ГК-4941

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природопользованию ЛО

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14.12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № ГК-4941-18/47

лесных насаждений Учебно - опытного лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Перинское	-	60	44	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 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), старый бурелом (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 поврежден-ных 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 12 % 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 6 %;

в том числе:

старого бурелома 6 %;

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 0,516 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

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
Перинское	-	60	44	2,3	СОМ не требуется	-	-	-	-

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"

Т.В. Троицкая 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. 44 - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Учебно - опытное
Участковое лесничество: Перинское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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	44	2,3	3	Защитные полосы лесов (ООПТ)			6	Е	60	15	14	ЧВ	0,60	3	160	1465	80							10		10	-	206, 218	20,0	Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется		
							2	С	60	17	20					267	100										-						
							2	Б	50	17	14					570	90							5		5	-	206, 218	10,0				
							+	Ос	50	17	15					52	90							5		5	-	206, 218	10,0				
							+	Олс	30	12	12					65	100										-						
2-ой ярус древостоя																																	
60	44	2,3	3	Защитные полосы лесов (ООПТ)			10	Е	40	10	8	ЧВ	0,40	3	50	1904	90							5		5	-	206, 218	10,0	Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется		
							+	Е	100	21	24					3	90							5		5	-	206, 218	10,0				
							+	Б	90	24	24					3	100										-						
Всего																4329	88,0							6,0		6,0			12				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Дата составления документа 29.11.2018

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Учебно - опытное - Перинское . Квартал 60 . Выдел 44 .

Площадь 2,3 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,3 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 6 Е 2 С 2 Б + Ос + Олс ; возраст 60 ; бонитет 3 ;

полнота 0,60 ; запас на га 160 ; возобновление - .
-

2-ой ярус древостоя

тип леса ЧВ ; состав 10 Е + Е + Б ; возраст 40 ; бонитет 3

полнота 0,40 ; запас на га 50 ; возобновление -
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый ветровал (821), старый бурелом (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 - 1,685

Насаждение с нарушенной устойчивостью СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Т.В. Троицкая подпись

Дата составления документа 29.11.2018 телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

Порода: Е

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	287												72				359	20
12	402												101				503	20
16	300												75				375	20
20	134												34				168	20
24	45												11				56	20
28	3												1				4	25
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	1171												294				1465	20
Итого, %	80												20				100	20
Итого, $м^3$	170,8												43,0				214	20
Итого,% от м3	80												20				100	

Порода: С

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	25																25	
12	40																40	
16	58																58	
20	67																67	
24	47																47	
28	18																18	
32	8																8	
36	4																4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	267																267	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	69,7																70	
Итого,% от м3	100																100	

Порода Б

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	95												11				106	10
12	201												22				223	10
16	168												19				187	10
20	36												4				40	10
24	13												1				14	7
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	513												57				570	10
Итого, %	90												10				100	10
Итого, $м^3$	63,2												7				70	10
Итого,% от м3	90												10				100	

Порода Ос

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	4																4	
12	14												2				16	13
16	27												3				30	10
20	1																1	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	47												5				52	10
Итого, %	90												10				100	10
Итого, $м^3$	7												1				7	9
Итого,% от м3	90												10				100	

Порода: Олс

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	7																7	
12	35																35	
16	20																20	
20	2																2	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	65																65	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	7																7	
Итого,% от м3	100																100	

2-ой ярус древостоя

Порода | Е |

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	1055												117				1172	10
12	513												57				570	10
16	135												15				150	10
20	11												1				12	8
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	1714												190				1904	10
Итого, %	90												10				100	10
Итого, $м^3$	100,2												11,1				111	10
Итого,% от м3	90												10				100	

Порода | Е |

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	1																1	
28	2																2	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	1,7																2	
Итого,% от м3	90												10				100	

