

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ПК-226И-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	-	272	5	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 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 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
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

11,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

5,5 %;

(причины назначения)

сильно ослабленных

0,5 %;

(причины назначения)

усыхающих

%;

(причины назначения)

свежего сухостоя

%;

в том числе:

свежего ветровала

%;

свежего бурелома

%;

старого ветровала

1,9 %;

в том числе:

старого бурелома

2,4 %;

старого сухостоя

1 %;

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

0,621

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Шомушское	-	272	5	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

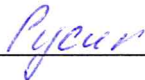
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6				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																				

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

Причины несоответствия:
кв. 272 вид. 5 -

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 Шумишское Лесничество (лесопарк) -
Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоположительского выдела	Площадь лесоположительского 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	Подлежат рубке, %		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Ускоряющие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал				Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	32	33	34	Вид	Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
272	5	2,9	Э	Эксплуатационные леса	6	7	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин
Дата составления документа 29.11.2018
подпись (812) 552 73 55
телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Шомушское . Квартал 272 . Выдел 5 .Площадь 2,9 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,9 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 С 1 Е 2 Б ; возраст 75 ; бонитет 2 ;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 - 1,33Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русинподпись Дата составления документа 29.11.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев

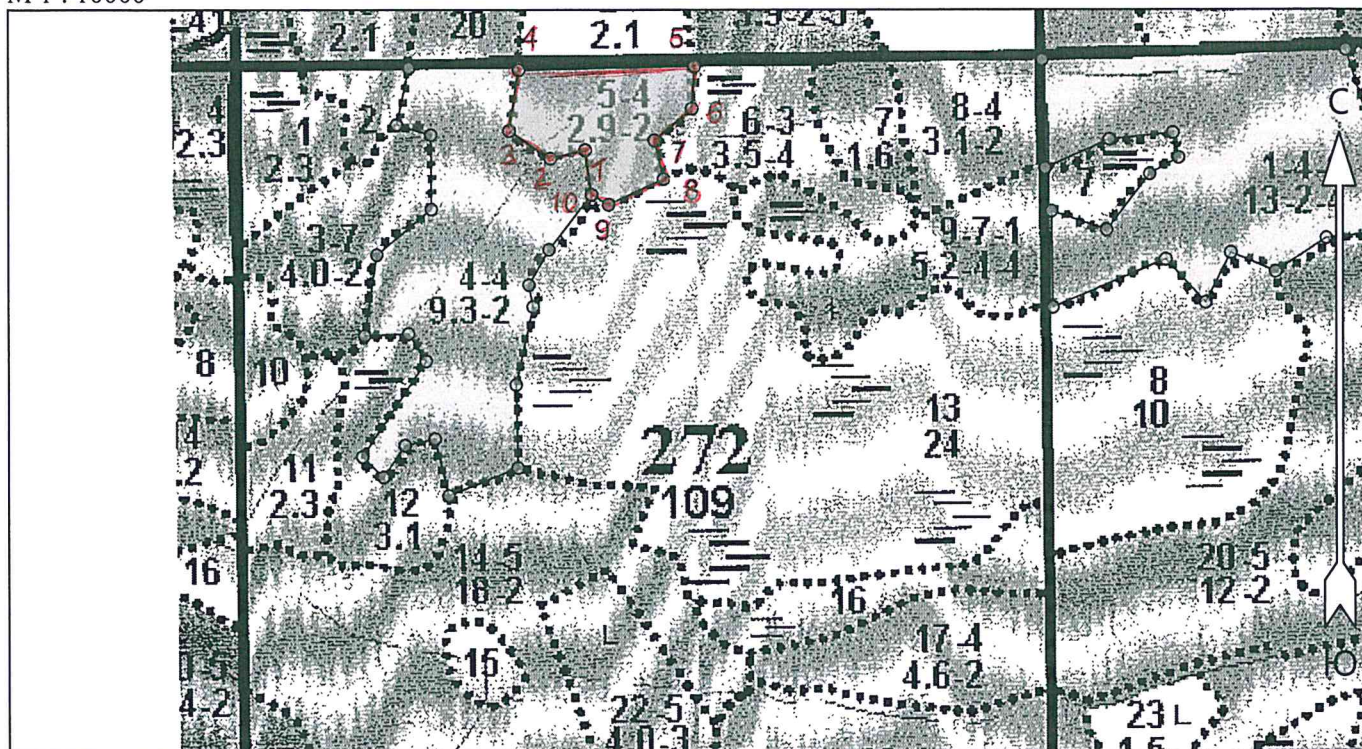
Порода	С																		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	82	5											4				91	4	
16	145	8											6				159	4	
20	148	8											7				163	4	
24	221	12											10				243	4	
28	171	9											8				188	4	
32	90	5											4				99	4	
36	51	3											2				56	4	
40	18	1											1				20	5	
44	5																5		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	931	51											42				1024	4	
Итого, %	91	5											4				100	4	
Итого, м³	480,4	25,9											21,4				528	4	
Итого, % от м3	91	5											4				100		

Порода	E																		
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	21	3	2							3			2				31	16	
16	35	5	3							5			3				51	16	
20	36	5	3							5			3				52	15	
24	17	2	1							2			1				23	13	
28	17	2	1							2			1				23	13	
32	6	1								1							8	13	
36	4	1								1							6	17	
40	2																2		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	138	19	10							19			10				196	15	
Итого, %	70	10	5							10			5				100	15	
Итого, м³	54,9	7,5	3,0							7,5			3,0				76	14	
Итого,% от м3	70	10	5							10			5				100		

Порода	Б			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени 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	16	1											1				18	6	
16	57	3											3				63	5	
20	87	5											5				97	5	
24	33	2											2				37	5	
28	50	3											3				56	5	
32	14	1											1				16	6	
36	11	1											1				13	8	
40	7																7		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	275	16											16				307	5	
Итого, %	90	5											5				100	5	
Итого, м³	134,9	8											8				151	5	
Итого,% от м3	90	5											5				100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 39' 34.92"	33° 42' 43.73"	ЮЗ 76° 10'	47.2
2 - 3	59° 39' 34.555"	33° 42' 40.794"	СЗ 55° 59'	65.5
3 - 4	59° 39' 35.74"	33° 42' 37.318"	СВ 9° 01'	80.7
4 - 5	59° 39' 38.318"	33° 42' 38.128"	СВ 88° 44'	231.1
5 - 6	59° 39' 38.483"	33° 42' 52.913"	ЮЗ 3° 29'	55.8
6 - 7	59° 39' 36.682"	33° 42' 52.696"	ЮЗ 49° 40'	64.5
7 - 8	59° 39' 35.333"	33° 42' 49.55"	ЮВ 13° 18'	52.4
8 - 9	59° 39' 33.683"	33° 42' 50.322"	ЮЗ 65° 13'	79.7
9 - 10	59° 39' 32.604"	33° 42' 45.692"	СЗ 60° 02'	25.6
10 - 1	59° 39' 33.018"	33° 42' 44.27"	СЗ 8° 10'	59.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись Русин

Дата составления документа _____ Телефон (812)552-73-55 _____

29.11.2018