

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность      Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.      П.А. Немчинов

Дата      14 .12.2018

### АКТ

лесопатологического обследования № ГК-18И-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	-	44	15	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади      0,2      га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

### 2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 44 Выдел 15 соответствует (не соответствует)

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

Причины повреждения:

Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное).Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных/отработанных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
44	15	Короед-типограф	Е	0 / 41	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
44	15	71	0	0	0	5	60	0	3	0	3

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
44	15	0,15	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	-	44	15	0,2	СРС	0,2	Б	21	3 кв. 2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 44 Выдел 15 - Создание лесных культур

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,

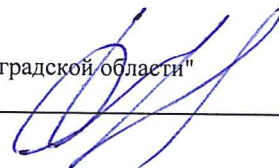
Дата проведения обследований Октябрь 2018 г.

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

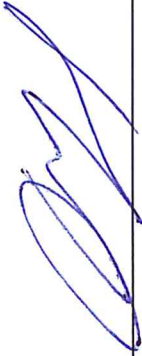
Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

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	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	Полезит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	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																																	
44	15	0,2				0,2	5	Б	65	17	18	ТТ	0,5	3	103	48	0	17	0	0	9	64	0	5	0	5					83		
							2	Ос	70	18	22					9	0	32	0	0	0	68	0	0	0	0	0	206, 218, 614, 611	100		68		
							2	Олс	55	16	18					15	0	45	0	0	0	55	0	0	0	0			100		55		
							1	Е	90	18	20					10	0	52	7	0	0	41	0	0	0	0			100		41		
							+	С	70							7	10	15	0	0	0	61	0	14	0	0			90		75		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:																																	
СРС																																	
СРВ																																	
УНД																																	
0,2																																	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

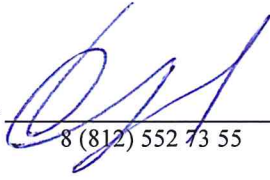
Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 44 Выдел 15  
Площадь 0,2 га,     .  
Номер очага вредных организмов     . Размер пробной площади 0,2 га. (сплошной пересчет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса ТТ ; состав 5Б2Ос2Олс1Е+С ; возраст 65 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 103 ; возобновление Создание лесных культур  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Изменение уровня грунтовых вод(антропогенное), 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, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная  
СКС 4,09

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: 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	1	0		0		0			2			0				3	67
12	0	2	0		0		1			7			2				12	83
16	0	3	0		0		1			8			2				14	79
20	0	2	0		0		1			7			2				12	83
24	0	1	0		0		1			3			0				5	80
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	0	9	0		0		4			29			6				48	39
Итого шт, %	0	19	0		0		8			60			13					81
Итого, м.куб	0	2	0		0		1			7			1					9
Итого, %	0	17	0		0		9			64			10					83

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	0	0	0		0		0			1			0				1	100
16	0	1	0		0		0			1			0				2	50
20	0	1	0		0		0			2			0				3	67
24	0	1	0		0		0			1			0				2	50
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	0	3	0		0		0			6			0				9	6
Итого шт, %	0	33	0		0		0			67			0					67
Итого, м.куб	0	1	0		0		0			2			0					2
Итого, %	0	32	0		0		0			68			0					68

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	0	0	0		0		0			1			0				1	100
12	0	1	0		0		0			2			0				3	67
16	0	2	0		0		0			3			0				5	60
20	0	2	0		0		0			2			0				4	50
24	0	1	0		0		0			1			0				2	50
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	0	6	0		0		0			9			0				15	9
Итого шт, %	0	40	0		0		0			60			0					60
Итого, м.куб	0	1	0		0		0			2			0					2
Итого, %	0	45	0		0		0			55			0					55

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

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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	0	2	1		0		0			2			0				5	40
20	0	2	0		0		0			1			0				3	33
24	0	1	0		0		0			1			0				2	50
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	0	5	1		0		0			4			0				10	4
Итого шт, %	0	50	10		0		0			40			0					40
Итого, м.куб	0	1	0		0		0			1			0					1
Итого, %	0	52	7		0		0			41			0					41

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

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев ) оборотная сторона

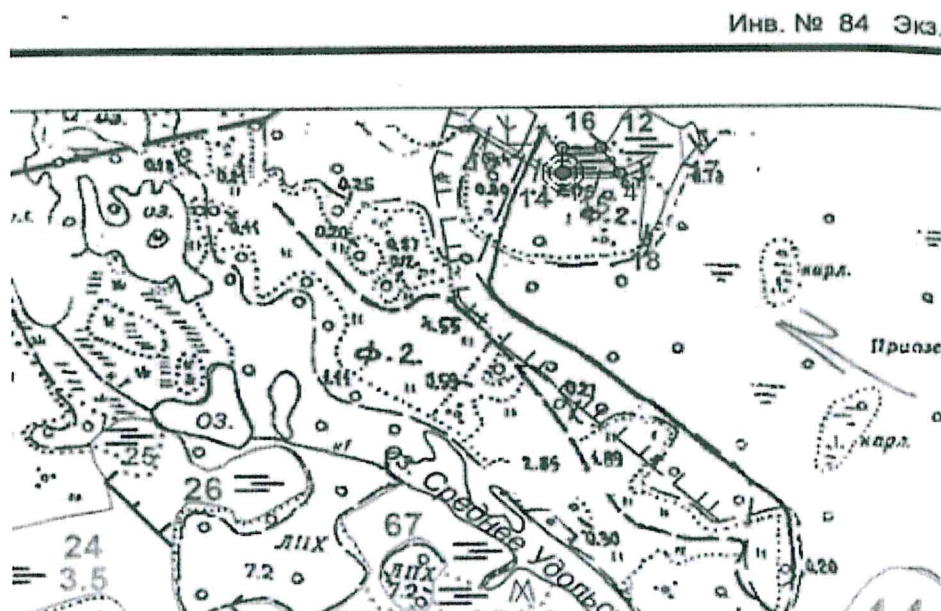
Порода: С

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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	0	0	0		0		0			0			0				0	0
20	1	0	0		0		0			1			0				2	50
24	0	1	0		0		0			2			1				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	1	1	0		0		0			4			1				7	5
Итого шт, %	14	14	0		0		0			57			14					71
Итого,м.куб	0	0	0		0		0			2			0					2
Итого,%	10	15	0		0		0			61			14					75

М 1:10000

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.787802	29.685648	СЗ	1°	36
2 - 3	60.78812776	29.68563244	СВ	89°	49
3 - 4	60.78813533	29.68653279	ЮВ	33°	44
4 - 1	60.787802	29.68698294	ЮЗ	90°	73

Условные обозначения



Сплошная 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