

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.10.2018

АКТ

лесопатологического обследования № 19В-44И-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
Сясьское	-	51	17	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ Не соответствует _____ таксационному описанию.

Причины несоответствия : _____ Давность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела _____

Несоответствие таксационных характеристик: Породный состав, полнота, запас насаждения >20%

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

1.2 Состояние насаждений: _____ с утраченной _____ устойчивостью

Причины повреждения: _____ Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882), короед-типограф (343)

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
51	17.2	Короед-типограф	Е	/ 10	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	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	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	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	% деревьев, подлежащих рубке										
		% выборки	в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
51	17.2	66			4	4	18	7	16	6	11	

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
51	17.2	0,17	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
Сясьское	-	51	17.2	10,0	СРС	2,9	Е	676	I-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления: _____ создание 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, древоразрушающие грибы _____ ;

Дата проведения обследований _____ май 2017 г. _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Русин

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				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	
ТО	Ф	2006	51	17	10,0				3	Нерестоохранные полосы лесов	17.2	2,9	5 Е 2 С 2 Б 1 Ос	Е	110	24	26	ЧВ	В3	0,7	3
ТО	Ф	2006	51	17	10,0	3	Нерестоохранные полосы лесов	17.2	2,9	7 Е 2 Б 1 Ос	Е	110	24	26	ЧВ	В3	0,50	3	233	1	2,9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения


Причины несоответствия:

кв. 51 выд. 17.2 - Давность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Сясьское Лесничество (лесопарк) Тихвинское
Участковое лесничество 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 пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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					
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	Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882), короед-типограф (343)	СРС	2,9		
51	17	10,0	3	Нерестоохранные полосы лесов	17	2,9	7	*	Е	110	24	26	ЧВ	0,50	*	3	233	*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				5	5
							2	Б	*100	21	18					1364	80							5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				5	5
							1	*	Ос	*100	26	44					80	80																				

Всего	2,9
СРС	2,9
СРВ	-
УНД	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "хх"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин
Дата составления документа 18.09.2018
подпись (812) 552 73 55
телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское . Квартал 51 . Выдел 17 .2 .Площадь 2,9 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,9 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 7 Е 2 Б 1 Ос ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,50 ; запас на га 233 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882), короед-типограф (343)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 , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русинподпись Дата составления документа 18.09.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

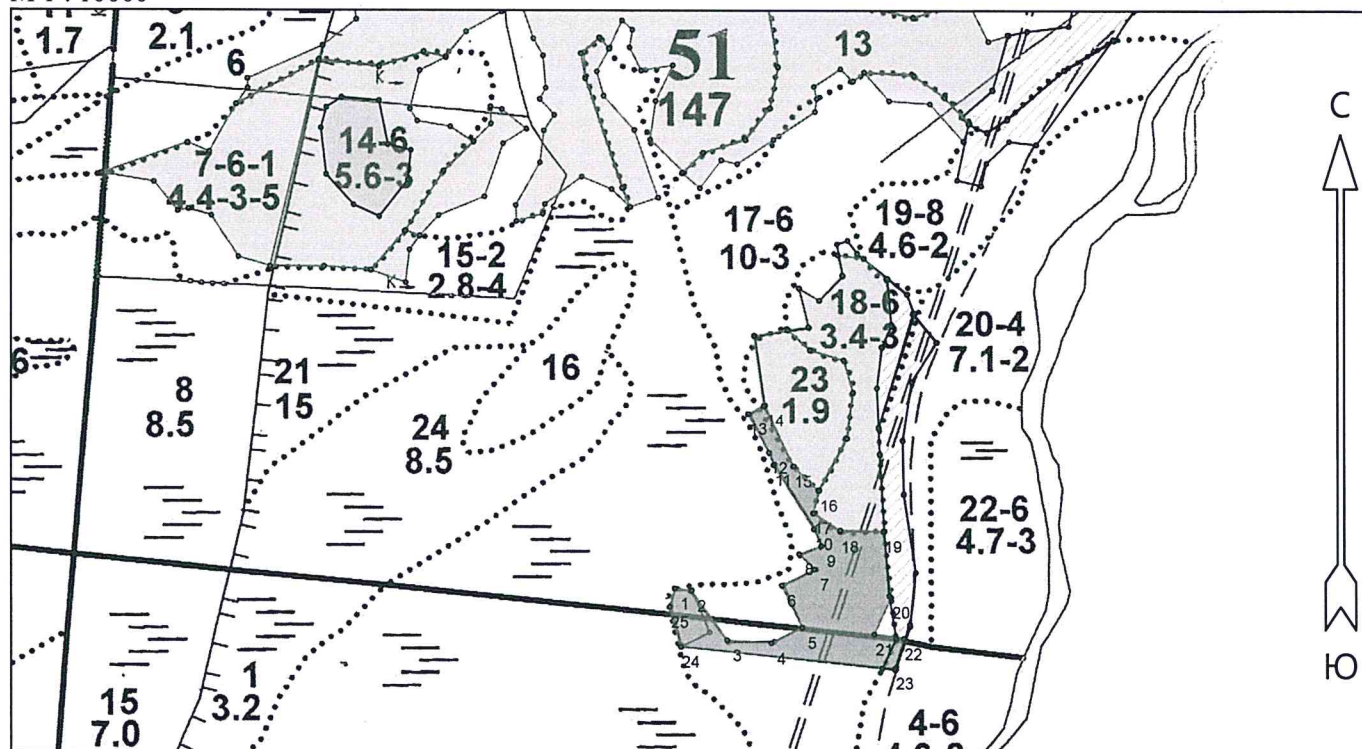
Порода	Е				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	3	3	3	3		3		8			30		6				59	90		
16	5	5	5	5		5		15			54		11				105	90		
20	8	8	8	8		8		28			71		15				154	90		
24	8	8	8	8		8		48			58		17				163	90		
28	7	7	7	7		7		37			53		14				139	90		
32	5	5	5	5		5		27			32		9				93	89		
36	2	2	2	2		2		12			15		4				41	85		
40	1	1	1	1		1		9			7		3				24	88		
44	1	1	1	1		1		3			5		1				14	79		
48											3		1				4	100		
52											1						1	100		
56																				
60																				
Итого, шт.	40	40	40	40		40		187			329		81				797			
Итого, м³	23,6	23,6	23,6	23,6		23,6		123,6			182,5		48,5				473			
Итого,%	5	5	5	5		5		26			39		10				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			аварийныс 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	34										9						43	21
12	92										23						115	20
16	122										31						153	20
20	90										23						113	20
24	47										12						59	20
28	18										4						22	18
32	14										4						18	22
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	417										106						523	
Итого, м³	107,2										27,3						134	
Итого,%	80										20						100	

