

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность
Начальник отдела охраны и защиты лесов

Ф.И.О. Латышев В.А.

Дата 21.12.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 264/1-17/48

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
Кучеровское	-	164	5 / 5.1	1,4
Кучеровское	-	164	11 / 11.1	0,6
Кучеровское	-	164	11 / 11.2	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует _____ (не соответствует)

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

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
164	5.1	Короед-типограф	Е	24 / 22	сильная
164	11.1	Короед-типограф	Е	45 / 17	сильная
164	11.2	Короед-типограф	Е	35 / 14	сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
164	5.1	58	0	0	6	5	12	0	10	0	25
164	11.1	75	0	0	10	35	17	0	0	0	13
164	11.2	75	0	0	11	24	14	0	0	0	26

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
164	5.1	0,25	0,3
164	11.1	0,08	0,3
164	11.2	0,08	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
Кучеровское	-	164	5	4,7	СПС	1,4	Е	379	2кв.2018г.
Кучеровское	-	164	11	8,6	СПС	0,6	Е	86	2кв.2018г.
Кучеровское	-	164	11	8,6	СПС	5,4	Е	772	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

- Квартал 164 Выдел 5.1 - Содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур
- Квартал 164 Выдел 11.1 - Содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур
- Квартал 164 Выдел 11.2 - Содействие естественному возобновлению и/или 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 энтомофагов, лесопатологический мониторинг.

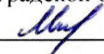
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований 1.03-7.03.2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО Зайцев И. А Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Июль 2017г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Кучеровское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Приозерское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	33
164	5	4,7	Защитные леса	Запретные полосы	1	1,4	6	Е	100	24	30	ЧС	0,6	2	271	290	10	13	12	8	6	14	0	10	0	27	206, 218, 614, 611	65	Ветровал, бурелом, короед-типограф	58	СРС	1,4
							3	Е								451	29	14	9	5	5	8	0	10	0	20		48				
							1	Б								125	35	10	9	0	0	9	0	10	0	27		46				
164	11	8,6	Защитные леса	Запретные полосы	1	0,6	10	Е	110	24	30	ЧС	0,3	2	143	278	5	7	13	10	35	17	0	0	0	13	218, 614, 611	75	бурелом, короед-типограф	75	СРС	0,6
164	11	8,6	Защитные леса	Запретные полосы	2	5,4	10	Е	110	24	30	ЧС	0,3	2	143	72	4	8	13	11	24	14	0	0	0	26	218, 614, 611	75	бурелом, короед-типограф	75	СРС	5,4
																												СРС		7,4		
																												СРВ		0,0		
																												УНД		0,0		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев М.Д. подпись

Дата составления документа 06.12.2017 телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Кучеровское Квартал 164 Выдел 11
Площадь 5,4 га, _____
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 10Е ; возраст 110 ; бонитет 2


полнота 0,3 ; запас на га 143 ; возобновление Содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : отсутствует (хронический, эпизодический)
Фаза развития очага : отсутствует (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Зайцев М.В. Подпись 
Дата составления документа 06.12.2017 Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Кучеровское Квартал 164 Выдел 5
Площадь 1,4 га, _____.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика :

тип леса ЧС ; состав БЕЗЕБ ; возраст 100 ; бонитет 2 ;

Содействие естественному
возобновлению и/или создание
лесных культур

полнота 0,6 ; запас на га 271 ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : отсутствует (хронический)

Фаза развития очага : отсутствует (нарастания численности, собственно вспышка,
кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Зайцев М.Э.

Дата составления документа 06.12.2018

Телефон

Подпись

8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев)

оборотная сторона

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
12	2	2	2		1		1			2				6			16	63
16	3	4	4		3		2			5				12			33	67
20	4	5	5		3		2			6				15			40	65
24	5	7	6		4		3			7				19			51	65
28	6	8	7		5		4			8				22			60	65
32	4	6	5		3		3			6				16			43	65
36	2	3	3		2		1			3				8			22	64
40	1	2	1		1		1			2				4			12	67
44	1	1	1		1		0			1				3			8	63
48	1	1	1		0		0			1				1			5	40
Итого,%	10	13	12		8		6			14				37			290	65

