

института по природным
инициативной области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14.12.2018

лесопатологического обследования № ГК-15И-18/47

лесных насаждений Приозерского лесничества

Способ лесопатологического обследования:

1.	<u>Визуальный</u>	<input type="checkbox"/>
2.	<u>Инструментальный</u>	<input checked="" type="checkbox"/>

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ларионовское	-	8	16	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 8 Выдел 16 соответствует (не соответствует)

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
8	16	Короед-типограф	Е	0 / 0	нет

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог 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
8	16	18	0	0	0	0	1	0	12	0	5

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
8	16	0,49	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	-	8	16	2	СРВ	2,0	С	77	3кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 8 Выдел 16 - 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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га

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 Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Ларионовское Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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, %	Вид	Назначенные мероприятия		
								Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб.м/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом							Старый бурелом	Аварийные деревья
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																																		
8	16	2,0				2,0	6	С	95	21	28	ЧС	0,6	3	215	790	82	0	0	0	0	1	0	0	12	0	5		18		19	18		
							4	Б	85	21	24					378	82	0	0	0	0	0	0	0	11	0	7	206, 218, 614	18		Ветровал, бурелом	18	СРВ	2,0
							+	Е	95							16	68	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0		32					
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:																																		
СРС 0,0																																		
СРВ 2,0																																		
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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Приозерское, Ларионовское Квартал _____ 8 Выдел _____ 16
Площадь _____ 2,0 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади _____ 2,0 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС ; состав _____ 6С4Б+Е ; возраст _____ 95 ; бонитет _____ 3 ;
полнота _____ 0,6 ; запас на га _____ 215 ; 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 :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная
СКС 1,76

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

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	24	0	0		0		0			1			5				30	20
16	23	0	0		0		0			1			5				29	21
20	41	0	0		0		0			1			9				51	20
24	59	0	0		0		0			1			12				72	18
28	66	0	0		0		0			2			14				82	20
32	54	0	0		0		0			1			12				67	19
36	32	0	0		0		0			1			7				40	20
40	12	0	0		0		0			0			3				15	20
44	6	0	0		0		0			0			1				7	14
48	3	0	0		0		0			0			0				3	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	320	0	0		0		0			8			68				396	76
Итого шт, %	81	0	0		0		0			2			17					19
Итого,м.куб	191	0	0		0		0			4			39					43
Итого,%	81	0	0		0		0			2			17					19

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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	18	0	0		0		0			0			3				21	14
16	44	0	0		0		0			0			9				53	17
20	73	0	0		0		0			0			15				88	17
24	77	0	0		0		0			0			16				93	17
28	51	0	0		0		0			0			11				62	18
32	29	0	0		0		0			0			6				35	17
36	12	0	0		0		0			0			3				15	20
40	9	0	0		0		0			0			2				11	18
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	313	0	0		0		0			0			65				378	65
Итого шт, %	83	0	0		0		0			0			17					17
Итого,м.куб	142	0	0		0		0			0			30					30
Итого,%	82	0	0		0		0			0			18					18

Порода: Е

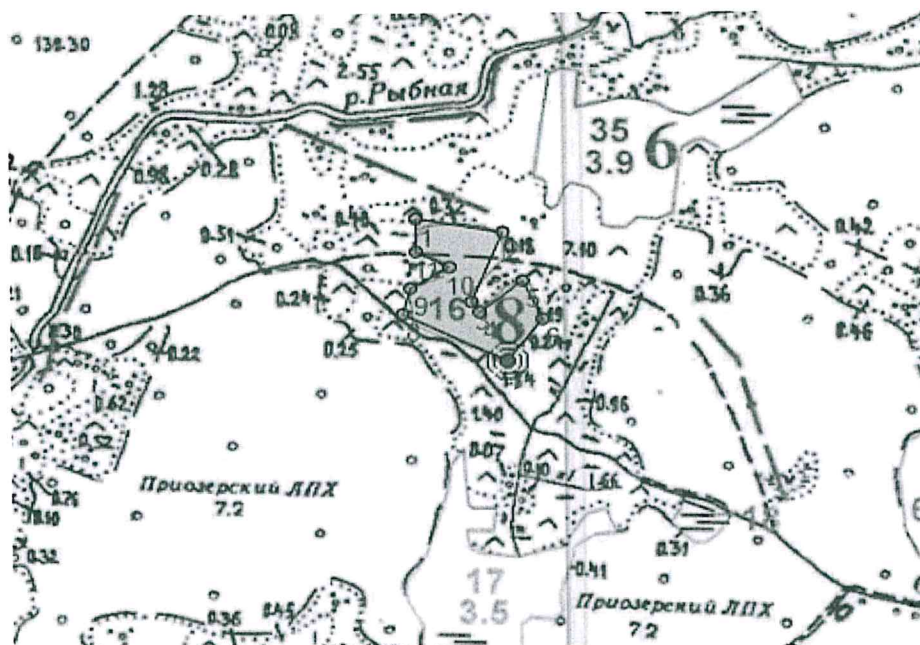
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	1	0	0		0		0			0			0				1	0
16	1	0	0		0		0			0			0				1	0
20	2	0	0		0		0			0			0				2	0
24	2	0	0		0		0			0			0				2	0
28	1	0	0		0		0			0			1				2	50
32	3	0	0		0		0			0			2				5	40
36	2	0	0		0		0			0			1				3	33
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			0			4				16	4
Итого шт, %	75	0	0		0		0			0			25					25
Итого,м.куб	7	0	0		0		0			0			4					4
Итого,%	68	0	0		0		0			0			32					32

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

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	61.05552153	29.6999635	ЮВ	80°	111
2 - 3	61.05534246	29.70199849	ЮЗ	22°	107
3 - 4	61.05444707	29.7012585	ЮВ	34°	18
4 - 5	61.05431277	29.7014435	СВ	51°	71
5 - 6	61.05471569	29.702461	ЮВ	24°	60
6 - 7	61.05422323	29.7029235	ЮЗ	37°	75
7 - 8	61.053686	29.702091	СЗ	63°	148
8 - 9	61.05429038	29.69963975	СВ	15°	39
9 - 10	61.05462615	29.69982475	СВ	59°	58
10 - 11	61.05489477	29.70074975	СЗ	62°	48
11 - 1	61.05509623	29.6999635	СЗ	0°	47

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