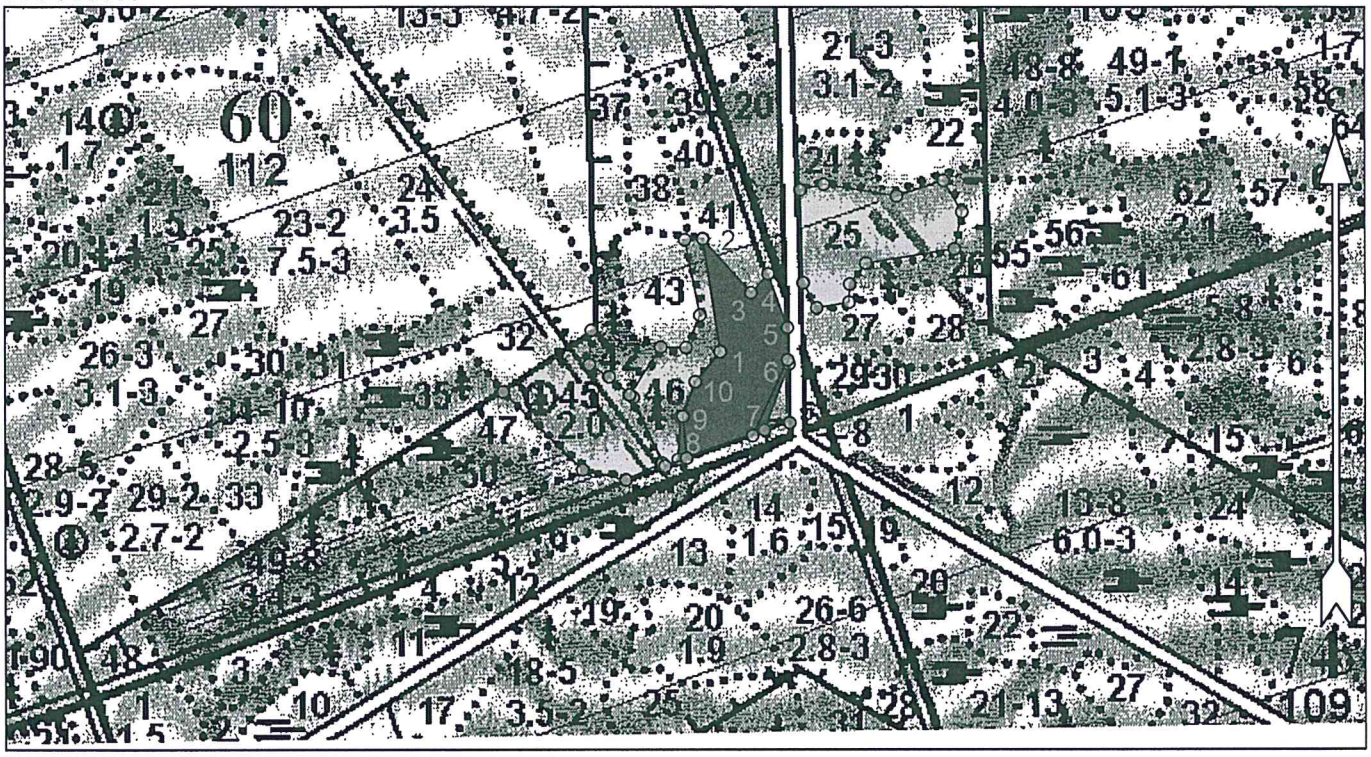
Порода Б

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	1																1	
28	2																2	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, %	100																100	
Итого, $м^3$	2,0																2	
Итого,% от м3	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 27' 20.567''	30° 34' 57.129''	СЗ 8°.38'	149.6
2 - 3	59° 27' 25.351''	30° 34' 55.701''	ЮВ 41°.56'	94.6
3 - 4	59° 27' 23.074''	30° 34' 59.726''	СВ 42°.31'	33.2
4 - 5	59° 27' 23.866''	30° 35' 01.154''	ЮВ 19°.55'	74.9
5 - 6	59° 27' 21.59''	30° 35' 02.777''	ЮВ 2°.26'	48.0
6 - 7	59° 27' 20.039''	30° 35' 02.906''	ЮЗ 20°.38'	92.6
7 - 8	59° 27' 17.235''	30° 35' 00.829''	ЮЗ 71°.06'	119.7
8 - 9	59° 27' 15.982''	30° 34' 53.624''	СВ 3°.07'	56.2
9 - 10	59° 27' 17.796''	30° 34' 53.819''	СВ 22°.53'	49.8
10 - 1	59° 27' 19.281''	30° 34' 55.052''	СВ 39°.22'	51.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая_____ Подпись _____

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