

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

АКТ  
лесопатологического обследования № ГК-69И-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	-	77	19	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:

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	/ 20	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных корневых лап	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 17 % 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 0.48.

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
Лукайское	-	77	19	2,6	СРВ	2,6	Е	117	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"

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 лесоплатологического выдела	Площадь лесоплатологического 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	77	19	2,6	3	Запретные полосы лесов			5 Е 2 С 2 Б 1 Ос	Е	100	24	28	ЧС	В2	0,6	2	271	1	2,6
									5 Е 2 С 2 Б 1 Ос	Е	100	24	28	ЧС	В2	0,58	2	261		
Ф																				

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

Причины несоответствия:  
кв. 77 выд. 19

Исполнитель работ по проведению лесоплатологического обследования:  
*Григорьев С.В.*

*[Подпись]*  
подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Северо-западное

Участковое лесничество Луайское 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 инвентаризации по категориям состояния деревьев, %								Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							Состояние	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Всегит	Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Угнетенные	Свежий еухвойной	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	старый ветровал(821), короед-типограф(343)	10,9 4,3 2,1	СРВ 2,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
77	19	2,6	3	Запретные полосы лесов			5	* Е	100	24	28	ЧС	0,58	2	261	487	80							20				206,614	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							2	С	100	24	28					205	78				11			11				206	22,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							2	Б	90	22	22					330	86									14			218	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Дата составления документа

12.11.2018

подпись

телефон



(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Лужайское - Квартал 77 - Выдел 19Площадь 2,6 га, -Номер очага вредных организмов - размер пробной площади 2,6 (сплошной пересчет)

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 2 С 2 Б 1 Ос ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,58 ; запас на га 261 ; возобновление -

## Время и причина ослабления лесного насаждения:

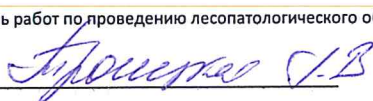
старый ветровал(821),короед-типограф(343)Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

## Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,8652Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :



подпись



Дата составления документа

19.11.2018

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость перечета деревьев

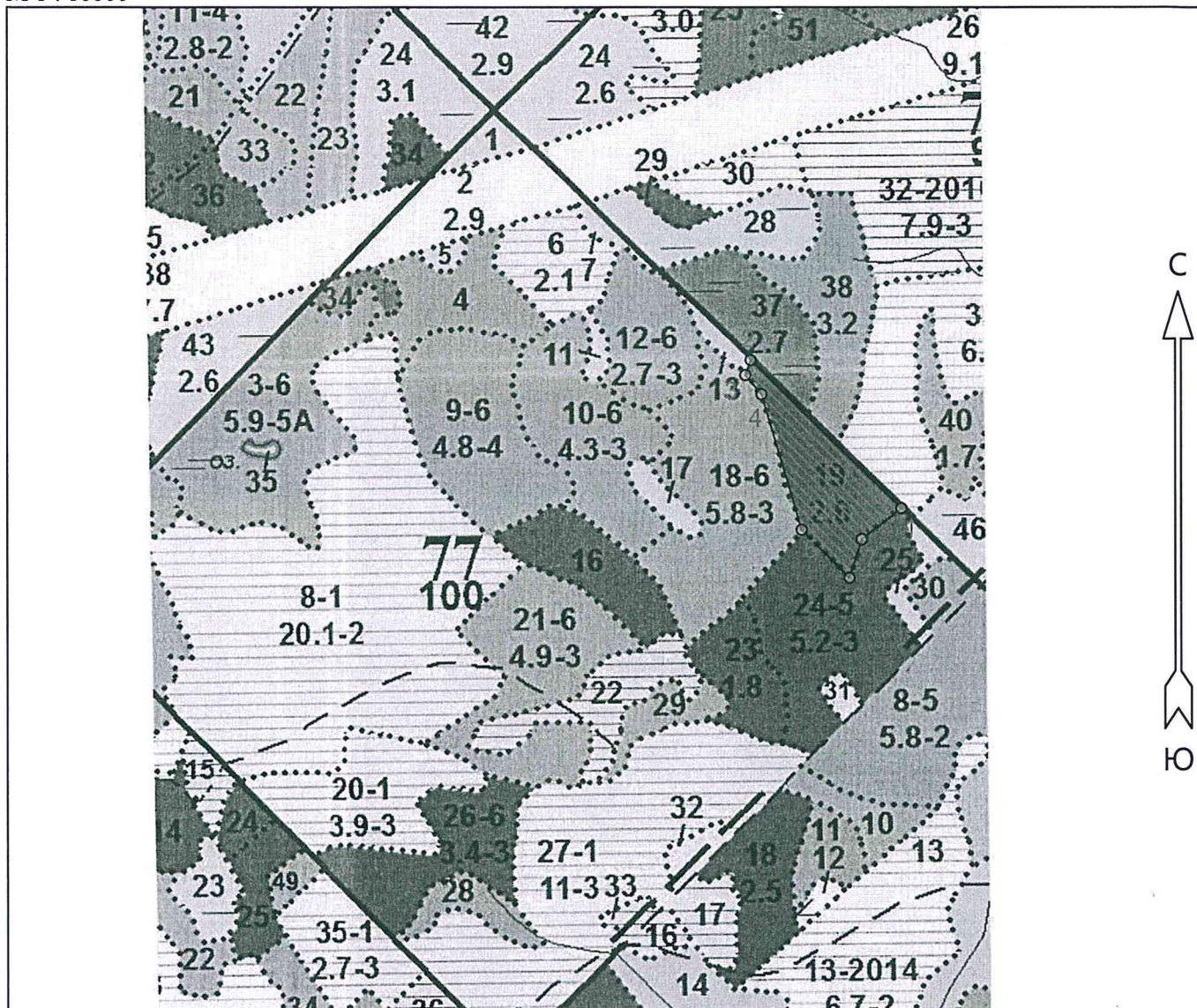
Порода	E	100																
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	30												7				37	19
16	43												11				54	20
20	58												14				72	19
24	70												18				88	20
28	69												17				86	20
32	54												13				67	19
36	34												9				43	21
40	15												4				19	21
44	11												3				14	21
48	6												1				7	14
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	390												97				487	20
Итого, %	80												20				100	20
Итого, м³	266,3												66,3				333	20
Итого,% от м3	80												20				100	11

Порода	C	100																
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	11									2			2				15	27
16	11									2			2				15	27
20	20									3			3				26	23
24	31									4			4				39	21
28	33									5			5				43	23
32	26									4			4				34	24
36	16									2			2				20	20
40	6									1			1				8	25
44	3																3	
48	2																2	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	159									23			23				205	22
Итого, %	78									11			11				100	22
Итого, м³	107,1									14,2			14,2				136	21
Итого, % от м3	78									11			11				100	4





М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 50' 26.464"	28° 30' 44.823"	СЗ 45° 39'	316.7
2 - 3	60° 50' 33.622"	28° 30' 29.793"	ЮЗ 19° 59'	23.9
3 - 4	60° 50' 32.897"	28° 30' 29.252"	ЮВ 40° 36'	37.6
4 - 5	60° 50' 31.973"	28° 30' 30.877"	ЮВ 16° 35'	210.8
5 - 6	60° 50' 25.441"	28° 30' 34.871"	ЮВ 45° 25'	101.7
6 - 7	60° 50' 23.132"	28° 30' 39.678"	СВ 17° 49'	60.0
7 - 1	60° 50' 24.979"	28° 30' 40.897"	СВ 52° 11'	74.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гроссмант Г.В. Подпись Гроссмант Г.В.

Дата составления документа 18.11.2018 Телефон