

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № ГК-26и-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	89 (89.1)	2,1 (1)
Ларионовское	-	72	89 (89.2)	2,1 (1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 72 Выдел 89.1 соответствует (не соответствует)

Квартал 72 Выдел 89.2 соответствует (не соответствует)

Несоответствие таксационных характеристик: Состав Полнота Запас >20%

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). Ветровал, 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 поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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	89.1	24	0	0	0	0	9	0	11	0	4
72	89.2	98	0	0	0	0	58	0	11	0	29

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
72	89.1	0,46	Не лимитируется
72	89.2	0,00	0,3

Закключение :

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	89	2,1	СРВ	1,0	С	46	3кв.2019г.
Ларионовское	-	72	89	2,1	СРВ	1,1	С	32	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 89.1 - Не требуется

Квартал 72 Выдел 89.2 - 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), Ветровал,

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурействва	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 местопрорастания	плотота	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	89	2,1	3	Особо защитные участки лесов	89.2	1,1	9С1Б+С	С	70	19	24	БР	А2	0,6	2	192		
Ф									10С	С	70	19	24	БР	А2	0	2	30		1,1

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

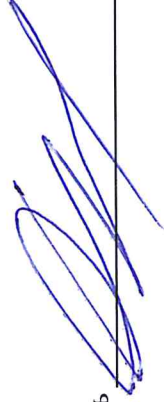
Полнота 0* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Октябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Ларионовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Приозерское

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	Плотность	Бонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом							Старый бурелом	Аварийные деревья					
Всего на выделе																																						
72	89	2,1	Защитные леса		Особо защитные участки лесов		89,1	1,0	9	С	70	19	24	БР	0,6	2	192	463	76	0	0	0	10	0	11	0	3		24	21	24	СРВ		1,0				
							1	Б	55	19	18							82	79	0	0	3	0	9	0	9		206, 218, 614	24	24								
			Защитные леса		Особо защитные участки лесов				+	С	95							12	76	0	0	0	0	17	0	7		24	24	24	СРВ							
Всего на выделе																	38	0	0	2	0	0	58	0	11	0	29		100	98								
72	89	2,1					Защитные леса		Защитные полосы		89,2	1,1	10	С	70	19	24	БР	0	2	30	38	0	0	2	0	0	58	0	11			0		29	206, 218, 614	100	Изменение уровня грунтовых вод (антропогенное), Ветровал, бурелом

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 72 Выдел 89
Площадь 1,0 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса БР ; состав 9С1Б+С ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 192 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Изменение уровня грунтовых вод (антропогенное), 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 :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная
СКС 2,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.
Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись
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	36	0	0		0		0			5			7				48	25
16	53	0	0		0		0			7			11				71	25
20	77	0	0		0		0			10			15				102	25
24	80	0	0		0		0			11			16				107	25
28	52	0	0		0		0			7			10				69	25
32	33	0	0		0		0			4			6				43	23
36	13	0	0		0		0			2			3				18	28
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	349	0	0		0		0			46			68				463	114
Итого шт, %	75	0	0		0		0			10			15					25
Итого,м.куб	143	0	0		0		0			16			24					40
Итого, %	76	0	0		0		0			10			14					24

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	5	0	0		0		0			0			2				7	29
12	14	0	0		0		0			1			4				19	26
16	19	0	0		0		0			1			5				25	24
20	14	0	0		0		0			1			4				19	26
24	6	0	0		0		0			0			2				8	25
28	2	0	0		0		0			0			0				2	0
32	2	0	0		0		0			0			0				2	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	62	0	0		0		0			3			17				82	20
Итого шт, %	76	0	0		0		0			4			21					25
Итого,м.куб	15	0	0		0		0			1			4					5
Итого, %	79	0	0		0		0			3			18					21

Порода: С

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	0	
12	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
16	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
20	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
24	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
28	5	0	0	0	0		0			0			2				7	29	
32	3	0	0	0	0		0			0			1				4	25	
36	1	0	0	0	0		0			0			0				1	0	
40	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
44	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
48	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
52	0	0	0	0	0		0			0			0				0	0	
Итого,шт	9	0	0	0	0		0			0			3				12	3	
Итого шт, %	75	0	0	0	0		0			0			25					25	
Итого,м.куб	6	0	0	0	0		0			0			2					2	
Итого,%	76	0	0	0	0		0			0			24					24	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 72 Выдел 89
Площадь 1,1 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,1 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса БР; состав 10С; возраст 70; бонитет 2; Не требуется
0 (погибший
полнота древостой); запас на га 30; возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Изменение уровня грунтовых вод (антропогенное), 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 :
Погибший древостой, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная
СКС 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Беляев Д.Ю.
Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись


8 (812) 552 73 55

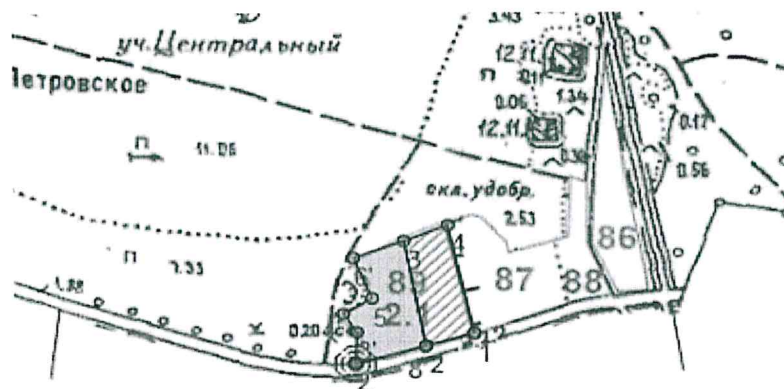
Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев) оборотная сторона

Порода: С

Степени 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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	0	0	0		0		0			0			0				0	0
20	0	0	0		0		0			0			0				0	0
24	0	0	0		0		0			0			0				0	0
28	0	0	1		0		0			7			5				13	92
32	0	0	0		0		0			5			3				8	100
36	0	0	0		0		0			4			3				7	100
40	0	0	0		0		0			5			3				8	100
44	0	0	0		0		0			1			1				2	100
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	0	0	1		0		0			22			15				38	37
Итого шт, %	0	0	3		0		0			58			39					97
Итого,м.куб	0	0	1		0		0			19			13					32
Итого,%	0	0	2		0		0			58			40					98

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

Абрис участка



56

Кривковское участково

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
Полигон 1 Выборочная рубка низкой интенсивности					
1 - 2	60.63198519	30.16340239	ЮЗ	74°	64
2 - 3	60.63182806	30.16227974	СЗ	11°	152
3 - 4	60.63316881	30.16176253	СВ	68°	60
4 - 1	60.63336937	30.16279086	ЮВ	12°	158
Полигон 2 Выборочная рубка высокой интенсивности					
2 - 2'	60.63182806	30.16227974	ЮЗ	74°	94
2' - 3'	60.631593	30.160627	СВ	2°	45
3' - 4'	60.63200019	30.16065644	СЗ	33°	32
4' - 5'	60.63223895	30.16034476	СВ	59°	43
5' - 6'	60.63243443	30.16101746	СЗ	22°	63
6' - 3	60.63295411	30.16057996	СВ	70°	69
3 - 8'	60.63316881	30.16176253	ЮВ	10°	153

Условные обозначения




Выборочная рубка санитарная высокой интенсивности

Выборочная рубка санитарная низкой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись



Дата составления документа

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