«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-441И-18/47

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:
1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Жерновское	-	44	15	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 44 Выдел 15 соответствует (не соответствует)

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
44	15	Короед-типограф	Е	0 / 0	нет

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждени-ем	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:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
44	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.4 Полнота насаждений после уборки дереьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
44	15	0,76	Не лимитируется

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
Жерновское	-	44	15	2,4	СОМ не требуется	2,4	Б	-	3кв.2019г.

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:
Квартал 44 Выдел 15 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомовредителей, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-2014 ;
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом
Утрата ликвидности дрвевесины вледствии естественнх процессов.
Дата проведения обследований Октябрь 2018г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита "Центр защиты леса Ленинградской области"
ФИО Троицкая Т.В. 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

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Полнота 0* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Учебно-Опытное
Участковое лесничество Жерновское 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
Всего на выделе																2170	95	0	0	0	0	0	0	1	0	4			5		-		
44	15	2,4	Защитные леса	Лесопарк. Часть зел.зоны		2,4	9	Б	60	22	18	ЧС	0,8	2	230	1721	95	0	0	0	0	0	0	1	0	4		206, 218	5	Ветровал, бурелом	-	СОМ не требуется	2,4
							1	Е	60	15	14					386	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		-		
							+	С	52							41	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		-		
							+	Ос	60							22	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Всего	2,4
СОМ не треб	2,4
СРВ	0,0
УНД	0,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа "22" 11 2018г. телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Учебно-Опытное, Жерновское Квартал 44 Выдел 15
Площадь 2,4 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,4 га. (сплошной перечет)
Таксационная характиристика :
тип леса ЧС ; состав 9Б1Е+С+Ос ; возраст 60 ; бонитет 2 ;
полнота 0,8 ; запас на га 230 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом 2011 г.

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка,кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Жизнеспобосное насаждение, Санитарно- оздоровительные мероптиятия не трубуются

СКС 1,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Троицкая Т.В. Подпись
Дата составления документа "28" 4 2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев) оборотная сторона

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	147	0	0		0		0			0			8				155	-
12	390	0	0		0		0			0			20				410	-
16	428	0	0		0		0			0			23				451	-
20	365	0	0		0		0			0			19				384	-
24	191	0	0		0		0			0			10				201	-
28	65	0	0		0		0			0			4				69	-
32	48	0	0		0		0			0			3				51	-
36	0	0	0		0		0			0			0				0	-
40	0	0	0		0		0			0			0				0	-
44	0	0	0		0		0			0			0				0	-
48	0	0	0		0		0			0			0				0	-
52	0	0	0		0		0			0			0				0	-
Итого,шт	1634	0	0		0		0			0			87				1721	-
Итого шт, %	95	0	0		0		0			0			5					-
Итого,м.куб	446	0	0		0		0			0			24					-
Итого,%	95	0	0		0		0			0			5					-

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	98	0	0		0		0			0			0				98	-
12	134	0	0		0		0			0			0				134	-
16	96	0	0		0		0			0			0				96	-
20	42	0	0		0		0			0			0				42	-
24	14	0	0		0		0			0			0				14	-
28	2	0	0		0		0			0			0				2	-
32	0	0	0		0		0			0			0				0	-
36	0	0	0		0		0			0			0				0	-
40	0	0	0		0		0			0			0				0	-
44	0	0	0		0		0			0			0				0	-
48	0	0	0		0		0			0			0				0	-
52	0	0	0		0		0			0			0				0	-
Итого,шт	386	0	0		0		0			0			0				386	-
Итого шт, %	100	0	0		0		0			0			0					-
Итого,м.куб	52	0	0		0		0			0			0					-
Итого,%	100	0	0		0		0			0			0					-

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0		0		0			0			0				0	-
12	2	0	0		0		0			0			0				2	-
16	11	0	0		0		0			0			0				11	-
20	11	0	0		0		0			0			0				11	-
24	12	0	0		0		0			0			0				12	-
28	4	0	0		0		0			0			0				4	-
32	1	0	0		0		0			0			0				1	-
36	0	0	0		0		0			0			0				0	-
40	0	0	0		0		0			0			0				0	-
44	0	0	0		0		0			0			0				0	-
48	0	0	0		0		0			0			0				0	-
52	0	0	0		0		0			0			0				0	-
Итого,шт	41	0	0		0		0			0			0				41	-
Итого шт, %	100	0	0		0		0			0			0					-
Итого,м.куб	17	0	0		0		0			0			0					-
Итого,%	100	0	0		0		0			0			0					-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

