«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.02.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 2В-14И-19/47

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	-	60	33	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 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 старый(821), бурелом старый(822)

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; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	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 63,0 % 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 53,0 %;
в том числе:
старого бурелома 10,0 %;
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 0,185 .
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	-	60	33	1,8	СРС	1,8	Е	405	IV-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 05.02.2018-09.02.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Ленинградской области"
А.В. Петров Подпись

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник 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	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО																				
Ф																				

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

Причины несоответствия:
кв. 60 выд. 33 - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья				Вид	Площадь, га
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
60	33	1,8	3	Запретные полосы лесов			8	Е	110	24	24	ЧС	0,50	3	225		20	10						60		10	-	206, 218	80,0	Ветровал старый(821), бурелом старый(822)	56,0	СРС	1,8
							1	С	110	24	26						30	40						20		10	-	206, 218	70,0		3,0		
							1	Б	90	23	22						60							30		10	-	206, 218	40,0		4,0		
																											-						
																											-						
																											-						
Всего																	25,0	12,0						53,0		10,0			75,0		63,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа 29.01.2019

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 60 . Выдел 33 .

Площадь 1,8 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,8 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;

полнота 0,50 ; запас на га 225 ; возобновление создание лесных культур .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал старый(821), бурелом старый(822)

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 - 4,27
Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.В. Петров подпись

Дата составления документа 29.01.2019 телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

Согласно п.46 Приказа Минприроды России от 16.09.2016 №480 в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний в приложение 1.1.

Порода

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.																		
Итого, %																		
Итого, $м^3$																		
Итого,%																		

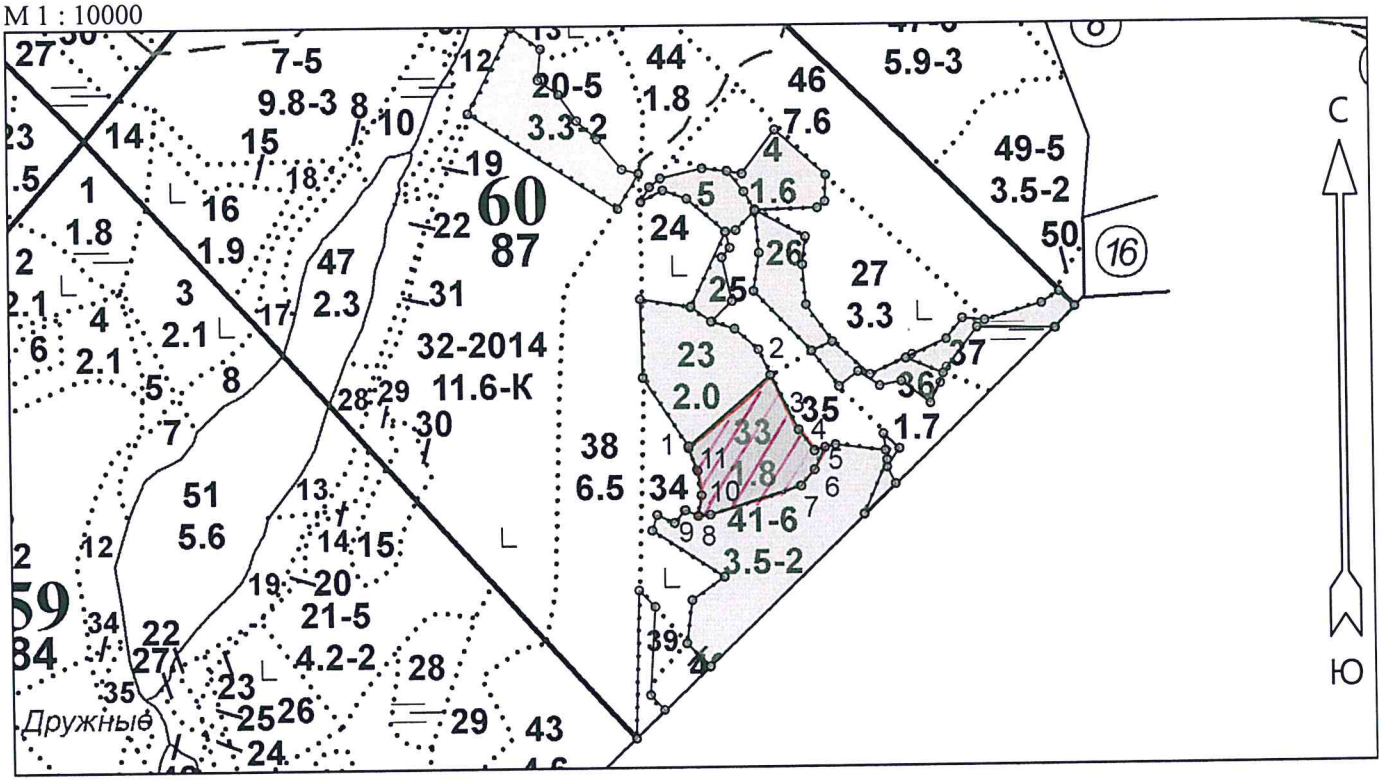
Порода

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
				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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.																		
Итого, %																		
Итого, $м^3$																		
Итого,%																		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 48' 16.211''	28° 23' 22.356''	СВ 48°.47'	144
2 - 3	60° 48' 19.275''	28° 23' 29.528''	ЮВ 26°.40'	80
3 - 4	60° 48' 16.961''	28° 23' 31.911''	ЮВ 35°.59'	35
4 - 5	60° 48' 16.048''	28° 23' 33.269''	СВ 72°.30'	14
5 - 6	60° 48' 16.188''	28° 23' 34.179''	ЮЗ 25°.58'	32
6 - 7	60° 48' 15.255''	28° 23' 33.247''	ЮЗ 40°.36'	28
7 - 8	60° 48' 14.571''	28° 23' 32.044''	ЮЗ 72°.41'	125
8 - 9	60° 48' 13.365''	28° 23' 24.116''	ЮЗ 84°.02'	15
9 - 10	60° 48' 13.316''	28° 23' 23.151''	СВ 8°.35'	28
10 - 11	60° 48' 14.201''	28° 23' 23.425''	СЗ 8°.23'	32
11 - 1	60° 48' 15.234''	28° 23' 23.114''	СЗ 20°.42'	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.В. Петров_____ Подпись _____

Дата составления документа 29.01.2019 Телефон (812)552-73-55_____