«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-427И-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	-	62	6	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 62 Выдел 6 соответствует (не соответствует)

Причины повреждения:

Ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным поврежденией-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 поврежде нием
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
62	6	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
62	6	0.78	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	-	62	6	1.7	СОМ не требуется	1.7	С	-	3кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 62 Выдел 6 - 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

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
Участковое лесничество: Жерновское
Лесничество (лесопарк): Учебно-Опытное
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
Всего на выделе																1754	97	0	0	0	0	1	0	2	0	0			3		-		
62	6	1.7	Защитные леса	Лесопарк. Часть зел.зоны		1.7	8	С	64	22	20	ЧС	0.8	1	300	1300	97	0	0	0	0	1	0	2	0	0		206, 614	3	Ветровал	-	СОМ не требуется	1.7
							2	Б	60	22	16					454	99	0	0	0	0	0	0	1	0	0			1		-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Всего	1.7
СОМ не треб	1.7
СРВ	0.0
УНД	0.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Троицкая Т.В. подпись:

Дата составления документа: "29" 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 62 Выдел 6
Площадь 1.7 га, ____.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1.7 га. (сплошной перечет)
Таксационная характиристика :
тип леса ЧС ; состав 8С2Б ; возраст 64 ; бонитет 1 ;
полнота 0.8 ; запас на га 300 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал 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 1,12

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Троицкая Т.В. Подпись
Дата составления документа "29" 11 2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев) оборотная сторона

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	107	0	0		0		0			1			2				110	-
12	202	0	0		0		0			2			4				208	-
16	292	0	0		0		0			3			6				301	-
20	297	0	0		0		0			3			6				306	-
24	214	0	0		0		0			2			4				220	-
28	99	0	0		0		0			1			2				102	-
32	35	0	0		0		0			0			1				36	-
36	17	0	0		0		0			0			0				17	-
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	1263	0	0		0		0			12			25				1300	-
Итого шт, %	97	0	0		0		0			1			2					-
Итого,м.куб	396	0	0		0		0			3			8					-
Итого,%	97	0	0		0		0			1			2					-

Порода: Б

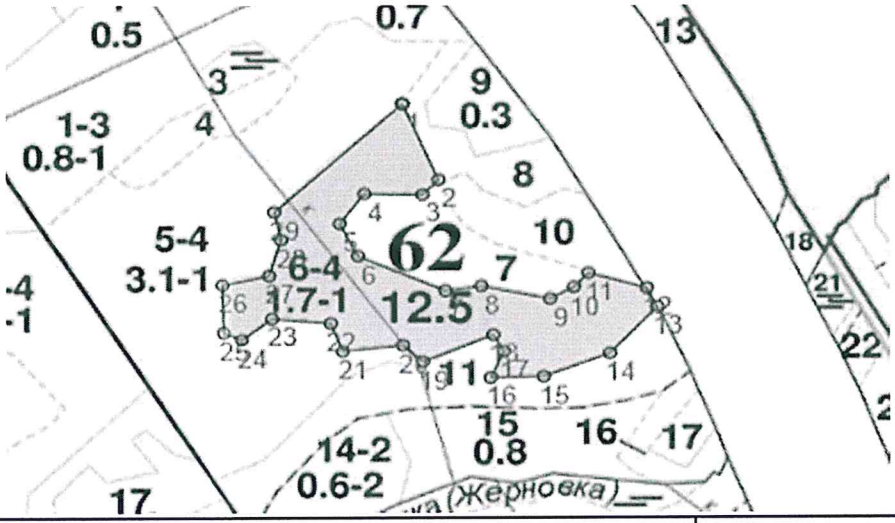
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	59	0	0		0		0			0			2				61	-
12	134	0	0		0		0			0			2				136	-
16	141	0	0		0		0			0			2				143	-
20	71	0	0		0		0			0			2				73	-
24	26	0	0		0		0			0			0				26	-
28	15	0	0		0		0			0			0				15	-
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	446	0	0		0		0			0			8				454	-
Итого шт, %	98	0	0		0		0			0			2					-
Итого,м.куб	100	0	0		0		0			0			1					-
Итого,%	99	0	0		0		0			0			1					-

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

Приложение 3

М 1:5000 к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
1 - 2	59.96991765	30.54775426	ЮВ	22°	59
2 - 3	59.96942645	30.54815581	ЮЗ	43°	15
3 - 4	59.9693297	30.54797734	СЗ	89°	36
4 - 5	59.96933714	30.54732299	ЮЗ	36°	27
5 - 6	59.96914364	30.54704042	ЮВ	27°	26
6 - 7	59.96893525	30.54724863	ЮВ	66°	60
7 - 8	59.96871198	30.54823016	СВ	82°	23
8 - 9	59.96874175	30.5486317	ЮВ	78°	44
9 - 10	59.96865988	30.54940503	СВ	61°	17
10 - 11	59.96873431	30.54967272	СВ	43°	13
11 - 12	59.96882362	30.54983631	ЮВ	74°	38
12 - 13	59.96872686	30.55049067	ЮВ	27°	15
13 - 14	59.96860779	30.55060964	ЮЗ	42°	45
14 - 15	59.96831009	30.55007426	ЮЗ	68°	45
15 - 16	59.96816124	30.54933067	ЮЗ	89°	33
16 - 17	59.9681538	30.5487358	СВ	24°	21
17 - 18	59.96832497	30.54888452	СЗ	30°	13
18 - 19	59.96842917	30.54876555	ЮЗ	67°	48
19 - 20	59.96825799	30.54797734	СЗ	47°	17
20 - 21	59.96836219	30.54775426	ЮЗ	84°	38
21 - 22	59.96832497	30.54707017	СЗ	21°	21
22 - 23	59.96850359	30.54693632	СЗ	85°	37
23 - 24	59.96853336	30.54626709	ЮЗ	52°	24
24 - 25	59.9683994	30.54592504	СЗ	67°	13
25 - 26	59.96844405	30.54571684	СЗ	1°	34
26 - 27	59.96874919	30.54570197	СВ	77°	31
27 - 28	59.96880873	30.54623735	СВ	16°	27
28 - 29	59.96903944	30.5463712	СЗ	12°	20
29 - 1	59.96921806	30.54629684	СВ	46°	113

Условные обозначения

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. Подпись

Дата составления документа "29" 11 2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55