

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Начальник отдела охраны и защиты лесов

Ф.И.О.

Латышев В.А.

Дата

27.10.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 379-17/47
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
Приозерское	-	67	11 / 11.1	2,2
Приозерское	-	67	12 / 12.1	0,9
Приозерское	-	67	13 / 13.1	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует _____ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Ошибка таксации

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, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
67	11.1	Короед-типограф	Е	10 / 20	сильная
67	12.1	Короед-типограф	Е	8 / 35	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	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:

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
67	11.1	68	0	0	4	4	15	0	34	0	11
67	12.1	70	0	0	5	3	35	0	20	0	7
67	13.1	96	0	0	0	0	0	0	75	0	21

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
67	11.1	0,13	0,5
67	12.1	0,18	0,5
67	13.1	Погибший древостой (0,0)	0,5

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
Приозерское	-	67	11	4,1	СРС	2,2	Е	484	2кв.2018г.
Приозерское	-	67	12	7,8	СРС	0,9	Е	198	2кв.2018г.
Приозерское	-	67	13	1,1	СРС	0,9	Е	99	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 67 Выдел 11.1 - Создание лесных культур

Квартал 67 Выдел 12.1 - Создание лесных культур

Квартал 67 Выдел 13.1 - 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 ;

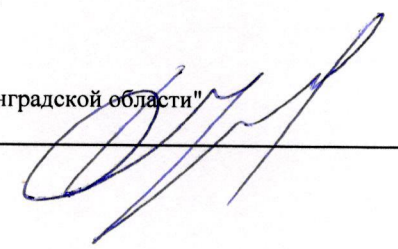
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований Сентябрь 2017г.

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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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	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	67	11	4,1	3	Нересторезервные полосы	1	2,2	7С2Б1Ос	Е	100	24	26	БР	А2	0,4	2	246				
Ф									7Е2С1Ос	Е	100	24	26	БР	А2	0,4	2	220				
ТО	2014	67	12	7,8	3	Нересторезервные полосы	1	0,9	10С	Е	100	24	26	БР	А2	0,6	2	249				
Ф									10Е	Е	100	24	26	БР	А2	0,6	2	220				
ТО	2014	67	13	1,1	3	Нересторезервные полосы	1	0,9	10С	Е	100	24	26	БР	А2	0*	2	110				
Ф									9Е1Ос	Е	100	24	26	БР	А2	0*	2	110				

Примечание:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Приозерское

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	34
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	Полнота	Бонитет	Запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га
67	11	4,1	Защитные леса	Нерестоохранные полосы	1	2,2	7	Е *	100	24	26	БР	0,4	2	220 *	512	15	0	15	5	5	20	0	30	0	10	206, 218, 614, 611	70	Ветровал, бурелом, короед-типограф	68	СРС	2,2	
					2		С *									163	58	0	0	0	0	3	0	30	0	9		42					
					1		Ос										60	10	0	0	0	0	0	0	72	0		18		90			
67	12	7,8	Защитные леса	Нерестоохранные полосы	1	0,9	10	Е *	100	24	26	БР	0,6	2	220 *	298	26	0	4	5	3	35	0	20	0	7	206, 218, 614, 611	70	Ветровал, бурелом, короед-типограф	70	СРС	0,9	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Приозерское, Приозерское Квартал _____ 67 Выдел _____ 13
Площадь _____ 0,9 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,9 га
Таксационная характеристика :
тип леса _____ БР ; состав _____ 9Е1Ос ; возраст _____ 100 ; бонитет _____ 2
полнота _____ Погибший древостой ; запас на га _____ 110 ; возобновление _____ Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом более 50%

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический, эпизодический)
Фаза развития очага : _____ (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 _____ Беляев Д.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 28.09.17 _____ Телефон _____ 8(812) - 552 - 73 - 55 _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Приозерское, Приозерское Квартал _____ 67 Выдел _____ 11
Площадь _____ 2,2 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 2,2 га.
Таксационная характеристика :
тип леса _____ БР _____ ; состав _____ 7Е2С1Ос _____ ; возраст _____ 100 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;
полнота _____ 0,4 _____ ; запас на га _____ 220 _____ ; возобновление _____ Создание лесных культур _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (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

_____ Беляев Д.Ю.

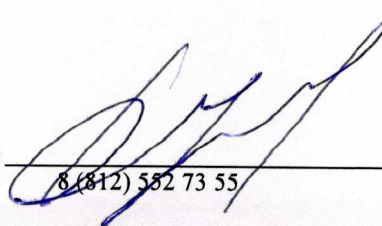
Подпись

Дата составления документа

_____ 28.09.17 _____

Телефон

_____ 8 (812) 582 73 55 _____



Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев)

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	5	0	5		2		2			7			13				34	71
16	10	0	10		3		3			13			27				66	70
20	14	0	14		5		5			19			37				94	70
24	16	0	16		5		5			21			43				106	70
28	14	0	14		5		5			18			36				92	70
32	9	0	9		3		3			12			24				60	70
36	5	0	5		2		2			6			12				32	69
40	3	0	3		1		1			4			7				19	68
44	1	0	1		0		0			2			3				7	71
48	0	0	0		0		0			1			1				2	100
Итого,%	15	0	15		5		5			20			40				512	70

