

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и заповедного леса
 Ф.И.О. Ратковский С.В.
 Дата 08.12.2012

АКТ
лесопатологического обследования № 598/2-17/42

лесных насаждений _____ Тихвинского _____ лесничества (лесопарка)
 _____ Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: _____ инструментальный _____

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Шугозерское	-	53	39,1	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 2,0 _____ га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

Не соответствует

таксационному описанию.

Рубки прошлых лет, ветровал, бурелом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений:

с утраченной

устойчивостью

Причины повреждения:

Рубки прошлых лет, короед-типограф, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
53	39,1	Короед-типограф	Е	34 / 27	Сильная
53	39,1	Короед-типограф	Е	32 / 30	Сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	уходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	39,1	38			15	5	11	0	4	0	3

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
53	39,1	0,3	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
Шугозерское	-	53	39,1	2,0	СРВ	2,0	Е	138	II квартал 2018 года

* Примечание: Данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с чем в нем рекомендуется к проведению санитарная выборочная рубка. Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2012-2014

основная причина повреждения древесины

технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований

октябрь 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русин А.А.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
1	2	3	4	5	6				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2006	53	39	2,0	3	Нерестоохранные полосы лесов	-	-	4 Е 2 Е 3 С 1 Б	Е	80	20	18	ЧС	В2	0,8	3	330	1	2			
Ф							-	-	4 Е 2 Е 3 С 1 Б	Е	80	20	18	ЧС	В2	0,5	3	180					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

кв. 53 вид, 39,1 - Рубки прошлых лет, ветровал, бурелом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Тихвинское
 Участковое лесничество Шугозерское Урочище (дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения												29	30	31	32	Назначенные	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34						
53	39	2,0	3	Нерестоохранные полосы лесов	-	-	4	Е	80	20	18	ЧС	0,5 *	3	180 *	988	15	14	10	25	9	20	0	5	0	2	0	612, 614, 206, 218	61	Рубки прошлых лет, короед- типограф, ветровал, бурелом	38	СРВ	2,0		
							2	Е	120	26	26					13	14	11	25	7	15	0	10	0	5	0	612, 614, 206, 218	62							
							3	С	90	23	24					60	20	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	218	5						
							1	Б	90	22	22					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	

* Примечание. Данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с чем в нем рекомендуется к проведению санитарная выборочная рубка

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись



Дата составления документа 28.11.17

телефон

(812) 552 73 55

Всего	2,0
СРВ	2,0
СРБ	0,0
УНД	0,0

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Тихвинское - Шугозерское . Квартал 53 . Выдел 39,1

Площадь 2,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2,0

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 4 Е 2 Е 3 С 1 Б ; возраст 80 ; бонитет 3

полнота 0,5 ; запас на га 180 ; возобновление содействие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Рубки прошлых лет, короед-типограф, ветровал, бурелом

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.

