

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

начальник отдела охраны и учета леса

Ф.И.О.

Сотыцкий В.А.

Дата

05.12.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 161-17/47

лесных насаждений Волховского 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
Новоладожское	-	87	9 / 9,1	8,3
Новоладожское	-	87	11 / 11,1	2,1
Новоладожское	-	87	12 / 12,1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

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
Новолодожское	-	87	9,1	15	СРС	8,3	Б	830	2кв.2018г.
Новолодожское	-	87	11,1	8,3	СРС	2,1	Е	483	2кв.2018г.
Новолодожское	-	87	12,1	5,8	СРС	1,4	Е	322	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 87 Выдел 9,1 - Посадка лесных культур

Квартал 87 Выдел 11,1 - Посадка лесных культур

Квартал 87 Выдел 12,1 - Посадка 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 энтомовредителей, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований 14.04-17.04.2015 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО Валетов И.А.

Подпись В.А.

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	2006	87	9	15,0	3	Запретные полосы	9,1	8,3	7Б2Ос1Е	Б	75	18	18	ЧВ	В3	0,7	4	170	7	Р
									7Б2Ос1Е	Б	75	18	18	ЧВ	В3	0,4	4	100		
ТО Ф	2006	87	11	8,3	3	Запретные полосы	11	2,1	6Е2Е1Б1Ос	Е	100	24	30	ЧС	В2	0,7	2	310	-	2,1
									6Е2Е1Б1Ос	Е	100	24	30	ЧС	В2	0,5	2	230		
ТО Ф	2006	87	12	5,8	3	Запретные полосы	12	1,4	5Е2С2Б1Ос	Е	90	24	28	ЧС	В2	0,7	2	320	-	1,4
									5Е2С2Б1Ос	Е	90	24	28	ЧС	В2	0,5	2	230		


Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валегов И.А.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Волховское
Участковое лесничество _____ Новолодожское _____ Урочище (дача) _____

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							
87	9	15,0	Защитные леса	Запретные полосы	9,1	8,3	7	Б	75	18	18	ЧВ	0,4	*	4	100	*	38	53	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	206,	47	Ветровал, бурелом, короед-типограф	45	СРС	8,3				
							2	Ос											15	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614,	47								
							1	Е											10	30	30	10	0	0	10	0	20	0	0	217	30									
87	11	8,3					11,1	2,1	6	Е	100	24	30	ЧС	0,5	*	2	230	*	343	14	19	15	0	16	0	0	36	0	0	206,	52	Ветровал, бурелом, короед-типограф	48	СРС	2,1				
							2	Е											301	33	5	0	4	5	10	0	39	0	4	218,	62									
							1	Б											194	80	0	0	0	0	0	0	18	0	2	614,	20									
87	12	5,8					12,1	1,4	5	Е	90	24	28	ЧС	0,5	*	2	230	*	230	36	5	0	0	14	0	0	41	0	4	206,	59	Ветровал, бурелом, короед-типограф	54	СРС	1,4				
							2	С											56	44	0	0	0	0	5	0	48	0	3	218,	56									
							2	Б											46	54	0	0	0	0	0	0	46	0	0	614,	46									
							1	Ос											44	56	0	0	0	0	0	0	39	0	5	611	44									
																												Всего		11,8										
																												СРС		11,8										
																												СРВ		0,0										
																												УНД		0,0										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валегов ИА подпись _____

Дата составления документа 19.06.17 телефон _____

В.В.

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку


Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Волховское, Новолодожское Квартал 87 Выдел 9
Площадь 8,3 га, _____
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 7 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧВ ; состав 7Б2Ос1Е ; возраст 75 ; бонитет 4
полнота 0,4 ; запас на га 100 ; возобновление Посадка лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, 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 Валефов И.А. Подпись 
Дата составления документа 19.06.17 Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Волховское, Новолодожское Квартал 87 Выдел 11
Площадь 2,1 га, ____ .
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2,1 га.
Таксационная характеристика :
тип леса ЧВ ; состав 6Е2Е1Б1Ос ; возраст 100 ; бонитет 4 ;
полнота 0,4 ; запас на га 100 ; возобновление Посадка лесных культур .
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

Вашегов И.А.

Подпись

Вашегов И.А.

Дата составления документа

19.06.17

Телефон

8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного пере́чета 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
16	4	6	5		0		5			0			11				31	52
20	6	8	7		0		7			0			16				44	52
24	9	12	10		0		10			0			23				64	52
28	9	12	10		0		10			0			23				64	52
32	8	10	8		0		9			0			19				54	52
36	6	8	6		0		7			0			15				42	52
40	3	4	3		0		3			0			7				20	50
44	2	3	2		0		2			0			5				14	50
48	1	2	1		0		1			0			3				8	50
52	0	1	0		0		0			0			1				2	50
Итого,%	14	19	15		0		16			0			36				343	52

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	19	3	0		2		3			6			25				58	62
16	27	4	0		3		4			8			35				81	62
20	23	4	0		3		4			7			31				72	63
24	15	2	0		2		2			5			20				46	63
28	8	1	0		1		1			2			10				23	61
32	5	1	0		1		1			1			6				15	60
36	2	0	0		0		0			1			3				6	67
	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,%	33	5	0		4		5			10			43				301	62

