

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-63И-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	45	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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), большой сосновый лубоед(338)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Большой сосновый лубоед (338)	С	/ 13	-
Короед-типограф (343)	Е	/ 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

16 % деревьев.

в том числе:

ослабленных

___ %:

(причины назначения)

сильно ослабленных

___ %:

(причины назначения)

усыхающих

___ %:

(причины назначения)

свежего сухостоя

___ %:

в том числе:

свежего ветровала

___ %:

свежего бурелома

___ %:

старого ветровала

10.5 %:

в том числе:

старого бурелома

___ %:

старого сухостоя

5 %:

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 0.687

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	45	2,4	СРВ	2,4	С	120	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 лесоустройства	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	попoда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	76	45	2,4	3	Запретные полосы лесов			5 С 5 Е + Б	С	110	23	28	Бр	А2	0,8	3	381	1	2,4	
Ф								2,4	5 С 5 Е + Б	С	110	23	28	Бр	А2	0,81	3	322			

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

Причины несоответствия:
кв. 76 выд. 45 -

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 (лесопари) Северо-западное
Участковое лесничество Лужайское 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, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	Назначенные мероприятия				
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Сосновый сухой	Старый сухой	Сосновый ветровал	Старый ветровал					Сосновый бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Вид	Назначение мероприятия
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
76	45	2,4	3	Запретные полосы лесов			*	С	110	23	28	Бр	0,81	*	3	322	87				3	10				-		614,206	13,0	старый ветровал(821), коросд- типограф(343), большой сосновый лубоей(338)	6,5	СРБ	2,4
																			734	82				7	11			614,206	18,0		8,4		
Всего							*	Б								1291	84,5				5,0	10,5						14,9		15,5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. 19.11.2018 
Дата составления документа 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 76 . Выдел 45 .Площадь 2,4 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,4 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса Бр ; состав 5 С 5 Е + Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,81 ; запас на га 322 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

старый ветровал(821), короед-типограф(343), большой сосновый лубоед(338)Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов : начальная насаждения численности, собственно вспышка,

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,7117Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

