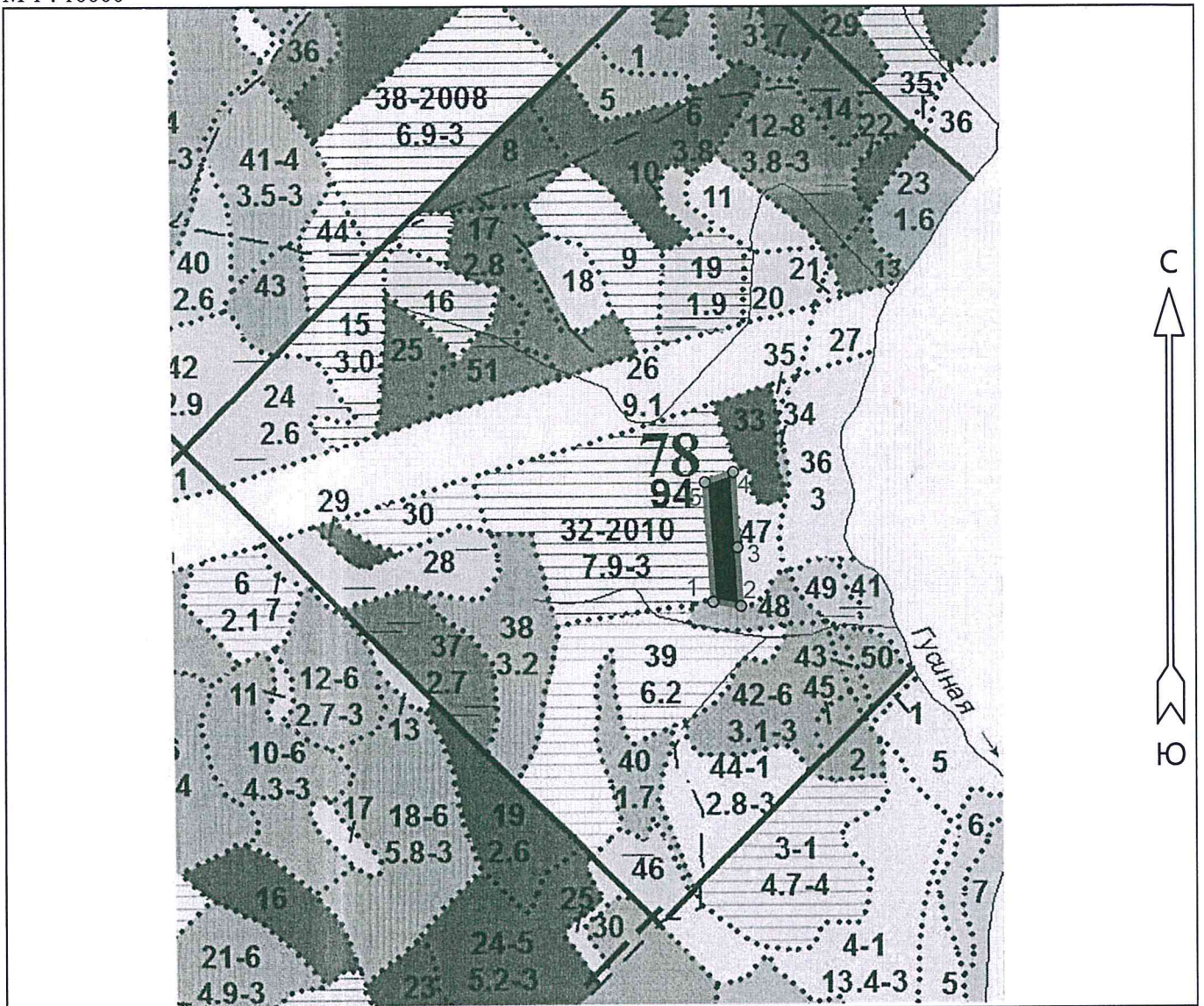
Порода	C	120																
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16	1																1	
20	1									1							2	50
24	3									1							4	25
28	3									1							4	25
32	1									2							3	67
36	1									1							2	50
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	12									6							18	33
Итого, %	67									33							100	33
Итого, м³	8,2									4,8							13	37
Итого, % от мЗ	67									33							100	4

Порода	Ос	100	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	100	
20				2									1				3	100	
24				3									1				4	100	
28				5									1				6	100	
32				4									1				5	100	
36				4													4	100	
40				2									1				3	100	
44				2													2	100	
48				2									1				3	100	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.				25									6				31	100	
Итого, %				81									19				100	100	
Итого, м³				24									6				30	100	
Итого,% от мЗ				80									20				100	19	

Порода	Б	100	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	2												1				3	33	
16	6												2				8	25	
20	10												2				12	17	
24	10												3				13	23	
28	8												2				10	20	
32	4												1				5	20	
36	2																2		
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	43												11				54	20	
Итого, %	80												20				100	20	
Итого, м³	22												5				27	18	
Итого, % от м³	80												20				100	4	



М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 50' 39.998"	28° 30' 56.744"	ЮВ 81° 40'	42.3
2 - 3	60° 50' 39.8"	28° 30' 59.52"	СЗ 3° 20'	87.9
3 - 4	60° 50' 42.637"	28° 30' 59.182"	СЗ 3° 05'	113.4
4 - 5	60° 50' 46.299"	28° 30' 58.776"	ЮЗ 70° 21'	45.5
5 - 1	60° 50' 45.804"	28° 30' 55.931"	ЮВ 3° 54'	180.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Григорьев А.И. Подпись Григорьев А.И.

Дата составления документа 19.11.2018 Телефон