

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник отдела охраны и защиты лесов  
 Должность  
 Ф.И.О. Матвеев В.А.  
 Дата 05.12.2017

**АКТ**

лесопатологического обследования № 598/1-17/47

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	34 .1	3.7
	-	53	39 .1	2.5

\*лесопатологический выдел  
 Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.2 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: 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: 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	34.1	Короед-типограф	Е 110лет	45/32	Сильная
53	34.1	Короед-типограф	Е 70лет	45/20	Сильная
53	39.1	Короед-типограф	Е 80лет	43/32	Сильная
53	39.1	Короед-типограф	Е 120лет	45/30	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	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	9	10
на обследованных участках не выявлено									

**Поражено болезнями:**

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения 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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	34.1	54	-	10	19	3	12	0	6	0	4
53	39.1	47	-	8	13	5	12	0	5	0	4

\* Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола.

**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	34.1	0.232	0.5
53	39.1	0.268	0.5

## Заклучение

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	34 .1	3.7	СРС	3.7	Е	814	II квартал 2018 года
	-	53	39 .1	2.5	СРС	2.5	Е	450	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или посадка лесных культур

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,

Дата проведения обследований октябрь 2017

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**

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	2006	53	34	3.8	3	Нерестоохранные полосы	34.1	3.7	5 Е 2 Е 3 С + Б	Е	110	23	24	ЧС	В2	0.8	3	330		
Ф									5 Е 2 Е 3 С + Б	Е	110	23	24	ЧС	В2	0.5	3	220	5	Р
ТО	2006	53	39	2.9	3	Нерестоохранные полосы	39.1	2.5	4 Е 2 Е 3 С 1 Б	Е	80	20	18	ЧС	В2	0.8	3	330		
Ф									4 Е 2 Е 3 С 1 Б	Е	80	20	18	ЧС	В2	0.5	3	180	1	2.5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

Причины несоответствия:

кв. 53 выд. 34, 39 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  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Шугозерское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Тихвинское

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
53	34	3.8	3	Нерестоохранные полосы	34.1	3.7	5	Е	110	23	24	ЧС	0.5 *	3	220 *	-	10	13	17	25	3	17	0	10	0	5	0	612, 614, 206, 218	77	Короед-типограф, бурелом, ветровал	54	СРС	3.7
							2	Е	70	16	16					15	20	10	30	5	17	0	3	0	0	0	612, 614, 206, 218	65					
							3	С	100	24	24					55	20	18	0	2	0	0	0	0	5	0	218	7					
53	39	2.9	3	Нерестоохранные полосы	39.1	2.5	4	Е	80	20	18	ЧС	0.5 *	3	180 *	1239	15	10	14	20	9	20	0	7	0	5	0	612, 614, 206, 218	75	Короед-типограф, бурелом, ветровал	47	СРС	2.5
							2	Е	120	26	26					15	10	13	25	7	15	0	10	0	5	0	612, 614, 206, 218	75					
							3	С	90	23	24					50	30	15	0	0	2	0	0	0	3	0	218	5					
							1	Б	90	22	22					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0					
																																Всего	6.2
																																СРС	6.2
																																СРВ	0.0
																																УНД	0.0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа

28.12/17

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Шугозерское . Квартал 53 . Выдел 34.1 .Площадь 3.7 га, \_\_\_\_\_ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 5 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 2 Е 3 С + Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0.5 ; запас на га 220 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, бурелом, ветровалТип 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, планируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.подпись Дата составления документа 28.11.17телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Шугозерское . Квартал 53 . Выдел 39.1 .Площадь 2.5 га, \_\_\_\_\_ .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2.5 .

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  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, бурелом, ветровалТип 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, планируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русни 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	9	6	9	0	12	0	6	0	0	12	0	0	7	0	0	0	61	75
12	27	18	25	0	36	0	16	0	0	36	0	0	21	0	0	0	179	75
16	30	20	28	0	40	0	18	0	0	40	0	0	24	0	0	0	200	75
20	22	15	21	0	29	0	13	0	0	29	0	0	18	0	0	0	147	75
24	11	8	11	0	15	0	7	0	0	15	0	0	9	0	0	0	76	75
28	5	3	4	0	6	0	3	0	0	6	0	0	4	0	0	0	31	74
32	3	2	2	0	3	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	71
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	107	72	100	0	141	0	65	0	0	141	0	0	85	0	0	0	711	
Итого,%	15	10	14	0	20	0	9	0	0	20	0	0	12	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	75
16	3	2	2	0	4	0	1	0	0	2	0	0	4	0	0	0	18	72
20	4	3	3	0	6	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	26	73
24	4	3	4	0	7	0	2	0	0	3	0	0	5	0	0	0	28	75
28	4	2	3	0	6	0	2	0	0	6	0	0	2	0	0	0	25	76
32	2	2	2	0	4	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	15	73
36	1	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	75
40	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	67
44	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	20	15	17	0	33	0	10	0	0	19	0	0	21	0	0	0	135	
Итого,%	15	10	13	0	25	0	7	0	0	15	0	0	15	0	0	0	100	

