«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-ЗЕИ-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	-	109	21	1
Ларионовское	-	109	23	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 109 Выдел 21 соответствует (не соответствует)

Несоответсвие таксационных характеристик: Состав

Квартал 109 Выдел 23 соответствует (не соответствует)

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:

Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное), бурелом

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 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 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
109	21	75	0	0	0	14	56	0	0	0	5
109	23	69	0	0	0	0	63	0	0	0	6

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
109	21	0,15	Не лимитируется
109	23	0,19	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
Ларионовское	-	109	21	1	СРВ	1,0	Б	127	3кв.2019г.
Ларионовское	-	109	23	0,8	СРВ	0,8	Б	75	3кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 109 Выдел 21 - Не требуется

Квартал 109 Выдел 23 - 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 Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное), бурелом

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	109	21	1,0	3	Особо защитные участки лесов		1,0	5С3Б2Ос0Е	Б	60	18	16	ОС	А5	0,6	2	169		
Ф									4Б3Ос3С	Б	60	18	16	ОС	А5	0,6	2	169	-	1

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																885	25	0	0	0	14	56	0	0	0	5			75		75	СРВ	1,0
109	21	1,0	Защитные леса	Особо защитные участки лесов		1,0	4 *	Б *	60	18	16	ОС	0,6	2	169	381	28	0	0	0	0	65	0	0	0	7		218, 614, 611	72	Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное), бурелом	72		
							3	Ос *	55	17	16					269	32	0	0	0	0	65	0	0	0	3			68		68		
							3 *	С *	55	17	18					235	16	0	0	0	46	35	0	0	0	3			84		84		
Всего на выделе																486	31	0	0	0	0	63	0	0	0	6			69		69	СРВ	0,8
109	23	0,8	Защитные леса	Особо защитные участки лесов		0,8	7	Б	50	18	18	ТТ	0,6	2	136	329	28	0	0	0	0	64	0	0	0	8		218, 614	72	Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное), бурелом	72		
							1	Ос	50	20	20					31	35	0	0	0	0	65	0	0	0	0			65		65		
							2	Олс	45	17	16					111	38	0	0	0	0	59	0	0	0	3			62		62		
							+	С	55							15	10	0	0	0	48	42	0	0	0	0			90		90		

СРС	0,0
СРВ	1,8
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 109 Выдел 21
Площадь 1,0 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га. (сплошной перечет)
Таксационная характиристика :
тип леса ОС ; состав 4Б3Ос3С ; возраст 60 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 169 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Изменение уровня грунтовых вод, обводнение участка 2016г.,бурелом 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 3,74

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: 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	13	0	0		0		0	31					3				47	72
12	32	0	0		0		0	75					8				115	72
16	34	0	0		0		0	79					9				122	72
20	17	0	0		0		0	40					4				61	72
24	6	0	0		0		0	15					2				23	74
28	4	0	0		0		0	8					1				13	69
32	0	0	0		0		0	0					0				0	0
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	106	0	0		0		0	248					27				381	275
Итого шт, %	28	0	0		0		0	65					7					72
Итого,м.куб	19	0	0		0		0	44					5					49
Итого,%	28	0	0		0		0	65					7					72

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	9	0	0		0		0	19					1				29	69
12	26	0	0		0		0	55					3				84	69
16	25	0	0		0		0	53					3				81	69
20	17	0	0		0		0	35					2				54	69
24	4	0	0		0		0	8					0				12	67
28	2	0	0		0		0	5					0				7	71
32	1	0	0		0		0	1					0				2	50
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	84	0	0		0		0	176					9				269	185
Итого шт, %	31	0	0		0		0	65					3					68
Итого,м.куб	15	0	0		0		0	34					1					35
Итого,%	32	0	0		0		0	65					3					68

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	3	0	0		0		8	6					1				18	83
12	9	0	0		0		26	21					2				58	84
16	10	0	0		0		29	23					3				65	85
20	8	0	0		0		23	18					2				51	84
24	4	0	0		0		12	9					1				26	85
28	2	0	0		0		5	4					0				11	82
32	1	0	0		0		2	1					0				4	75
36	0	0	0		0		1	1					0				2	100
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	37	0	0		0		106	83					9				235	198
Итого шт, %	16	0	0		0		45	35					4					84
Итого,м.куб	8	0	0		0		23	18					2					43
Итого,%	16	0	0		0		46	35					3					84

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 109 Выдел 23
Площадь 0,8 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,8 га. (сплошной перечет)
Таксационная характиристика :
тип леса ТТ ; состав 7Б1Ос2Олс ; возраст 50 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 136 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Изменение уровня грунтовых вод, обводнение участка 2016г.,бурелом 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 3,76

