

«УТВЕРЖДАЮ»  
Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 07.02.2019

АКТ  
лесопатологического обследования № 32В-504/1-18/47  
лесных насаждений Приозерского лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Некрасовское	-	11	15	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ Соответствует \_\_\_\_\_ таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Веломость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: \_\_\_\_\_ с нарушенной \_\_\_\_\_ устойчивостью

Причины повреждения: \_\_\_\_\_ Короед-типограф(343), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Короед-типограф (343)	Е	34 / 34	сильная

Повреждено огнем:

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

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 46,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 8,0 %; (причины назначения) заселение ели короедом-типографом ;

усыхающих 4,8 %; (причины назначения) заселение ели короедом-типографом ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе:

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 17,3 %;

в том числе:

старого бурелома 4,9 %;

старого сухостоя 11,0 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

\* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния... при повреждении корневой губкой... деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком... деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Некрасовское	-	11	15	10,0	СРС	10,0	Е	2050	III-й квартал 2019 года

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков 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 расчёта степени повреждения: \_\_\_\_\_

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований 12.10. 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.В. Иванова

Подпись





## Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источные данные		Номер квартала	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
		1	2								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообитания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

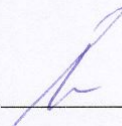
Причины несоответствия:

кв. 11 вид. 15 -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Яценко

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Приозерское

Лесничество (лесопарк)

Урочище (деча)

Ленинградская область

Некрасовское

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Номер квартала	1	2	3	4	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопользовательского участка	6	7	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб., шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки поврежденных деревьев					Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Площадь рубки, %	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб.м	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Секвой сухостой	Секвой сухостой	Секвой ветровал	Секвой бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	15	10,0	3			Запретные полосы лесов	9		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	612,614,206,218	80,0	28,0	31	32	33	34	СРС	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									4	Е	110	22	26	ЧС	0,50	3	205	42	20	10	20	12	14	20	4	-	-	-	-	-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены \*\*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Зинченко

подпись

Дата составления документа

24.01.2019

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Некрасовское Квартал 11 Выдел 15Площадь 10,0 гаНомер очага вредных организмов - размер пробной площади 0,3 га (круговые площадки постоянного радиуса 5 шт.)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 4 Е 3 С 3 Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,50 ; запас на га 205 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых летТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 3,18Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

В.В. Липинкоподпись 

Дата составления документа

24.01.2019

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перече́та дере́вьев

Оборотная сторона

Порода		Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
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																				
12	1												1				2	50		
16	2			2						1			1				6	67		
20	1	1	2	1						1			3				9	56		
24	3	1	2	1									2				9	33		
28	1	1	1	1						1			2				7	57		
32		1	1	1						1			1				5	60		
36										1			1				2	100		
40			1														1			
44	1																1			
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	9	4	7	6						5			11				42	52		
Итого, %	21,4	9,5	16,7	14,3						11,9			26,2				100	52		
Итого, м³	4,9	2,5	4,9	2,9						3,4			5,9				25	50		
Итого, % от м³	20	10	20	12						14			24				100	28		

Порода	С		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		2	50
12	1										1							3	
16	1	2																5	
20	3	1	1															7	14
24	3	1	2								1							8	13
28	3	1	3								1							4	25
32	2	1									1							2	50
36		1									1							1	
40	1																		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	14	7	6								5							32	16
Итого, %	43,8	21,9	18,8								15,6							100	16
Итого, м³	8,0	3,9	3,3								3,3							19	18
Итого, % от м³	43,0	21,0	18,0								18,0							100	5

