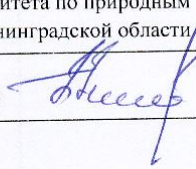


«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов 

Дата 15.11.2019

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 314-ПД-19/47**  
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
Куйбышевское	-	15	24	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует \_\_\_\_\_ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Неточность лесоустройства, Хозяйственные мероприятия прошлых лет

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 (821), бурелом (822), короед-типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
Короед-типограф (343)	Е	11,9 / (отработ. 66,7 )	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем 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:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит \_\_\_\_\_ 74,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	4,3	(причины назначения)	п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470
усыхающих	2,6	(причины назначения)	п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470
свежего сухостоя	7	%;	
старого сухостоя	20,1	%;	
свежего ветровала	2,6	%;	
свежего бурелома	0	%;	
старого ветровала	26,3	%;	
старого бурелома	11,1	%;	
аварийных	-	%;	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Куйбышевское	-	15	24	3,8	СРВ	3,8	Е	388	3 кв. 2020 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 15 Выдел 24 - 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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;  
основная причина повреждения древесины Технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований Май 2019г.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям																					
Источники 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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	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	15	24	3,8	3	Нерестоохранные полосы ОЗУ участки вокруг нас. пунктов			7ЕЗБ+Ос+Б+С	Е	90	27	28	КС	С2	0,4	1	212			
									Погобишая часть древостоя 7ЕЗБ	Е	90	27	28	-	-	-	-	200	18	1,8	
									8Е2Б+Ос+С	Е	90	27	28	КС	С2	0,3	1	138			
Ф																					

Несоответствия, Хозяйственные мероприятия прошлых лет

Причины несоответствия:

Примечание:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись



Май 2019г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Куйбышевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Приозерское

Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Начальные мероприятия									
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонит	Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учающие					Свежий сухой	Старый сухой	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
15	24	3.8					8	Е	90	27	28	КС	0.3	1	138	260	13.7	2.3	5.4	3.2	8.7	25.1	3.2	27.5	0.0	10.9		206, 218, 614, 612, 205	86.3		67.4		
							2	Б	80	26	24					85	66.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	0.0	11.8		206, 218	33.1	Ветровал (821), бурелом (822), короец типограф (343)	6.6	СРБ	3.8
							+	О	80							9	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6		218	32.6		0.0		
							+	С	90							4	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7		218	28.7		0.0		
Итого							3.8									358	24.2	1.8	4.3	2.6	7.0	20.1	2.6	26.3	0.0	11.1			75.8		74.0	СРБ	3.8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Б.И.И.в. Д.Ю. \_\_\_\_\_ подписи \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 31.10 2019г.

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Куйбышевское Квартал 15 Выдел 24  
Площадь 3,8 га,           
Номер очага вредных организмов          . Размер пробной площади 1,8 га.  
Таксационная характеристика : (круговые площадки постоянного радиуса)  
тип леса КС ; состав 8Е2Б+Ос+С ; возраст 90 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,3 ; запас на га 138  
; возобновление 10Е, 20 лет, высота 2.5м, 2тыс. Шт/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (343)

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 3,77

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Беляев Д.Ю.  
Дата составления документа "31" 10 2019г. Телефон         

Подпись

8 (812) 552 73 55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев	
Ступени толщины, см	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	3	1	1		1		2			4			8				20	80	
16	4	1	2		1		2			7			12				29	83	
20	5	1	2		2		3			9			16				38	84	
24	7	1	3		2		4			11			20				48	83	
28	6	1	3		2		4			11			19				46	85	
32	5	1	2		1		3			8			15				35	83	
36	3	1	1		1		2			6			10				24	83	
40	2	0	1		0		1			3			4				11	82	
44	1	0	0		0		1			2			3				7	86	
48	0	0	0		0		0			1			1				2	100	
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0	
Итого,шт	36	7	15		10		22			62			108				260	83,5	
Итого шт, %	13,9	2,7	5,8		3,8		8,5			23,8			41,5				100	83,4	
Итого,м.куб	26,5	4,4	10,5		6,1		16,8			48,4			80,4				193,1	84,0	
Итого,% от м.куб	13,7	2,3	5,4		3,2		8,7			25,1			41,6				100	84,0	

Порода:	Б		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев	
Ступени толщины, см	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	3	0	0	0		0		0			2						5	40	
16	7	0	0	0		0		0			4						11	36	
20	13	0	0	0		0		0			7						20	35	
24	14	0	0	0		0		0			7						21	33	
28	10	0	0	0		0		0			5						15	33	
32	5	0	0	0		0		0			2						7	29	
36	2	0	0	0		0		0			1						3	33	
40	2	0	0	0		0		0			1						3	33	
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	56	0	0	0		0		0			29						85	34,1	
Итого шт, %	65,9	0	0	0		0		0			34,1						100	34,1	
Итого,м.куб	34,1	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			16,9						51,0	33,1	
Итого, % от м.куб	66,9	0	0	0		0		0			33,1						100	33,1	



