

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Начальник отдела охраны и заготовки лесов

Ф.И.О.

Латышев В.А.

Дата

05.12.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 159-17/47

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	-	85	5 / 5,1	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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)
85	5,1	Короед-типограф	Е	4 / 33	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; 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		
Нет	-	-	-	-	-	-	-		

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Нет	-	-	-	-	-

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
85	5,1	65	0	0	0	1	15	2	39	2	6

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
85	5,1	0,25	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
Новолодожское	-	85	5,1	2,4	СРС	2,4	Е	696	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 85 Выдел 5,1 - 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 Валероб И.А.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
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	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	

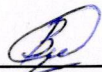
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валеров 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
85	5	2,4	Защитные леса	Запретные полосы	5,1	2,4	3	Е	100	24	28	ЧС	0,7	2	290	299	6	4	12	0	0	27	3	40	4	4	206, 218, 614, 611, 205, 217	78	Ветровал, бурелом, короед-типограф	65	СРС	2,4	
																	409	0	6	8	0	7	34	2	38	3		2		86			
									3	Ос							273	56	0	0	0	0	0	0	35	0		9		44			
									2	Б							156	45	0	0	0	0	0	3	43	0		9		55			
																																Всего	2,4
																																СРС	2,4
																																СРВ	0,0
																																УНД	0,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*" "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валероб И.А. подпись _____

Дата составления документа 19.06.17 телефон _____


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 85 Выдел 5,1
Площадь 2,4 га, _____
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2,4 га.
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 3Е2Е3Ос2Б ; возраст 100 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 290 ; возобновление Посадка лесных культур .
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011-2014г.

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 Валегов И.А. Подпись 
Дата составления документа 19.06.17 Телефон 8 (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев (методом сплошного перчета 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	1	1	3		0		0			6			12				23	78
16	2	1	4		0		0			9			17				33	79
20	3	2	5		0		0			12			22				44	77
24	3	2	6		0		0			15			28				54	80
28	3	2	6		0		0			14			27				52	79
32	2	2	5		0		0			11			21				41	78
36	2	1	3		0		0			7			14				27	78
40	1	0	1		0		0			3			6				11	82
44	1	0	1		0		0			2			5				9	78
48	0	0	1		0		0			1			3				5	80
Итого,%	6	4	12		0		0			27			51				299	78

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	0	5	7		0		6			28			37				83	86
16	0	0	9		0		8			39			52				108	92
20	0	0	8		0		7			35			46				96	92
24	0	0	5		0		5			22			30				62	92
28	0	0	3		0		2			11			15				31	90
32	0	0	2		0		1			7			9				19	89
36	0	0	1		0		1			3			5				10	90
	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,%	0	6	8		0		7			34			45				409	86

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
8	26	0	0		0		0			0			20				46	43
12	69	0	0		0		0			0			55				124	44
16	95	0	0		0		0			0			75				170	44
20	71	0	0		0		0			0			55				126	44
24	34	0	0		0		0			0			26				60	43
28	11	0	0		0		0			0			9				20	45
32	8	0	0		0		0			0			7				15	47
	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,%	56	0	0		0		0			0			44				561	44

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

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
16	10	0	0		0		0			0			12				22	55
20	12	0	0		0		0			0			15				27	56
24	22	0	0		0		0			0			27				49	55
28	25	0	0		0		0			0			31				56	55
32	19	0	0		0		0			0			23				42	55
36	14	0	0		0		0			0			17				31	55
40	9	0	0		0		0			0			10				19	53
44	5	0	0		0		0			0			6				11	55
48	2	0	0		0		0			0			3				5	60
52	1	0	0		0		0			0			2				3	67
Итого,%	45	0	0		0		0			0			55				265	55

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
1 - 2	60.09487456	32.20951595	ЮВ	49°	102
2 - 3	60.09417465	32.21070231	СВ	79°	136
3 - 4	60.09422134	32.21315853	ЮВ	55°	38
4 - 5	60.09398343	32.21365343	ЮВ	5°	40
5 - 6	60.09362667	32.21360478	ЮЗ	52°	60
7 - 8	60.09336449	32.2115998	СЗ	59°	83
8 - 9	60.09383934	32.21045374	ЮЗ	78°	58
9 - 10	60.09381522	32.2094036	СЗ	82°	72
10 - 11	60.09400492	32.20816246	СЗ	21°	33

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валеев И. А. Подпись

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