

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ПК-213И-18/42

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
Шомушское	-	255	15	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 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:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Старый ветровал (821), старый сухостой (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 13,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ %; (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 4,5 %;

в том числе:

старого бурелома 7,0 %;

старого сухостоя 2,0 %;

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 0,692 .

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	-	255	15	1,8	COM 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	Год проведения лесосурейтиста	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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																				
Ф																				

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

Причины несоответствия:
кв. 255 вид. 15 -

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 Лесничество (лесопарк) Тихвинское
Участковое лесничество Шумушское 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. штр.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожка рубк. %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал					Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
255	15	1,8	Э	Эксплуатационные леса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "***"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин  подпись (812) 552 73 55 телефон

Дата составления документа 29.11.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Шомушское . Квартал 255 . Выдел 15 .Площадь 1,8 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,8 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5 С 4 Е 1 Б ; возраст 80 ; бонитет 1 ;полнота 0,80 ; запас на га 330 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый ветровал (821), старый сухостой (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 - 1,955Насаждение с нарушенной устойчивостью СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русин

подпись

Русин

Дата составления документа

29.11.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость пересчета деревьев

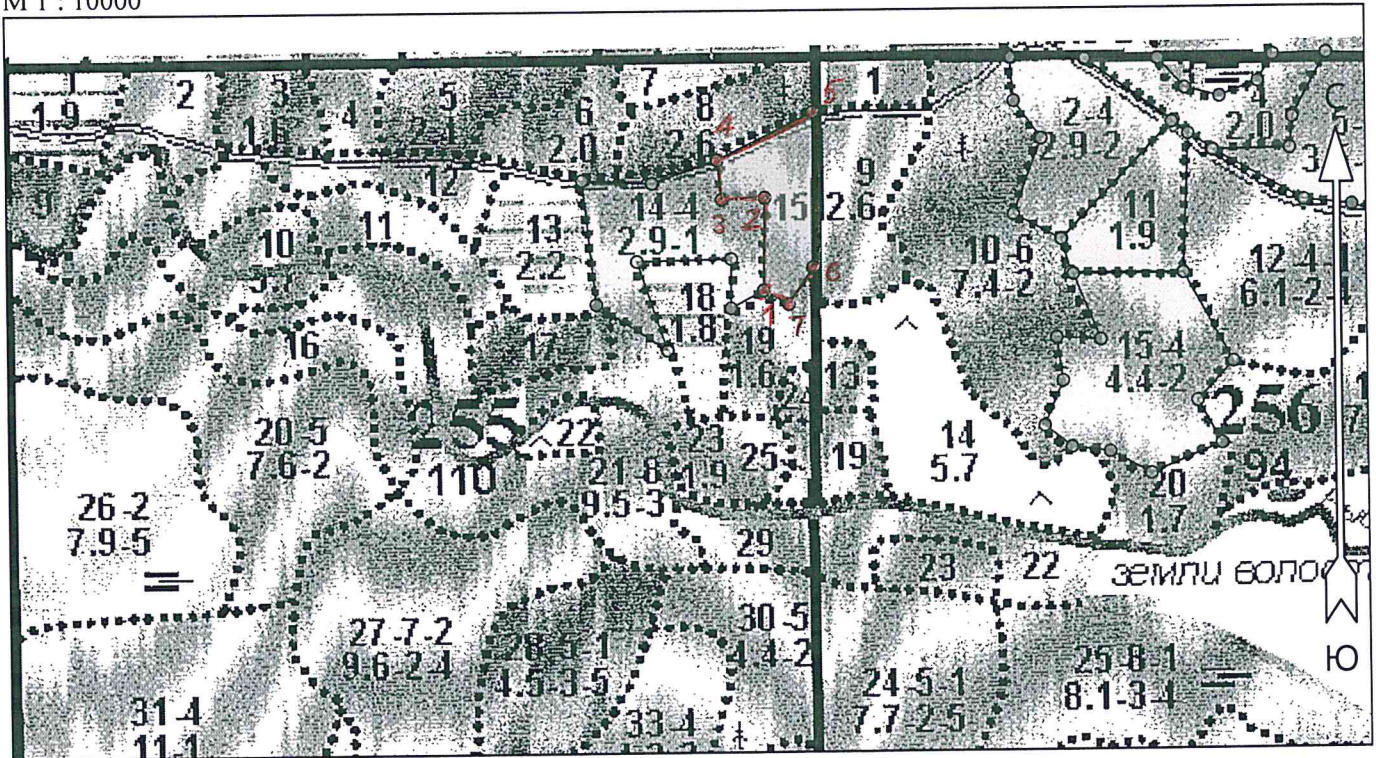
Порода	С																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	38	5	2										2				47	4
16	68	9	4										4				85	5
20	95	12	6										6				119	5
24	101	13	6										6				126	5
28	72	9	5										5				91	5
32	41	5	3										3				52	6
36	22	3	1										1				27	4
40	6	1															7	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	445	57	27										27				556	5
Итого, %	80	10	5										5				100	5
Итого, м³	238,0	30,2	14,1										14,1				297	5
Итого, % от мЗ	80	10	5										5				100	

Порода	E			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	14	6	3							2			6				31	26	
16	25	11	6							3			11				56	25	
20	38	17	9							4			17				85	25	
24	40	18	9							4			18				89	25	
28	29	13	7							3			13				65	25	
32	21	9	5							2			9				46	24	
36	10	4	2							1			4				21	24	
40	6	3	1							1			3				14	29	
44	3	1	1										1				6	17	
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	187	82	43							20			82				414	25	
Итого, %	45	20	10							5			20				100	25	
Итого, м³	109,1	46,6	24,6							10,9			46,6				238	24	
Итого,% от мЗ	45	20	10							5			20				100		

Порода	Б			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	20	3	1										3				27	11	
16	37	5	2										5				49	10	
20	37	5	2										5				49	10	
24	15	2	1										2				20	10	
28	10	1	1										1				13	8	
32	5	1											1				7	14	
36	3																3		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	127	17	7										17				168	10	
Итого, %	76	10	4										10				100	10	
Итого, м³	45,7	6	2,4										6				60	10	
Итого,% от м3	75	10	5										10				100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 40' 38.075"	33° 42' 11.089"	СВ 1° 03'	121.1
2 - 3	59° 40' 41.989"	33° 42' 11.231"	ЮЗ 87° 49'	56.0
3 - 4	59° 40' 41.92"	33° 42' 07.649"	СЗ 6° 22'	52.4
4 - 5	59° 40' 43.606"	33° 42' 07.277"	СВ 63° 48'	140.2
5 - 6	59° 40' 45.607"	33° 42' 15.333"	ЮЗ 0° 14'	203.2
6 - 7	59° 40' 39.036"	33° 42' 15.279"	ЮЗ 34° 23'	58.2
7 - 1	59° 40' 37.482"	33° 42' 13.173"	СЗ 60° 38'	37.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись Русин

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

02.08.2014