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	11	5	3		2		2			3				12			38	50
12	32	16	10		6		6			9				33			112	48
16	36	17	11		6		6			10				37			123	48
20	28	13	9		5		5			8				29			97	48
24	14	7	4		2		2			4				15			48	48
28	6	3	2		1		1			2				6			21	48
32	3	2	1		1		1			1				3			12	50
36	0	0	0		0		0			0				0			0	0
	0	0	0		0		0			0				0			0	0
	0	0	0		0		0			0				0			0	0
Итого,%	29	14	9		5		5			8				30			451	48

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	0	0		0		0			0				0			0	0
12	1	0	0		0		0			0				1			2	50
16	3	1	1		0		0			1				3			9	44
20	4	1	1		0		0			1				4			11	45
24	5	2	1		0		0			1				6			15	47
28	4	1	1		0		0			1				4			11	45
32	2	1	1		0		0			1				3			8	50
36	1	0	0		0		0			0				1			2	50
40	1	0	0		0		0			0				1			2	50
44	23	7	6		0		0			6				23			65	45
Итого,%	35	10	9		0		0			9				37			125	46

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Кучеровское Квартал 164 Выдел 11
Площадь 0,6 га, _____
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 10Е ; возраст 110 ; бонитет 2 ;
_____ Содействие естественному
_____ возобновлению и/или созданию
_____ лесных культур .
полнота 0,6 ; запас на га 271 ; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : отсутствует (хронический)
Фаза развития очага : отсутствует (нарастания численности, собственно вспышка,
кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Зайнов М.А. Подпись [подпись]
Дата составления документа 06.12.12 Телефон 8 (812) 552 73 55

Порода: Е

Ведомость перчета деревьев (методом сплошного перчета деревьев)

оборотная сторона

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
12	1	1	3		2		7			4				3			21	76
16	2	2	4		3		11			5				4			31	74
20	2	3	5		4		14			7				5			40	75
24	3	4	7		5		18			9				7			53	74
28	2	3	6		5		17			8				6			47	77
32	2	3	5		4		13			6				5			38	74
36	1	2	3		3		9			4				3			25	76
40	1	1	1		1		4			2				1			11	73
44	0	1	1		1		3			1				1			8	75
48	0	0	1		0		1			1				1			4	75
Итого,%	5	7	13		10		35			17			13				278	75

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

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

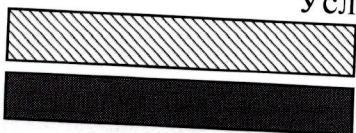


№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
Выд 5					
Площадь: 1.4 га					
Тип: СРС					
1 - 2	60.47311177	29.97851793	ЮЗ	86°	60
2 - 3	60.47315162	29.97743341	ЮЗ	70°	107
3 - 4	60.47294418	29.97553483	СЗ	17°	139
4 - 5	60.47417476	29.97516046	СВ	71°	76
5 - 6	60.47430823	29.97651259	ЮВ	29°	80
6 - 1	60.47363471	29.97704202	ЮВ	62°	100

Выд 11.1					
Площадь: 0.6 га					
Тип: СРС					
1' - 2'	60.47288305	29.97433257	ЮЗ	52°	103
2' - 3'	60.47241267	29.97270914	СЗ	25°	108
3' - 4'	60.47333707	29.97214053	СВ	77°	33
4' - 1'	60.47336068	29.97273846	ЮВ	67°	102
Выд 11.2					
Площадь: 4.7 га					
Тип: СРС					
1" - 2"	60.4688589	29.97710564	ЮЗ	88°	38
2" - 3"	60.46889623	29.97641572	СЗ	7°	140
3" - 4"	60.47015786	29.97646809	СЗ	19°	77
4" - 5"	60.47083253	29.97620071	СЗ	71°	48
5" - 6"	60.47102727	29.97542728	ЮЗ	62°	73
6" - 7"	60.47080003	29.97417654	ЮЗ	29°	63
7" - 8"	60.47035185	29.97347929	ЮЗ	66°	49
8" - 9"	60.47022815	29.97261314	СЗ	73°	69
9" - 10"	60.4704904	29.97148077	ЮЗ	58°	29
10" - 11"	60.47038505	29.97099449	СЗ	8°	88
11" - 12"	60.47117528	29.97098099	СЗ	42°	79
12" - 13"	60.47176921	29.97018154	СВ	89°	413
13" - 1"	60.47129364	29.97764628	ЮВ	2°	273

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная

Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев В.Г. Подпись

Дата составления документа 16.12.2012 Телефон 8 (812) 552 73 55