«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-148И-18/47

лесных насаждений Приозерского 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
Ларионовское	-	72	15	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 72 Выдел 15 соответствует (не соответствует)

Несоответсвие таксационных характеристик: Состав; Возраст;

Причины несоответствия :

Неточность Т.О.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ■

с утраченной устойчивостью □

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
72	15	Короед-типограф	Е	2 / 3	слабая

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
72	15	14	0	0	1	0	1	0	7	0	5

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
72	15	0,52	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
Ларионовское	-	72	15	2,2	СРВ	2,2	С	53	3кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 72 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, короед-типограф

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 Беляев Д.Ю. 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	2014	72	15	2,2	3	Запретные полосы		2,2	6Б1Ос3С0Олс	С	80	21	22	КС	0	0,6	2	172		
Ф									7С3Е	С	80	21	22	КС	0	0,6	2	172		

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

ФИО Беляев Д.Ю. подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Приозерское
Участковое лесничество: Ларионовское
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																866	79	7	0	1	0	1	0	7	0	5			21		14		
72	15	2,2	Защитные леса	Запретные полосы		2,2	7 *	С *	80	21	22	КС	0,6	2	172	646	76	10	0	0	0	0	0	8	0	6		206, 218, 614, 611	24	Ветровал, бурелом, короед-типограф	14	СРВ	2,2
							3 *	Е *	80	22	24					220	85	0	0	2	0	3	0	6	0	4			15		15		

СРС	0,0
СРВ	2,2
УНД	0,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Беляев Д.Ю. подпись:

Дата составления документа: "15" 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) Приозерское, Ларионовское Квартал 72 Выдел 15
Площадь 2,2 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,2 га. (сплошной перечет)
Таксационная характиристика :
тип леса КС ; состав 7С3Е ; возраст 80 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 172 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная
СКС 1,61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Беляев Д.Ю. Подпись _____
Дата составления документа "15" 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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	62	8	0		0		0			0			11				81	14
16	96	13	0		0		0			0			18				127	14
20	119	16	0		0		0			0			22				157	14
24	105	14	0		0		0			0			19				138	14
28	65	9	0		0		0			0			12				86	14
32	27	4	0		0		0			0			5				36	14
36	11	1	0		0		0			0			2				14	14
40	5	1	0		0		0			0			1				7	14
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	490	66	0		0		0			0			90				646	90
Итого шт, %	76	10	0		0		0			0			14					14
Итого,м.куб	199	27	0		0		0			0			39					39
Итого,%	76	10	0		0		0			0			14					14

Порода: Е

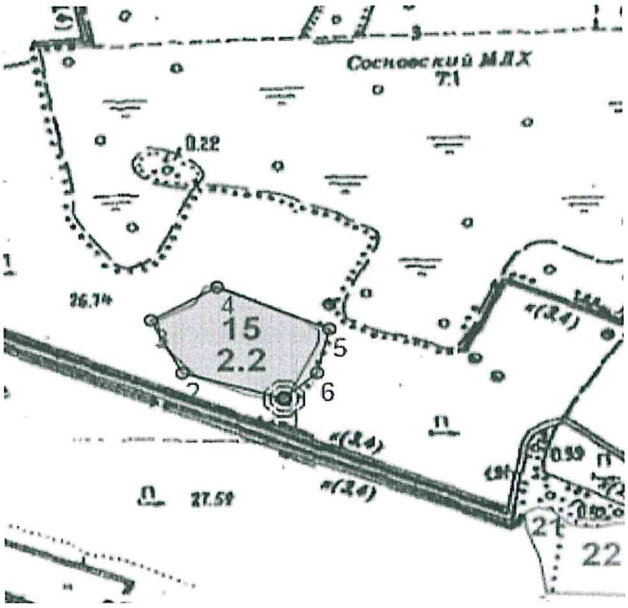
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	21	0	0		1		0			1			3				26	19
16	30	0	0		1		0			1			5				37	19
20	39	0	0		1		0			2			5				47	17
24	37	0	0		1		0			2			5				45	18
28	27	0	0		1		0			1			4				33	18
32	16	0	0		0		0			1			2				19	16
36	7	0	0		0		0			0			1				8	13
40	3	0	0		0		0			0			0				3	0
44	2	0	0		0		0			0			0				2	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	182	0	0		5		0			8			25				220	38
Итого шт, %	83	0	0		2		0			4			11					17
Итого,м.куб	73	0	0		1		0			3			10					14
Итого,%	85	0	0		2		0			3			10					15

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

Приложение 3

М 1:10000 к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
1 - 2	60.628905	30.231059	СЗ	74°	134
2 - 3	60.62923453	30.22870741	СЗ	27°	86
3 - 4	60.62991714	30.22798754	СВ	61°	96
4 - 5	60.63034083	30.22952327	ЮВ	67°	154
5 - 6	60.62979945	30.23211482	ЮЗ	14°	65
6 - 1	60.62923453	30.23182686	ЮЗ	49°	56

Условные обозначения

Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю. Подпись

Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55