

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Начальник отдела охраны и защиты лесов

Ф.И.О.

Латышев С.В.

Дата

27.10.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 382-17/47

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	-	115	7 / 7.1	1,4
Приозерское	-	115	8 / 8.1	6,7
Приозерское	-	115	14	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 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)
115	7.1	Короед-типограф	Е	13 / 10	средняя
115	8.1	Короед-типограф	Е	12 / 23	сильная
115	14	Короед-типограф	Е	5 / 20	средняя

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
115	7.1	57	0	0	5	2	6	0	38	0	6
115	8.1	64	0	0	7	2	18	0	25	0	12
115	14	81	0	0	3	0	10	0	55	0	13

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
115	7.1	0,26	0,5
115	8.1	0,22	0,5
115	14	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	Пор ода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приозерское	-	115	7	4,3	СРС	1,4	Е	350	2кв.2018г.
Приозерское	-	115	8	11	СРС	6,7	Е	1407	2кв.2018г.
Приозерское	-	115	14	3,5	СРС	3,5	Е	455	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

- Квартал 115 Выдел 7.1 - Создание лесных культур
- Квартал 115 Выдел 8.1 - Создание лесных культур
- Квартал 115 Выдел 14 - 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

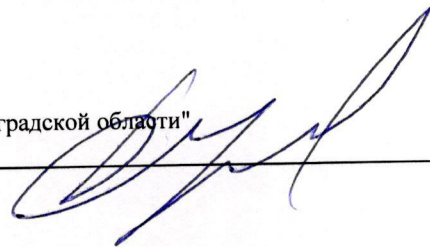
Дата проведения обследований Сентябрь 2017г.

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

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопрорастания	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 Ф	2014	115	7	4,3	3	Нерестощохранные полосы	1	1,4	5Е2С2Б1Ос	Е	100	24	28	ЧС	В2	0,6	3	271		
									5Е2С2Б1Ос	Е	100	24	28	ЧС	В2	0,6	3	250		
ТО Ф	2014	115	8	11,0	3	Нерестощохранные полосы	1	6,7	8Е1Б1Ос	Е	130	26	28	ЧС	В2	0,7	2	352		
									8Е1Б1Ос	Е	130	26	28	ЧС	В2	0,6	2	210		

Примечание:

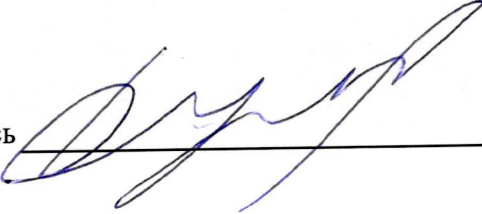
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0* - погибший древостой, еденичные 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

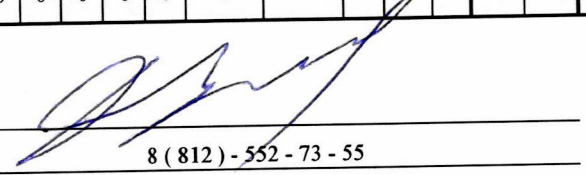
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, куб/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
115	7	4,3	Защитные леса	Нерестоохранные полосы	1	1,4	5	Е	100	24	28	ЧС	0,6	3	250 *	255	13	4	15	10	3	10	0	40	0	5	206, 218, 614, 611	68	Ветровал, бурелом, короед-типограф	57	СРС	1,4	
					2		С									104	40	0	15	0	0	5	0	35	0	5		45					
					2		Б									116	51	0	0	0	0	0	0	40	0	9		49					
					1		Ос									46	57	0	0	0	0	0	0	33	0	10		43					
115	8	11,0	Защитные леса	Нерестоохранные полосы	1	6,7	8	Е	130	26	28	ЧС	0,6 *	2	210 *	112	16	8	6	9	3	23	0	24	0	11	206, 218, 614, 611	70	Ветровал, бурелом, короед-типограф	64	СРС	6,7	
					1		Б									19	58	0	0	0	0	0	0	26	0	16		42					
					1		Ос									15	60	0	0	0	0	0	0	27	0	13		40					

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					
115	14	3,5	Защитные леса	Нерегистрируемые полосы		3,5	5	Е	100	24	28	ЧС	погибший древостой	2	130		10	0	0	5	0	20	0	55	0	10	206, 218, 614, 611	90	Ветровал, бурелом, короед-типограф	81	СРС	3,5						
								2	С										35	0	0	0	0	0	0	55		0		10			65					
								2	Б										25	0	0	0	0	0	0	55		0		20			75					
								1	Ос										25	0	0	0	0	0	0	55		0		20			75					
																																		СРС		11,6		
																																				СРВ		0,0
																																				УНД		0,0

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 115 Выдел 8
Площадь 6,7 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 8Е1Б1Ос ; возраст 130 ; бонитет 2
полнота 0,6 ; запас на га 210 ; возобновление Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