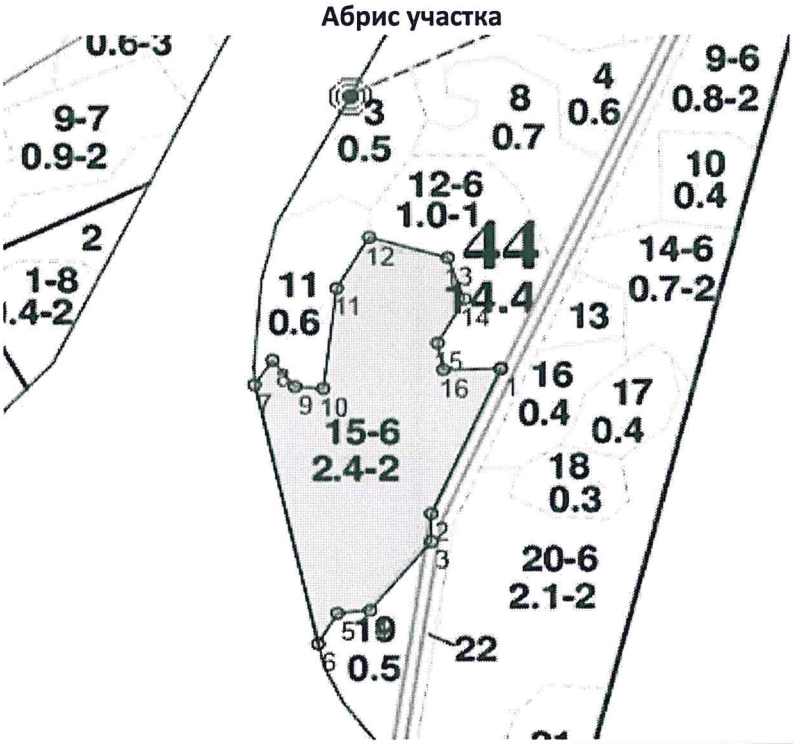
Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0		0		0			0			0				0	-
12	0	0	0		0		0			0			0				0	-
16	0	0	0		0		0			0			0				0	-
20	5	0	0		0		0			0			0				5	-
24	5	0	0		0		0			0			0				5	-
28	4	0	0		0		0			0			0				4	-
32	3	0	0		0		0			0			0				3	-
36	5	0	0		0		0			0			0				5	-
40	0	0	0		0		0			0			0				0	-
44	0	0	0		0		0			0			0				0	-
48	0	0	0		0		0			0			0				0	-
52	0	0	0		0		0			0			0				0	-
Итого,шт	22	0	0		0		0			0			0				22	-
Итого шт, %	100	0	0		0		0			0			0					-
Итого,м.куб	14	0	0		0		0			0			0					-
Итого,%	100	0	0		0		0			0			0					-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3

М 1:5000 к акту лесопатологического обследования



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
1 - 2	59.94949128	30.54764705	ЮЗ	23°	112
2 - 3	59.94856284	30.54685967	ЮВ	0°	20
3 - 4	59.94838478	30.54685967	ЮЗ	38°	63
4 - 5	59.94793964	30.54617389	ЮЗ	84°	21
5 - 6	59.94792056	30.5458056	ЮЗ	29°	25
6 - 7	59.94772343	30.54558971	СЗ	12°	190
7 - 8	59.94938953	30.54487853	СВ	33°	21
8 - 9	59.94954851	30.54508172	ЮВ	37°	24
9 - 10	59.94937681	30.54533571	ЮВ	85°	18
10 - 11	59.9493641	30.5456532	СВ	7°	73
11 - 12	59.95001273	30.5458056	СВ	29°	42
12 - 13	59.95034341	30.54617389	ЮВ	73°	51
13 - 14	59.95020987	30.54705017	ЮВ	20°	32
14 - 15	59.94994278	30.54724066	ЮЗ	28°	36
15 - 16	59.94965662	30.54693587	ЮВ	10°	19
16 - 1	59.94948492	30.54699937	СВ	89°	36

Условные обозначения

[redacted] СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. Подпись _____

Дата составления документа "28" 11 2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55