

«УТВЕРЖДАЮ»  
Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 14.12.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № ГК-212Н-18/47  
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
Шомушское	-	255	14 (14.1)	2,9 ( 2,3 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

## 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

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

2.2 Состояние насаждений:

устойчивое

Причины повреждения:

Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

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:

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

2.3 Выборке подлежит 5,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

старого сухостоя

аварийных

\* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния... при повреждении корневой губкой... деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком... деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,66.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Шомушское	-	255	14	2,9	СОМ не требуется	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

август 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Русин

Подпись

Русин


Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных		История изменений				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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО Ф																				

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:  
кв. 255 выд. 14 (14.1) -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
А.А. Русин

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид		Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонит		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал					Свежий бурелом	Старый бурелом		Аварийные деревья					
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	Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется		
							6	С	65	22	22	КС	0,70	1	260	949	87	10							3	-	218	13,0									
							3	Е	65	23	24					445	60	20	10		2			3		5	-	206, 218	40,0								
							1	Б	65	22	20					159	76	10	5					4		5	-	206, 218	24,0								
255	14	2,9	Э	Эксплуатационные леса	(14.1)	2,3	+	Ос	65	25	28					24	100																				
						2,3											77,8	13,0	3,5		0,6			1,3		3,8	-							21,6		Всего	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "■"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин  
Дата составления документа  
подпись  
телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Шомушское . Квартал 255 . Выдел 14 (14.1) .Площадь 2,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,3 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 6 С 3 Е 1 Б + Ос ; возраст 65 ; бонитет 1 ;полнота 0,70 ; запас на га 260 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый ветровал (821), старый бурелом (822)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 :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,4695Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русин

подпись

Русин

Дата составления документа

19.11.2018

телефон

(812) 552 73 55



## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	С																				
Степени 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	142	16											5				163	3			
16	151	17											5				173	3			
20	204	23											7				234	3			
24	172	20											6				198	3			
28	106	12											4				122	3			
32	40	5											1				46	2			
36	9	1															10				
40	3																3				
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого, шт.	827	94											28				949	3			
Итого, %	87	10											3				100	3			
Итого, м³	313,3	35,6											10,2				359	3			
Итого,% от м3	87	10											3				100				

Порода	E			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Степени толщины, см	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	51	17	9							2			7				86	10	
16	53	18	9							2			7				89	10	
20	59	20	10							2			8				99	10	
24	53	18	9							2			7				89	10	
28	31	10	5							1			4				51	10	
32	11	4	2										1				18	6	
36	5	2	1										1				9	11	
40	2	1															3		
44	1																1		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	266	90	45							9			35				445	10	
Итого, %	60	20	10							2			8				100	10	
Итого, м³	104,5	35,5	17,0							2,9			13,2				173	9	
Итого,% от мЗ	60	20	10							2			8				100		

Б	
---	--

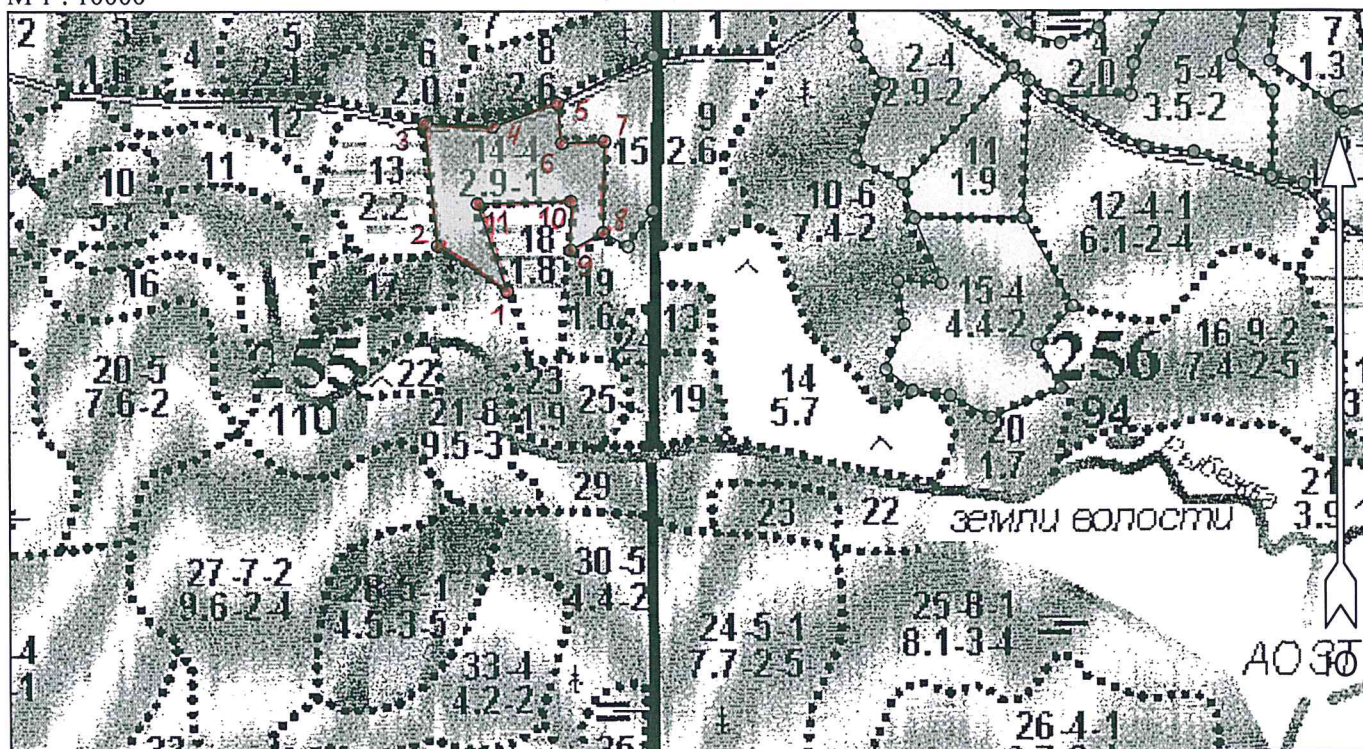
Oc	
----	--

[illegible]



Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 40' 35.556"	33° 42' 02.966"	СЗ 56° 43'	110.9
2 - 3	59° 40' 37.524"	33° 41' 57.029"	СЗ 6° 02'	163.4
3 - 4	59° 40' 42.778"	33° 41' 55.93"	ЮВ 87° 14'	91.5
4 - 5	59° 40' 42.635"	33° 42' 01.781"	СВ 70° 44'	90.9
5 - 6	59° 40' 43.606"	33° 42' 07.277"	ЮВ 6° 22'	52.4
6 - 7	59° 40' 41.92"	33° 42' 07.649"	СВ 87° 49'	56.0
7 - 8	59° 40' 41.989"	33° 42' 11.231"	ЮЗ 1° 03'	121.1
8 - 9	59° 40' 38.075"	33° 42' 11.089"	ЮЗ 61° 41'	48.9
9 - 10	59° 40' 37.325"	33° 42' 08.331"	СВ 0° 47'	64.7
10 - 11	59° 40' 39.416"	33° 42' 08.388"	ЮЗ 88° 49'	123.8
11 - 1	59° 40' 39.333"	33° 42' 00.46"	ЮВ 18° 31'	123.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин \_\_\_\_\_ Подпись *Русин*

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон (812)552-73-55 \_\_\_\_\_