Порода: С

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	6	0	0		0		0			0			4				10	40
16	11	0	0		0		0			1			8				20	45
20	14	0	0		0		0			1			9				24	42
24	19	0	0		0		0			1			13				33	42
28	19	0	0		0		0			1			13				33	42
32	13	0	0		0		0			1			9				23	43
36	6	0	0		0		0			0			4				10	40
40	3	0	0		0		0			0			3				6	50
44	2	0	0		0		0			0			1				3	33
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого,%	58	0	0		0		0			3			39				163	42

Порода: Ос

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
16	1	0	0		0		0			0			5				6	83
20	1	0	0		0		0			0			5				6	83
24	1	0	0		0		0			0			10				11	91
28	1	0	0		0		0			0			12				13	92
32	1	0	0		0		0			0			9				10	90
36	1	0	0		0		0			0			6				7	86
40	0	0	0		0		0			0			4				4	100
44	0	0	0		0		0			0			1				1	100
48	0	0	0		0		0			0			1				1	100
52	0	0	0		0		0			0			1				1	100
Итого,%	10	0	0		0		0			0			90				60	90

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Приозерское, Приозерское Квартал _____ 67 Выдел _____ 12
Площадь _____ 0,9 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,9 га.
Таксационная характеристика :
тип леса _____ БР _____ ; состав _____ 10Е _____ ; возраст _____ 100 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;
полнота _____ 0,4 _____ ; запас на га _____ 220 _____ ; возобновление _____ Создание лесных культур _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (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 _____ Беляев Д.Ю.
Дата составления документа _____ 28.09.17 _____ Телефон _____

Подпись _____

8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев)

оборотная сторона

Порода: Е

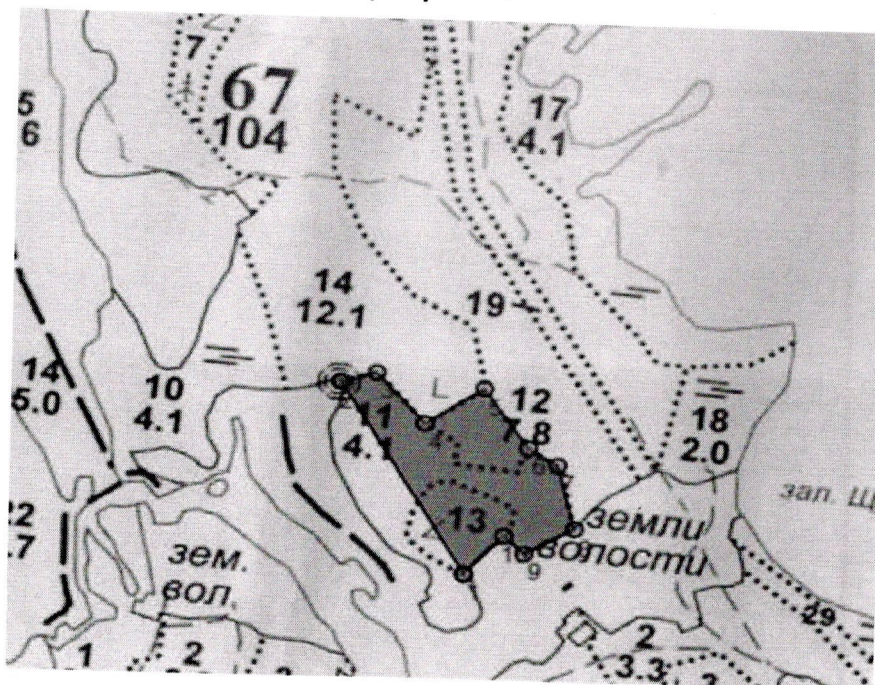
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	5	0	1		1		1			7			5				20	70	
16	10	0	2		2		1			13			11				39	69	
20	14	0	2		3		2			19			15				55	71	
24	16	0	2		3		2			22			16				61	70	
28	14	0	2		3		2			19			15				55	71	
32	9	0	1		2		1			12			9				34	71	
36	4	0	1		1		1			6			4				17	71	
40	3	0	0		1		0			4			3				11	73	
44	1	0	0		0		0			2			1				4	75	
48	1	0	0		0		0			1			0				2	50	
Итого,%	26	0	4		5		3			35			27				298	70	

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

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	X	Y	румб	градусы	
1 - 2	61.07867377	30.08275545	СЗ	35°	314
2 - 3	61.08111058	30.0798166	СВ	68°	47
3 - 4	61.08123448	30.08064766	ЮВ	46°	94
4 - 5	61.08059677	30.08179169	СВ	50°	90
5 - 6	61.0810601	30.08315971	ЮВ	39°	101
6 - 7	61.08030746	30.08420719	ЮВ	63°	44
7 - 8	61.08009781	30.08489962	ЮВ	19°	94
8 - 9	61.07927806	30.08532048	ЮЗ	55°	73
9 - 10	61.07894985	30.08414483	СЗ	51°	35
10 - 1	61.0791681	30.08367653	ЮЗ	37°	74

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись _____

Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8 (812) 552 73 55