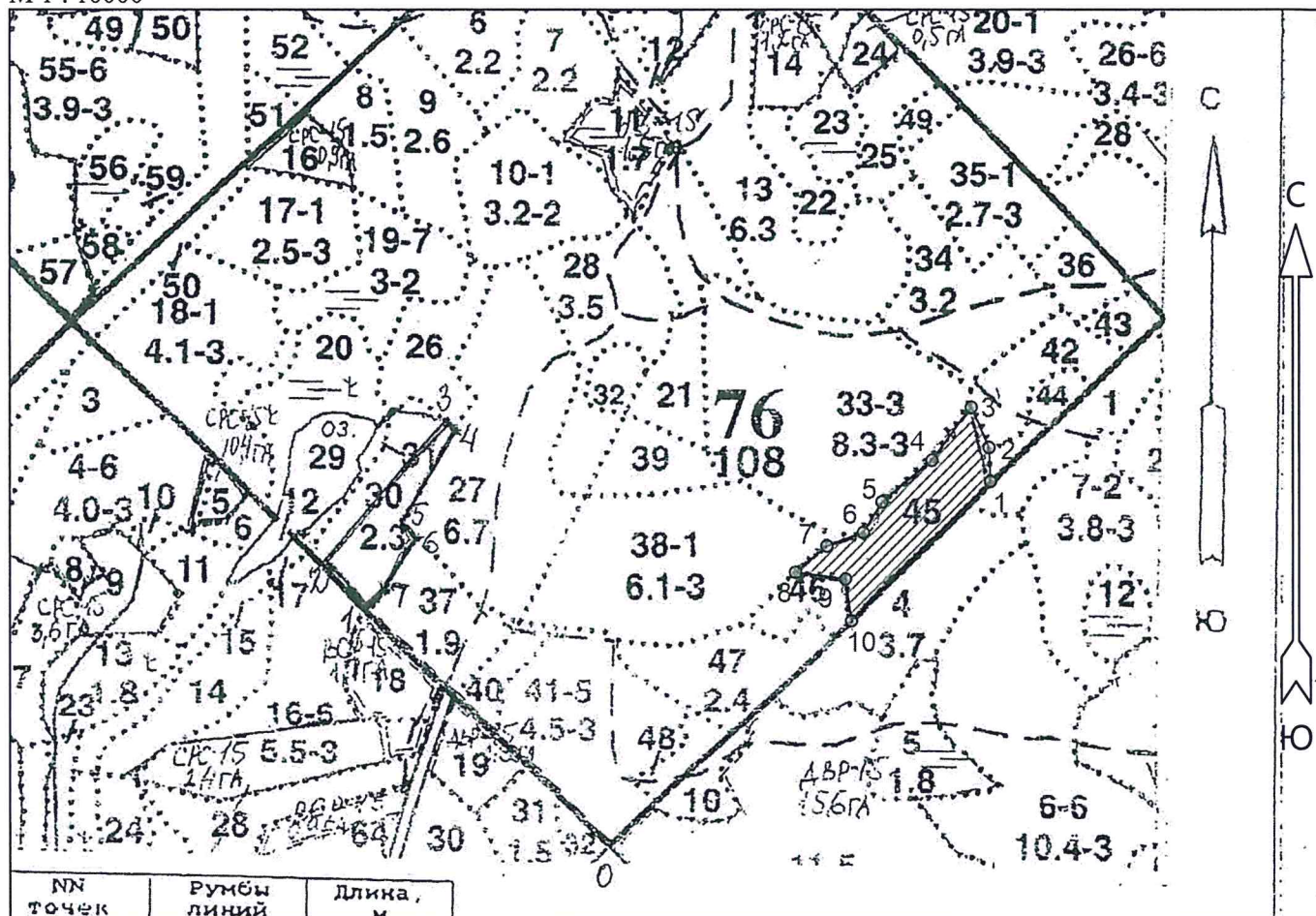
Ведомость перечета деревьев

Порода	C	110	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	33									1			4				38	13	
16	34									1			4				39	13	
20	61									2			7				70	13	
24	95									3			11				109	13	
28	100									3			12				115	13	
32	79									3			9				91	13	
36	49									2			5				56	13	
40	20									1			2				23	13	
44	10												1				11	9	
48	4												1				5	20	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	485									16			56				557	13	
Итого, %	87									3			10				100	13	
Итого, м³	326,0									10,9			37,5				374	13	
Итого,% от м3	87									3			10				100	7	

Порода	E	110	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	67									6			9				82	18	
16	97									8			13				118	18	
20	130									11			17				158	18	
24	122									10			16				148	18	
28	90									8			12				110	18	
32	54									5			7				66	18	
36	25									2			3				30	17	
40	11									1			1				13	15	
44	7									1			1				9	22	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	603									52			79				734	18	
Итого, %	82									7			11				100	18	
Итого, м³	305,7									27,1			39,3				372	18	
Итого,% от м3	82									7			11				100	8	

[illegible]

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 49' 54.008"	28° 29' 50.01"	СЗ 2° 32'	46.0
2 - 3	60° 49' 55.493"	28° 29' 49.875"	СЗ 23° 58'	60.3
3 - 4	60° 49' 57.274"	28° 29' 48.25"	ЮЗ 36° 44'	90.4
4 - 5	60° 49' 54.932"	28° 29' 44.663"	ЮЗ 50° 37'	88.4
5 - 6	60° 49' 53.117"	28° 29' 40.127"	ЮЗ 31° 22'	49.0
6 - 7	60° 49' 51.765"	28° 29' 38.435"	ЮЗ 69° 50'	53.2
7 - 8	60° 49' 51.171"	28° 29' 35.118"	ЮЗ 50° 11'	55.8
8 - 9	60° 49' 50.016"	28° 29' 32.275"	ЮВ 82° 21'	69.0
9 - 10	60° 49' 49.72"	28° 29' 36.81"	ЮВ 8° 08'	57.7
10 - 1	60° 49' 47.872"	28° 29' 37.352"	СВ 45° 09'	269.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гурович В.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 19.11.2018 Телефон