

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 15.11.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 322 - 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	-	47	24	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует (не соответствует)

Причины несоответствия :

Неточность лесоустройства

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	17,4 / (отработ. 70,7)	слабая

Повреждено огнем:

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:

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

2.3 Выборке подлежит

72,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

-

(причины назначения)

сильно ослабленных

-

(причины назначения)

усыхающих

9,4

(причины назначения)

п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470

свежего сухостоя

4,6

%;

старого сухостоя

43,7

%;

свежего ветровала

0

%;

свежего бурелома

0

%;

старого ветровала

7,9

%;

старого бурелома

7

%;

аварийных

-

%;

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,6

Закключение :

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприят ия, га	Пор ода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Куйбышевское	-	47	24	1,8	СРС	1,8	Е	527	3 кв. 2020г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 47 Выдел 24 - Посадка лесных культур, сохранение естественного подроста.

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

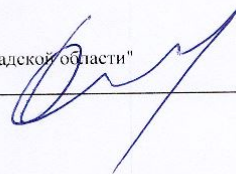
Дата проведения обследований Май 2019г.

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

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение 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 местопроизрастания	плотность	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	47	24	1,8	3	Защитные полосы			8Е1Б1Ос	Е	110	26	32	КС	С2	0,6	2	432	1	1,8
Ф									8Е1Б1Ос	Е	110	26	32	КС	С2	0,6	2	293		

Причины несоответствия:

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Полнота 0* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев ДЮ.

подпись



Неточность лесосурейств

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	Пол/лежит рубок, %		Вид	Наименование 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	Вонитет	Запас, куб.м/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Участвующие								Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	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	
47	24	1.8	Защитные леса	Защитные полосы			8	Е	110	26	32	КС	0.6	2	293	394	3.4	2.8	5.7	11.7	5.7	54.6	0.0	8.9	0.0	7.2	206, 218, 614, 612	96.6	Ветровал (821), бурелом (822), короед типограф (343)	70.6				
							1	Б	100	24	26				85	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	6.2	206, 218	11.1	1.1						
							1	Ос	100	25	32				58	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.0	206, 218	9.0		0.9				
Итого							1.8								537	20.6	2.2	4.6	9.4	43.7	0.0	7.9	0.0	7.0			79.4	72.6	СРС	1.8				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белая Д.Ю. подпись

Дата составления документа 31.10 2019г. телефон 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 47 Выдел 24
Площадь 1,8 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,8 га.
Таксационная характеристика : _____ (Сплошной пересчет)
тип леса КС ; состав 8Е1Б1Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 293
; возобновление 10Е, 30 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 утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная
СКС 3,784

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																	
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	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	1	1	1		3		1			11			3				21	86
20	2	1	2		6		2			26			7				46	89
24	2	2	3		7		3			30			9				56	88
28	3	2	4		9		4			38			11				71	87
32	3	2	3		8		3			35			11				65	88
36	2	2	3		6		3			29			9				54	87
40	1	1	2		4		2			20			6				36	89
44	1	1	1		3		1			13			4				24	88
48	0	0	1		1		1			6			2				11	91
52	0	0	1		1		1			6			1				10	90
Итого,шт	15	12	21		48		21			214			63				394	87,8
Итого шт, %	3,9	3	5,3		12,2		5,3			54,3			16				100	87,8
Итого,м.куб	14,2	12,0	24,2		49,3		24,2			230,4			67,7				422	88,1
Итого,% от м.куб	3,4	2,8	5,7		11,7		5,7			54,6			16,1				100	88,1

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	0	0	0	0		0		0			0						0	0
12	5	0	0	0		0		0			0						5	0
16	7	0	0	0		0		0			1						8	13
20	14	0	0	0		0		0			2						16	13
24	17	0	0	0		0		0			3						20	15
28	15	0	0	0		0		0			2						17	12
32	9	0	0	0		0		0			2						11	18
36	4	0	0	0		0		0			0						4	0
40	3	0	0	0		0		0			0						3	0
44	1	0	0	0		0		0			0						1	0
48	0	0	0	0		0		0			0						0	0
52	0	0	0	0		0		0			0						0	0
Итого,шт	75	0	0	0		0		0			10						85	11,8
Итого шт, %	88,2	0	0	0		0		0			11,8						100	11,8
Итого,м.куб	47,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			5,9						52,9	11,2
Итого,% от м.куб	88,9	0	0	0		0		0			11,1						100	11,1

Порода:	Ос	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	3	0	0	0		0		0			0						3	0
20	4	0	0	0		0		0			0						4	0
24	7	0	0	0		0		0			1						8	13
28	10	0	0	0		0		0			2						12	17
32	10	0	0	0		0		0			2						12	17
36	7	0	0	0		0		0			1						8	13
40	5	0	0	0		0		0			0						5	0
44	3	0	0	0		0		0			0						3	0
48	2	0	0	0		0		0			0						2	0
52	1	0	0	0		0		0			0						1	0
Итого,шт	52	0	0	0		0		0			6						58	10,3
Итого шт, %	89,7	0	0	0		0		0			10,3						100	10,3
Итого,м.куб	48,1	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			4,8						52,9	9,1
Итого,% от м.куб	91	0,0	0,0	0		0		0			9						100	9,0

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

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
№ 322 - ПД - 19/47

Абрис участка

Приозерское лесничество, Куйбышевское участковое лесничество. Кв. 47, вид. 24, площадь 1,8 га.



№ выдела	Круговые площадки пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной пересчет				1,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.97727927	30.11093078	ЮВ	61°	48
2 - 3	60.97707485	30.11170601	СВ	60°	70
3 - 4	60.97739537	30.11283168	ЮЗ	4°	254
4 - 5	60.97511842	30.11253204	СЗ	32°	67
5 - 6	60.97562558	30.11186672	СЗ	69°	66
6 - 1	60.97584074	30.11072619	СВ	4°	161

Условные обозначения	
	Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю. Подпись Дата составления документа "31" 10 2019г. Телефон 8 (812) 552 73 55