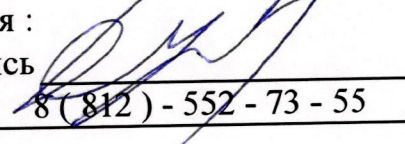
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Приозерское Квартал 115 Выдел 14
Площадь 3,5 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 3,5 га
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 5Е2С2Б1Ос ; возраст 100 ; бонитет 2
полнота погибший древостой ; запас на га 130 ; 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 _____ 115 _____ Выдел _____ 7 _____
Площадь _____ 1,4 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 1,4 _____ га.
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС _____ ; состав _____ 5Е2С2Б1Ос _____ ; возраст _____ 100 _____ ; бонитет _____ 3 _____ ;
полнота _____ 0,6 _____ ; запас на га _____ 250 _____ ; 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) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев)

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	1	3		2		1			2			9				20	70
16	4	1	4		3		1			3			12				28	68
20	5	1	6		4		1			4			17				38	68
24	6	2	7		5		1			5			20				46	67
28	6	2	7		4		1			4			20				44	66
32	5	1	5		4		1			4			16				36	69
36	3	1	3		2		1			2			10				22	68
40	1	0	2		1		0			1			5				10	70
44	1	0	1		1		0			1			3				7	71
48	1	0	1		0		0			0			2				4	50
Итого,%	13	4	15		10		3			10			45				255	68

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	3	0	1		0		0			0			2				6	33
16	3	0	1		0		0			0			2				6	33
20	5	0	2		0		0			1			6				14	50
24	8	0	3		0		0			1			8				20	45
28	9	0	3		0		0			1			9				22	45
32	7	0	3		0		0			1			7				18	44
36	4	0	2		0		0			1			5				12	50
40	2	0	1		0		0			0			1				4	25
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,%	40	0	15		0		0			5			39				104	44

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
12	4	0	0		0		0			0			4				8	50
16	6	0	0		0		0			0			5				11	45
20	11	0	0		0		0			0			10				21	48
24	13	0	0		0		0			0			13				26	50
28	11	0	0		0		0			0			11				22	50
32	7	0	0		0		0			0			7				14	50
36	4	0	0		0		0			0			4				8	50
40	2	0	0		0		0			0			2				4	50
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,%	51	0	0		0		0			0			49				116	49

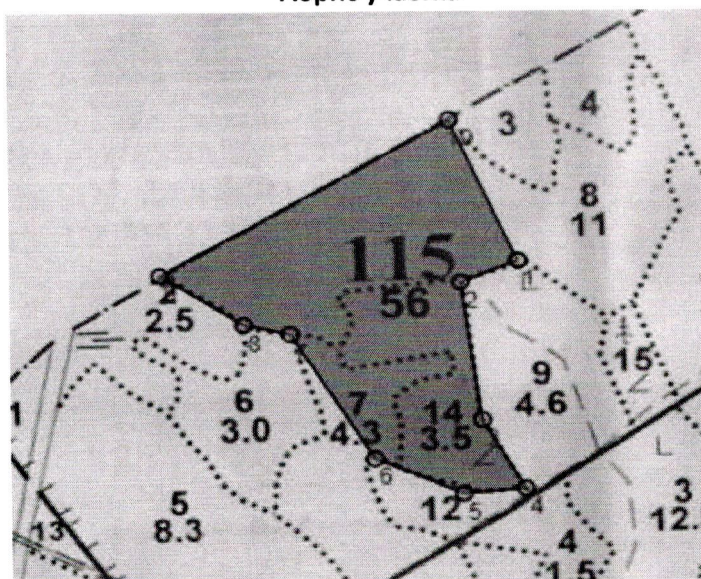
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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	2	0	0		0		0			0			1				3	33
20	3	0	0		0		0			0			3				6	50
24	4	0	0		0		0			0			4				8	50
28	5	0	0		0		0			0			4				9	44
32	4	0	0		0		0			0			3				7	43
36	3	0	0		0		0			0			3				6	50
40	2	0	0		0		0			0			1				3	33
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
52	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого,%	57	0	0		0		0			0			43				46	43

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

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	61.07136237	30.15758727	ЮЗ	65°	78
2 - 3	61.07108828	30.15625037	ЮВ	9°	200
3 - 4	61.0693042	30.15672614	ЮВ	31°	111
4 - 5	61.06843085	30.15772265	ЮЗ	83°	78
5 - 6	61.06836947	30.15627612	СЗ	68°	121
6 - 7	61.0688111	30.15421786	СЗ	32°	207
7 - 8	61.07042067	30.15228634	СЗ	79°	60
8 - 9	61.07054359	30.15119972	СЗ	58°	128
9 - 10	61.07119197	30.14923843	СВ	57°	426
10 - 1	61.07316588	30.15601554	ЮВ	25°	218

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