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: 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	8	0	0		0		0	18					2				28	71
12	19	0	0		0		0	44					5				68	72
16	27	0	0		0		0	64					7				98	72
20	21	0	0		0		0	49					5				75	72
24	10	0	0		0		0	23					3				36	72
28	4	0	0		0		0	9					1				14	71
32	3	0	0		0		0	6					1				10	70
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	92	0	0		0		0	213					24				329	237
Итого шт, %	28	0	0		0		0	65					7					72
Итого,м.куб	21	0	0		0		0	49					6					55
Итого,%	28	0	0		0		0	64					8					72

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	0
12	2	0	0		0		0	3					0				5	60
16	4	0	0		0		0	6					0				10	60
20	4	0	0		0		0	5					0				9	56
24	2	0	0		0		0	3					0				5	60
28	0	0	0		0		0	1					0				1	100
32	0	0	0		0		0	1					0				1	100
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	12	0	0		0		0	19					0				31	19
Итого шт, %	39	0	0		0		0	61					0					61
Итого,м.куб	3	0	0		0		0	6					0					6
Итого,%	35	0	0		0		0	65					0					65

Порода: Олс

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	5	0	0		0		0	7					1				13	62
12	15	0	0		0		0	20					1				36	58
16	14	0	0		0		0	19					1				34	59
20	9	0	0		0		0	13					1				23	61
24	1	0	0		0		0	3					0				4	75
28	0	0	0		0		0	1					0				1	100
32	0	0	0		0		0	0					0				0	0
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	44	0	0		0		0	63					4				111	67
Итого шт, %	40	0	0		0		0	57					4					61
Итого,м.куб	7	0	0		0		0	11					1					12
Итого,%	38	0	0		0		0	59					3					62

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

Порода: С

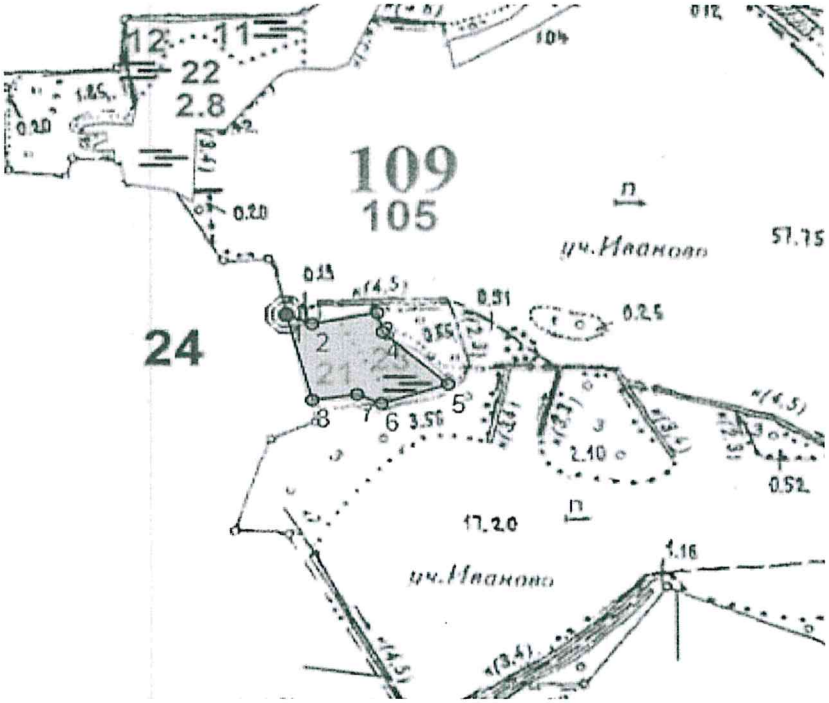
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		1	1					0				2	100
12	1	0	0		0		2	2					0				5	80
16	1	0	0		0		2	1					0				4	75
20	0	0	0		0		1	1					0				2	100
24	0	0	0		0		1	1					0				2	100
28	0	0	0		0		0	0					0				0	0
32	0	0	0		0		0	0					0				0	0
36	0	0	0		0		0	0					0				0	0
40	0	0	0		0		0	0					0				0	0
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	2	0	0		0		7	6					0				15	13
Итого шт, %	13	0	0		0		47	40					0					87
Итого,м.куб	0	0	0		0		1	1					0					2
Итого,%	10	0	0		0		48	42					0					90

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
1 - 2	60.532546	30.165751	ЮВ	68°	35
2 - 3	60.53242978	30.16634164	СВ	79°	84
3 - 4	60.53257506	30.16784777	ЮВ	13°	28
4 - 5	60.53232809	30.1679659	ЮВ	48°	111
5 - 6	60.53165981	30.16947203	ЮЗ	72°	88
6 - 7	60.53141284	30.16793637	СЗ	67°	33
7 - 8	60.53152906	30.16737526	ЮЗ	82°	57
8 - 1	60.53145643	30.16634164	СЗ	15°	126

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