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	13	0	0		0		0			0			3				16	19
12	34	0	0		0		0			0			9				43	21
16	47	0	0		0		0			0			12				59	20
20	34	0	0		0		0			0			9				43	21
24	17	0	0		0		0			0			4				21	19
28	6	0	0		0		0			0			1				7	14
32	4	0	0		0		0			0			1				5	20
	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,%	80	0	0		0		0			0			20				194	20

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
12	4	0	0		0		0			0				1			5	20
16	4	0	0		0		0			0				1			5	20
20	8	0	0		0		0			0				3			11	27
24	11	0	0		0		0			0				4			15	27
28	11	0	0		0		0			0				4			15	27
32	8	0	0		0		0			0				3			11	27
36	4	0	0		0		0			0				2			6	33
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
Итого,%	0	0	0		0		0			0				0			74	27

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) Волховское, Новолодожское Квартал 87 Выдел 12
Площадь 1,4 га, _____
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,4 га.
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 5Е2С2Б1Ос ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 230 ; возобновление Посадка лесных культур
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 Валерий И.А.

Подпись

Дата составления документа 19.06.2017

Телефон

В.А.
8 (812) 552 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	6	1	0		0		3			0			8				18	61
16	9	1	0		0		4			0			11				25	60
20	12	2	0		0		5			0			15				34	59
24	15	2	0		0		6			0			19				42	60
28	15	2	0		0		6			0			18				41	59
32	12	2	0		0		4			0			14				32	56
36	8	1	0		0		3			0			9				21	57
40	3	0	0		0		1			0			4				8	63
44	3	0	0		0		1			0			3				7	57
48	1	0	0		0		0			0			1				2	50
Итого,%	36	5	0		0		14			0			45				230	59

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	0		0		0			0			4				7	57
16	3	0	0		0		0			0			4				7	57
20	5	0	0		0		0			1			6				12	58
24	8	0	0		0		0			1			10				19	58
28	9	0	0		0		0			1			10				20	55
32	7	0	0		0		0			1			8				16	56
36	4	0	0		0		0			1			5				10	60
40	2	0	0		0		0			0			2				4	50
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
48	0	0	0		0		0			0			1				1	100
Итого,%	0	0	0		0		0			0			0				98	56

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			3				7	43
16	6	0	0		0		0			0			5				11	45
20	11	0	0		0		0			0			10				21	48
24	14	0	0		0		0			0			12				26	46
28	12	0	0		0		0			0			10				22	45
32	7	0	0		0		0			0			6				13	46
36	4	0	0		0		0			0			3				7	43
40	2	0	0		0		0			0			1				3	33
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,%	0	0	0		0		0			0			0				112	46

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

Порода: Ос

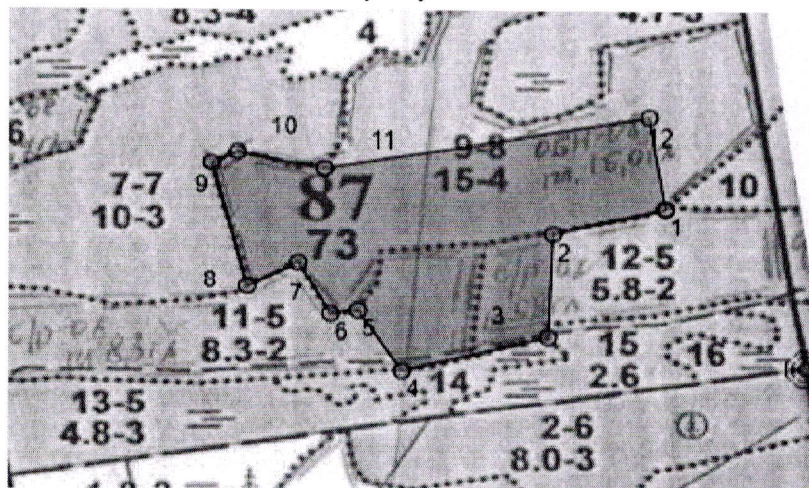
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0		0		0			0			0				1	0
20	1	0	0		0		0			0			0				1	0
24	5	0	0		0		0			0			4				9	44
28	2	0	0		0		0			0			2				4	50
32	4	0	0		0		0			0			3				7	43
36	3	0	0		0		0			0			2				5	40
40	2	0	0		0		0			0			2				4	50
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,%	0	0	0		0		0			0			0				35	44

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
1 - 2	60.09598147	32.25124508	ЮЗ	67°	146
2 - 3	60.09565699	32.24869844	ЮВ	7°	147
3 - 4	60.09434005	32.24859571	ЮЗ	66°	189
4 - 5	60.09390763	32.24530292	СЗ	42°	101
5 - 6	60.09466945	32.24431256	ЮЗ	73°	35
7 - 8	60.09529019	32.24295435	ЮЗ	53°	73
8 - 9	60.09497982	32.24179421	СЗ	24°	182
9 - 10	60.09655989	32.24097363	СВ	56°	37
10 - 11	60.09670097	32.24156785	ЮВ	87°	112
12 - 1	60.09713831	32.25087723	ЮВ	18°	130

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Власов И.А. Подпись

Дата составления документа 19.06.17 Телефон 8 (812) 552 73 55