подпись 

Дата составления документа 28.11.17

телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

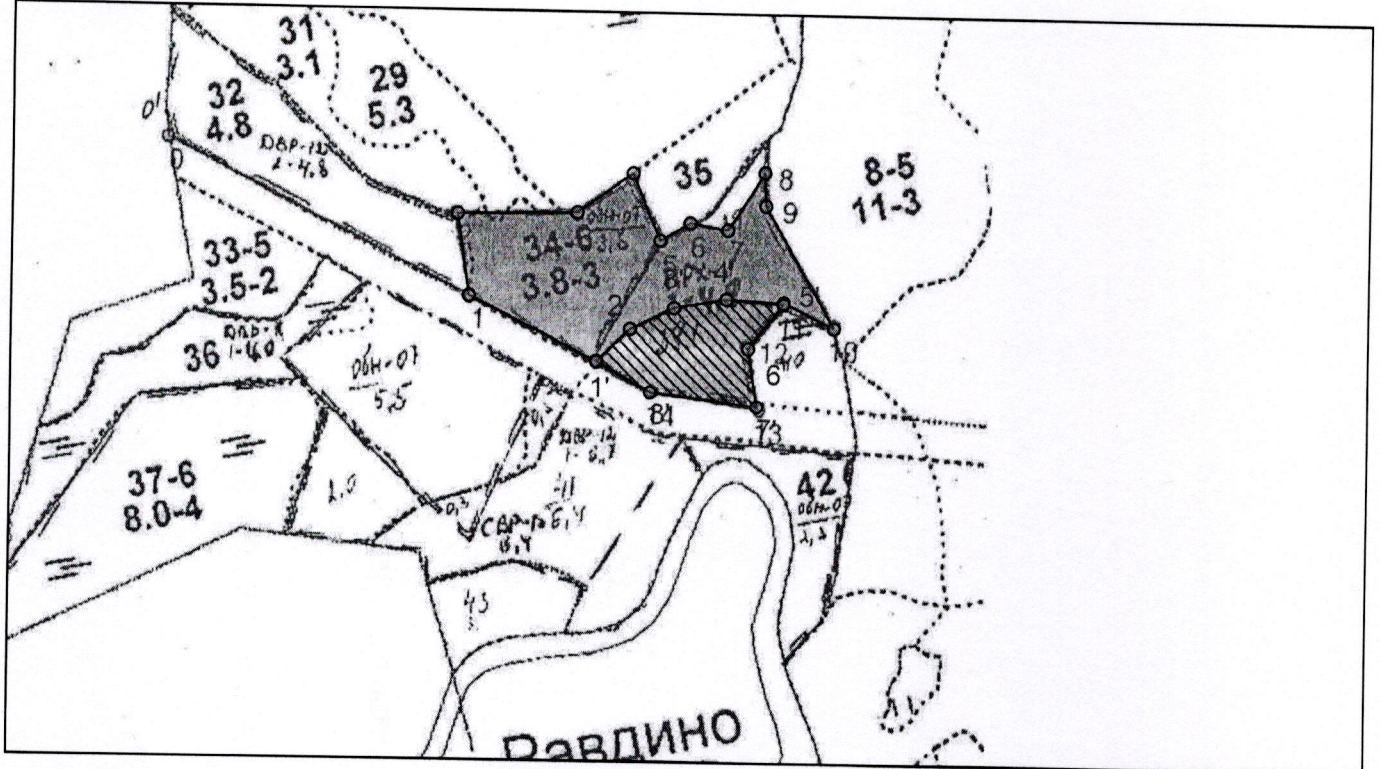
Порода		Е		80														
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	7	5		13		5			10			4				52	62
12	21	20	14		36		13			28			10				142	61
16	24	22	16		40		14			32			11				159	61
20	18	17	12		30		11			24			8				120	61
24	9	8	6		15		5			12			4				59	61
28	4	3	2		6		2			5			2				24	63
32	2	2	1		4		1			3			1				14	64
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	86	79	56		144		51			114			40				570	
Итого, %	15	14	10		25		9			20			7				100	

Порода		Е		120														
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		
12	1	1	1		2					1			1				7	57
16	2	2	2		4		1			2			2				15	60
20	3	3	2		5		1			3			3				20	60
24	3	3	3		6		2			3			3				23	61
28	2	3	2		5		1			3			3				19	63
32	2	2	1		3		1			2			2				13	62
36	1	1	1		2					1			1				7	57
40	1	1			1					1			1				5	60
44					1												1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	15	16	12		29		6			16			16				110	
Итого, %	13	14	11		25		7			15			15				100	

Порода		С																
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		
12	13	4	3										1				21	5
16	20	7	5										2				34	6
20	28	9	7										2				46	4
24	30	10	8										3				51	6
28	22	7	6										2				37	5
32	12	4	3										1				20	5
36	5	2	1														8	
40	2	1															3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	133	44	33										11				221	
Итого, %	60	20	15										5				100	

Абрис участка

M 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1' - 2'	59° 08' 57.341"	34° 18' 16.721"	СВ 46° 06'	60.6
2' - 3'	59° 08' 58.7"	34° 18' 19.474"	СВ 64° 16'	63.7
3' - 4'	59° 08' 59.594"	34° 18' 23.092"	СВ 80° 10'	69.3
4' - 5'	59° 08' 59.977"	34° 18' 27.399"	ЮВ 85° 58'	75.3
5' - 6'	59° 08' 59.807"	34° 18' 32.134"	ЮЗ 38° 37'	73.2
6' - 7'	59° 08' 57.958"	34° 18' 29.254"	ЮВ 8° 43'	77.4
7' - 8'	59° 08' 55.483"	34° 18' 29.994"	СЗ 82° 57'	140.9
8' - 1'	59° 08' 56.042"	34° 18' 21.175"	СЗ 60° 11'	82.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 28.11.17 Телефон [Телефон]