Порода С

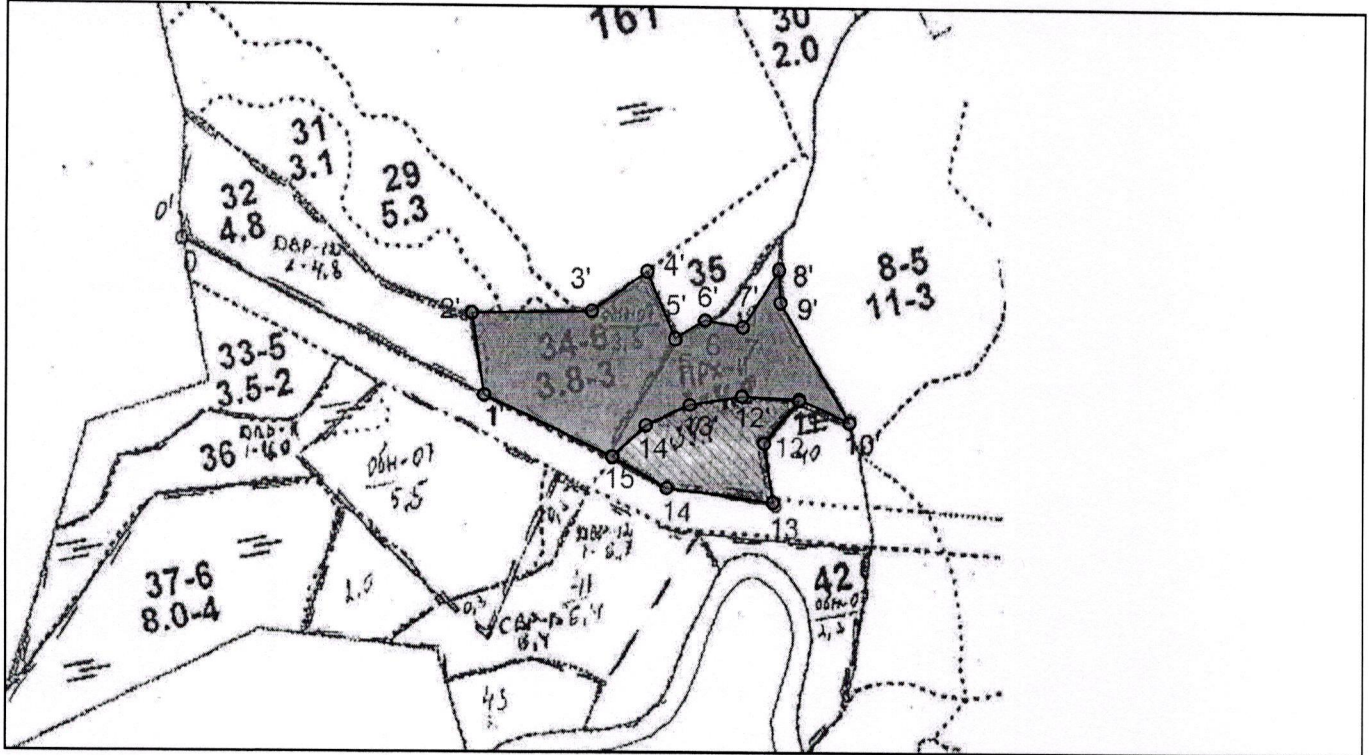
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	14	8	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	28	7
16	22	13	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	43	5
20	30	18	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	60	5
24	31	19	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	62	5
28	23	14	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	46	4
32	13	8	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	27	7
36	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
40	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
44	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	142	86	42	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	284	
Итого,%	50	30	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	100	

Порода Б

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
16	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
20	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	
Итого,%	100													0	0	0	100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1' - 2'	59° 08' 60"	34° 18' 06"	СЗ 8°.29'	108.5
2' - 3'	59° 09' 03.47"	34° 18' 04.989"	СВ 88°.44'	158.2
3' - 4'	59° 09' 03.583"	34° 18' 14.964"	СВ 54°.56'	88.5
4' - 5'	59° 09' 05.227"	34° 18' 19.533"	ЮВ 23°.08'	94.0
5' - 6'	59° 09' 02.433"	34° 18' 21.862"	СВ 58°.44'	45.6
6' - 7'	59° 09' 03.2"	34° 18' 24.323"	ЮВ 79°.37'	50.3
7' - 8'	59° 09' 02.907"	34° 18' 27.442"	СВ 32°.12'	88.9
8' - 9'	59° 09' 05.34"	34° 18' 30.43"	ЮВ 2°.49'	42.6
9' - 10'	59° 09' 03.966"	34° 18' 30.562"	ЮВ 30°.04'	183.6
10' - 11'	59° 08' 58.828"	34° 18' 36.362"	СЗ 63°.55'	74.5
11' - 12'	59° 08' 59.887"	34° 18' 32.144"	СЗ 87°.21'	75.3
12' - 13'	59° 08' 60"	34° 18' 27.399"	ЮЗ 79°.35'	69.4
13' - 14'	59° 08' 59.594"	34° 18' 23.092"	ЮЗ 63°.43'	64.5
14' - 15'	59° 08' 58.671"	34° 18' 19.445"	ЮЗ 47°.22'	59.7
15' - 1'	59° 08' 57.364"	34° 18' 16.677"	СЗ 64°.17'	187.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудин Д.А. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 28.11.17 Телефон [номер]