

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 19.06.2019

**АКТ**

**лесопатологического обследования №**

239-ЛВ-19/47

лесных насаждений Приозерского

лесничества( лесопарка)

Ленинградской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный**

☐

**2. Инструментальный**

☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Джатиевское	-	127	11 ( 11.1 )	5,6 ( 2,2 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ Не соответствует  
таксационному описанию. Причины несоответствия: \_\_\_\_\_  
лесохозяйственные мероприятия прошлых лет \_\_\_\_\_

Ведомость лесных укатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒  
**с утраченной устойчивостью** ☐  
причины повреждения: Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(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(100лет)	- ( отработ. 40,88 )	-
Короед-типограф (343)	Е(60лет)	4,01 ( отработ. 29,23 )	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		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 поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент поврежденных деревьев с данным повреждением
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 36,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	<u>0,80</u>	(причины назначения)	<u>п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470</u>
свежего сухостоя	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>7,90</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого ветровала	<u>23,40</u>	%;	_____
старого бурелома	<u>3,90</u>	%;	_____
аварийных	<u>-</u>	%.	_____

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,32  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Джатиевское	-	127	11	5,6	СРС	2,2	Е	550,0	IV-й квартал 2019 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

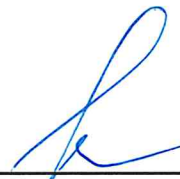
Дата проведения обследований 30.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ  
"Рослесозащита"- "Центр защиты леса  
Ленинградской области"

В.В. Яценко

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ТО	2014	127	11	5,6	3	Нерестохранные полосы лесов															4	Е	2	Е	1	С	2	Б	1	Ос			Е	100	26	32	ЧС	В2	0,5	2	250	302	1	2,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							Ф																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

В.В. Яценко

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за МАЙ 2019 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское  
Участковое лесничество Джатиговское 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 проб., 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	Вонитет		Запас, куб/га	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	
127	11	5,6	3	Нерестовые полосы лесов	( 11.1 )	2,2	4	Е	100	26	32	С	0,50	2	250	213	20,66	22,53	15,93			11,61		25,19		4,08	-	206,218	612,614	79,3	Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед-типограф(343)	40,9	СРС	2,2
	2	Е	60				21	22				263	31,17	14,80	10,79	4,01		12,67		17,80		8,76	-	206,218	612,614	68,8	39,2							
	1	С	100				28	36				49	42,18	26,11				6,93		24,78			-	206,218		57,8	31,7							
	2	Б	90				27	28				138	51,68	23,63					22,14		2,55	-	206,218		48,3	24,7								
	1	Ос	90				29	48				32	62,18	9,29					28,53			-	206,218		37,8	28,5								
Итого															695	29,10	20,20	8,50	0,80		7,90		23,40		3,90	-			64,7		36,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "!"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Яценко 31.05.2019 (812) 552-73-55

подпись телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское Квартал 127 Выдел 11.1  
Площадь 2,2 га, -  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,20 га  
Таксационная характеристика: (сплошной пересчет)  
тип леса ЧС; состав 4 Е 2 Е 1 С 2 Б 1 Ос;  
возраст 100; бонитет 2; полнота 0,50; запас 250  
возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822),  
короед-типограф(343)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
высышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 3,0  
намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Яценко

подпись

Дата составления документа

31.05.2019

телефон

(812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:	Е																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев	
	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																			
12																			
16	3	3	2							1			4				13	2,3	
20	6	7	4							3			9				29	5,6	
24	6	7	5							3			9				30	5,6	
28	8	9	6							4			12				39	7,5	
32	7	8	5							4			10				34	6,6	
36	5	6	4							3			8				26	5,2	
40	4	4	3							2			6				19	3,8	
44	3	3	2							1			4				13	2,3	
48	1	1	1							1			1				5	0,9	
52	1	1	1							1			1				5	0,9	
56																			
60																			
итого	44	49	33							23			64				213	40,8	
итого, %	20,7	23,0	15,5							10,8			30,0				100,0	40,8	
итого, м³	45,49	49,61	35,09							25,57			64,45				220,2	40,9	
итого,%от м³	20,66	22,53	15,93							11,61			29,27				100,0	40,9	
порода:	Е																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев	
	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																			
12	12	6	4		2					5			11				40	6,1	
16	19	9	6		3					7			16				60	8,7	
20	19	9	6		3					7			17				61	9,1	
24	15	7	5		2					6			12				47	6,8	
28	9	4	3		1					3			8				28	4,2	
32	4	2	1		1					2			4				14	2,3	
36	2	1	1							1			2				7	1,1	
40	2	1	1							1			1				6	0,8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	82,0	39,0	27,0		12,0					32,0			71,0				263	39,2	
итого, %	31,18	14,83	10,27		4,56					12,17			27,00				100,0	39,2	
итого, м³	34,28	16,28	11,86		4,41					13,94			29,21				110,0	39,2	
итого,%от м³	31,17	14,80	10,79		4,01					12,67			26,56				100,0	39,2	



порода:

С

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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																		
12																		
16	1	1											1				3	2,0
20	2	1											1				4	2,0
24	2	1											1				4	2,0
28	2	2											1				5	2,0
32	4	2								1			2				9	6,1
36	4	2								1			2				9	6,1
40	3	2								1			2				8	6,1
44	2	1											1				4	2,0
48	1	1											1				3	2,0
52																		
56																		
60																		
итого	21	13								3			12				49	30,6
итого, %	42,86	26,53								6,12			24,49				100,0	30,6
итого, м³	23,20	14,36								3,81			13,63				55,0	31,7
итого,%от м³	42,18	26,11								6,93			24,78				100,0	31,7