Порода:	Ос																	Всего деревьев	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке. %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	1	0	0	0		0		0			0						1	0	
20	1	0	0	0		0		0			1						2	50	
24	2	0	0	0		0		0			1						3	33	
28	1	0	0	0		0		0			1						2	50	
32	1	0	0	0		0		0			0						1	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	6	0	0	0		0		0			3						9	33,3	
Итого шт. %	66,7	0	0	0		0		0			33,3						100	33,3	
Итого,м.куб	3,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			1,5						4,5	33,3	
Итого,% от м.куб	67,4	0,0	0,0	0		0		0			32,6						100	32,6	

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

Порода:	С			Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев	
Ступени толщины, см	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	1	0	0	0		0		0			0						1	0		
20	1	0	0	0		0		0			0						1	0		
24	0	0	0	0		0		0			1						1	100		
28	1	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	3	0	0	0		0		0			1						4	25,0		
Итого шт. %	75	0	0	0		0		0			25						100	25,0		
Итого,м.куб	1,3	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,5						1,8	27,8		
Итого,% от м.куб	71,3	0	0	0		0		0			28,7						100	28,7		

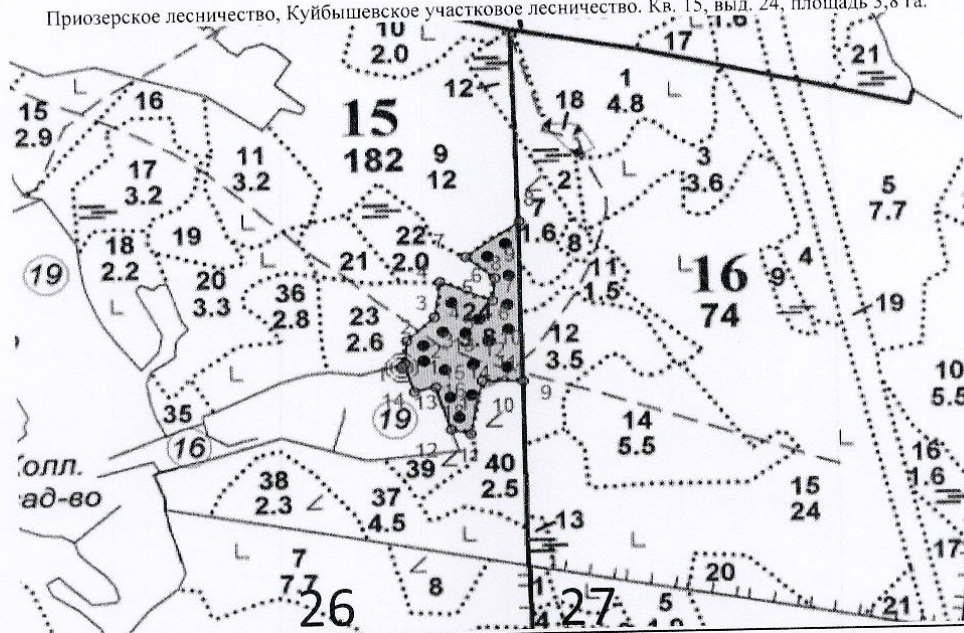
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



М 1:10000



## Абрис участка

Приозерское лесничество, Куйбышевское участковое лесничество. Кв. 15, выд. 24, площадь 3,8 га.



№ выдела	Круговые площадки пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	1			17,8	0,1
	2			17,8	0,1
	3			17,8	0,1
	4			17,8	0,1
	5			17,8	0,1
	6			17,8	0,1
	7			17,8	0,1
	8			17,8	0,1
	9			17,8	0,1
	10			17,8	0,1
	11			17,8	0,1
	12			17,8	0,1
	13			17,8	0,1
	14			17,8	0,1
	15			17,8	0,1
	16			17,8	0,1
	17			17,8	0,1
	18			17,8	0,1

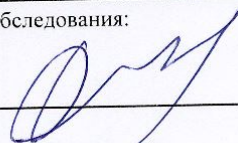
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	61.00992661	30.08000718	СВ	5°	41
2 - 3	61.01029	30.08006965	СВ	47°	62
3 - 4	61.01066853	30.08091316	СВ	9°	65
4 - 5	61.01124245	30.08110339	ЮВ	67°	95
5 - 6	61.01091531	30.0827324	СВ	1°	42
6 - 7	61.01128806	30.08274574	СЗ	50°	61
7 - 8	61.01164306	30.0818819	СВ	55°	108
8 - 9	61.01220527	30.08351086	ЮВ	0°	289
9 - 10	61.00960951	30.08353554	СЗ	89°	67
10 - 11	61.00962341	30.08229614	ЮЗ	12°	98
11 - 12	61.00875795	30.08192793	СЗ	74°	32
12 - 13	61.00883942	30.08135758	СЗ	17°	81
13 - 14	61.00953774	30.08091933	ЮЗ	77°	36
14 - 1	61.00946597	30.08027761	СЗ	16°	53

Условные обозначения	
	Выборочная санитарная рубка
	Круговые площадки постоянного радиуса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись



Дата составления документа

"31" 10

2019г. Телефон 8 (812) 552 73 55