Порода	Ос			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																			
20																			
24	2										1						3	33	
28	3										1						4	25	
32	4										1						5	20	
36	6										1						7	14	
40	7										2						9	22	
44	6										1						7	14	
48	4										1						5	20	
52	3										1						4	25	
56																			
60																			
Итого, шт.	35										9						44		
Итого, м³	54,7										13,6						68		
Итого, %	80										20						100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 30' 33.662"	33° 25' 46.646"	СВ 84°	22
2 - 3	59° 30' 33.568"	33° 25' 48.06"	ЮВ 49°	79
3 - 4	59° 30' 31.48"	33° 25' 51.009"	СВ 81°	58
4 - 5	59° 30' 31.355"	33° 25' 54.696"	СВ 50°	45
5 - 6	59° 30' 32.01"	33° 25' 57.277"	СЗ 39°	61
6 - 7	59° 30' 33.786"	33° 25' 55.556"	СВ 51°	48
7 - 8	59° 30' 34.472"	33° 25' 58.321"	СЗ 58°	29
8 - 9	59° 30' 35.127"	33° 25' 57.031"	СВ 57°	31
9 - 10	59° 30' 35.469"	33° 25' 58.874"	СЗ 37°	24
10 - 11	59° 30' 36.186"	33° 25' 58.26"	СЗ 45°	100
11 - 12	59° 30' 38.929"	33° 25' 54.88"	СЗ 32°	17
12 - 13	59° 30' 39.459"	33° 25' 54.512"	СЗ 41°	58
13 - 14	59° 30' 41.111"	33° 25' 52.791"	СВ 49°	25
14 - 15	59° 30' 41.485"	33° 25' 54.204"	ЮВ 37°	89
15 - 16	59° 30' 38.867"	33° 25' 56.539"	ЮВ 60°	46
16 - 17	59° 30' 37.838"	33° 25' 58.69"	ЮЗ 1°	31
17 - 18	59° 30' 36.872"	33° 25' 58.198"	ЮВ 69°	43
18 - 19	59° 30' 36.093"	33° 26' 00.472"	СВ 77°	57
19 - 20	59° 30' 36.093"	33° 26' 04.097"	ЮВ 20°	87
20 - 21	59° 30' 33.288"	33° 26' 04.773"	ЮЗ 12°	53
21 - 22	59° 30' 31.729"	33° 26' 03.36"	СВ 86°	39
22 - 23	59° 30' 31.542"	33° 26' 05.818"	ЮЗ 4°	40
23 - 24	59° 30' 30.295"	33° 26' 05.08"	ЮЗ 83°	283
24 - 25	59° 30' 31.199"	33° 25' 47.138"	СЗ 29°	54
25 - 1	59° 30' 32.882"	33° 25' 46.216"	СВ 3°	25

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись _____

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

18.09.2018