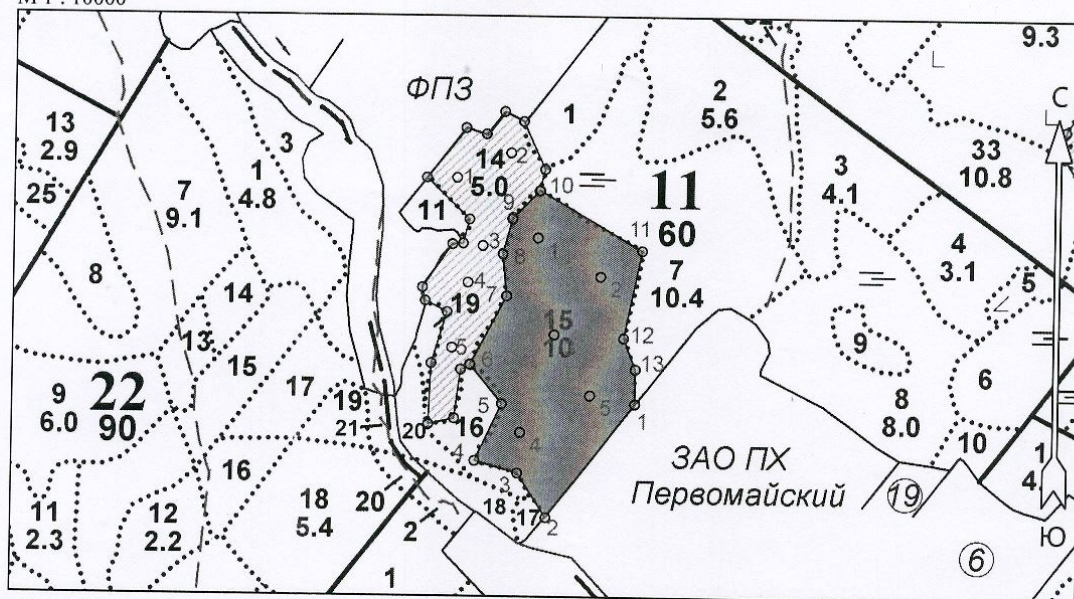


Порода	Б		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	8																				
	12	1												1				2	50		
	16	4												3				7	43		
	20	5												3				8	38		
	24	5												4				9	44		
	28	4												3				7	43		
	32	2												1				3	33		
	36													1				1	100		
	40	1																1			
	44																				
	48																				
	52																				
	56																				
	60																				
	Итого, шт.	22												16				38	42		
	Итого, %	57,9												42,1				100	42		
	Итого, м³	10,8												7,7				18	41		
	Итого, % от мЗ	58												42				100	13		

325-50м/14

## Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1				
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 52' 45.781"	30° 16' 41.647"	ЮЗ 37° 21'	242,0
2 - 3	60° 52' 39.558"	30° 16' 31.888"	СЗ 32° 47'	88,8
3 - 4	60° 52' 41.973"	30° 16' 28.691"	СЗ 74° 19'	75,0
4 - 5	60° 52' 42.628"	30° 16' 23.895"	СВ 24° 44'	105,9
5 - 6	60° 52' 45.74"	30° 16' 26.84"	СЗ 39° 35'	85,4
6 - 7	60° 52' 47.868"	30° 16' 23.222"	СВ 27° 49'	130,2
7 - 8	60° 52' 51.594"	30° 16' 27.26"	СЗ 6° 07'	71,3
8 - 9	60° 52' 53.886"	30° 16' 26.756"	СВ 14° 19'	61,4
9 - 10	60° 52' 55.811"	30° 16' 27.765"	СВ 43° 27'	66,3
10 - 11	60° 52' 57.366"	30° 16' 30.794"	ЮВ 59° 51'	199,1
11 - 12	60° 52' 54.132"	30° 16' 42.236"	ЮЗ 11° 07'	151,0
12 - 13	60° 52' 49.342"	30° 16' 40.301"	ЮВ 21° 19'	55,7
13 - 1	60° 52' 47.664"	30° 16' 41.647"	ЮВ 0° 00'	58,2

Условные обозначения			
СРС		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 24.01.2019 Телефон (812) 552-73-55