порода:

Б

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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																		
12																		
16	4	2											2				8	1,4
20	13	6											7				26	5,1
24	16	8											8				32	5,8
28	14	6											7				27	5,1
32	12	6											6				24	4,3
36	6	3											3				12	2,2
40	3	2											2				7	1,4
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
итого	70	33											35				138	25,4
итого, %	50,72	23,91											25,36				100,0	25,4
итого, м³	56,92	26,02											27,19				110,1	24,7
итого,%от м³	51,68	23,63											24,69				100,0	24,7



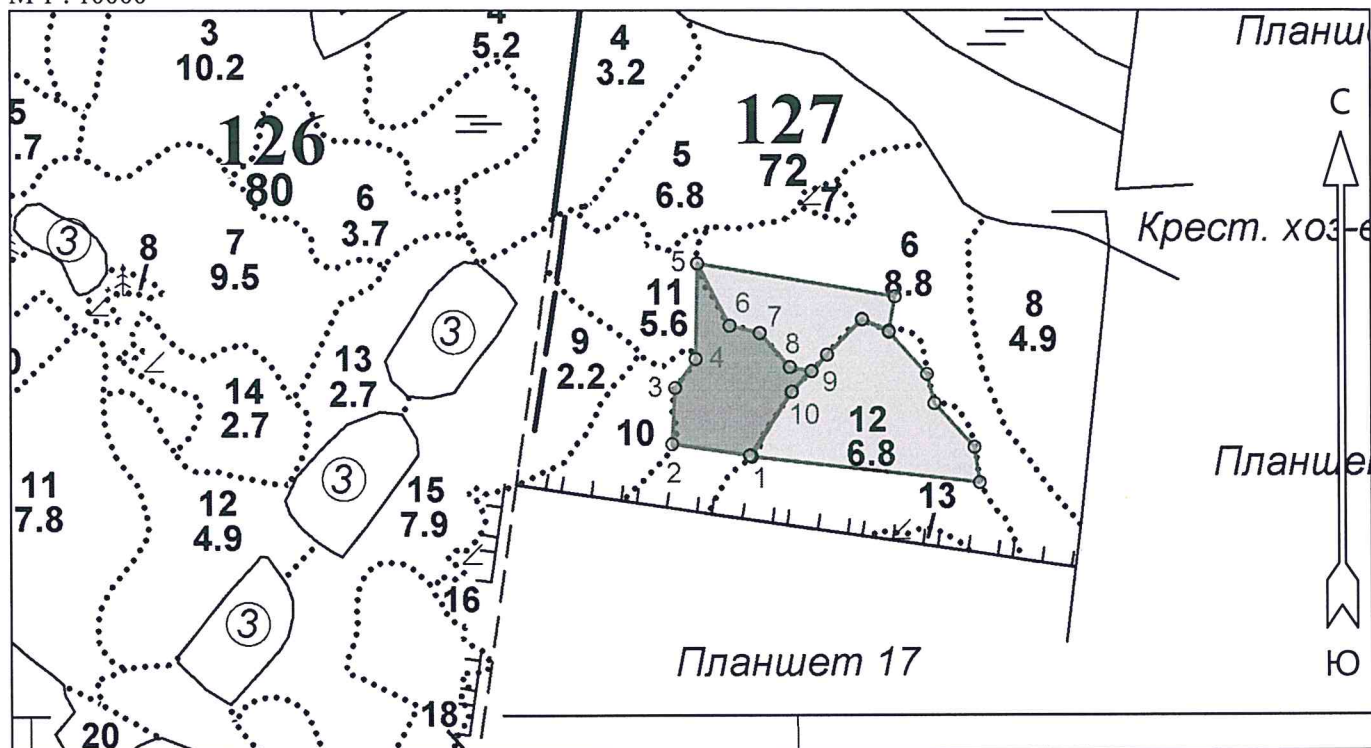
порода:

Ос

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1	
28	1												1				2	3,1
32	2												1				3	3,1
36	5	1											2				8	6,3
40	3	1											1				5	3,1
44	4	1											2				7	6,3
48	2												1				3	3,1
52	2												1				3	3,1
56																		
60																		
итого	20	3											9				32	28,1
итого, %	62,50	9,38											28,13				100,0	28,1
итого, м³	34,22	5,11											15,70				55,0	28,5
итого,%от м³	62,18	9,29											28,53				100,0	28,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	сплошной пересчет				2,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 44' 18.784"	29° 42' 08.439"	СЗ 81° 40'	102.9
2 - 3	60° 44' 19.267"	29° 42' 01.702"	СВ 3° 11'	73.4
3 - 4	60° 44' 21.638"	29° 42' 01.972"	СВ 35° 32'	46.7
4 - 5	60° 44' 22.868"	29° 42' 03.768"	СВ 1° 15'	124.9
5 - 6	60° 44' 26.907"	29° 42' 03.948"	ЮВ 27° 19'	91.7
6 - 7	60° 44' 24.273"	29° 42' 06.732"	ЮВ 76° 26'	40.5
7 - 8	60° 44' 23.965"	29° 42' 09.337"	ЮВ 41° 19'	59.6
8 - 9	60° 44' 22.516"	29° 42' 11.942"	ЮВ 79° 13'	29.0
9 - 10	60° 44' 22.341"	29° 42' 13.829"	ЮЗ 43° 32'	37.4
10 - 1	60° 44' 21.462"	29° 42' 12.122"	ЮЗ 33° 55'	99.8

Условные обозначения			
СРС			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ В.В. Яценко \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 31.05.2019 Телефон \_8 (812) 552-73-55\_