

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.10.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 19В-45И-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	18	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 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	18 .1	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	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке							
			в том числе:							
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	18 .1	65			2	2	13	8	17	8

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	18 .1	0,19	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	18 .1	3,4	СРС	2,5	Е	548	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	Год проведения лесоустройства	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	2006	51	18	3,4	3	Нерестовоохранные полосы лесов			6 С 3 Е 1 С	С	110	22	30	ЧВО	A2	0,7	3	244	1	2,5
							18 .1	2,5	5 Е 3 С 1 Ос 1 Б	Е	110	22	30	ЧВО	A2	0,50	3	219		

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

Причины несоответствия:
кв. 51 выд. 18 .1 - 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
Участковое лесничество

Ленинградская область
Сясьское

Лесничество (лесопарк)
Тихвинское

Урочище (дата)

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 пробѣ, 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	Плотнота	Бонитет		Запас, км/га	Всѣ признаки 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	Всего	2,5				
51	18	3,4	3	Нересторощенные полосы лесов	18.1	2,5	5	* Е	110	22	30	ЧВС	0,50	3	219	*	5	5	5	5	5	5	26	8	19	6	16	-	614	205	206	217	218			85	Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882), короед-типограф (343)	65	СРС
	3	С					* 110	18	22							10	15	10	15	-	205	206	217	218	50														
	1	Ос					* 80	24	40								5	10	5	10	-	205	206	217	218	30													
							1	* Б	* 80	24	24					80	80					5	5	5	5	5	-	205	206	217	218	20							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

Дата составления документа
18.09.2018

подпись

телефон
(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское . Квартал 51 . Выдел 18 .1 .Площадь 2,5 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,5 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВО ; состав 5 Е 3 С 1 Ос 1 Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,50 ; запас на га 219 ; 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 , CPC

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

Ведомость перечета деревьев

Порода	Е																	
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																		
16	2	2	2	2		2		2			22		4				38	89
20	3	3	3	3		3		13			22		5				55	89
24	4	4	4	4		4		14			34		7				75	89
28	4	4	4	4		4		19			28		6				73	89
32	3	3	3	3		3		18			18		7				58	90
36	2	2	2	2		2		13			15		4				42	86
40	1	1	1	1		1		6			8		2				21	86
44	1	1	1	1		1		4			5		1				15	80
48								1			3		1				5	100
52											2						2	100
56																		
60																		
Итого, шт.	20	20	20	20		20		90			157		37				384	
Итого, м³	13,7	13,7	13,7	13,7		13,7		70,8			108,1		26,6				274	
Итого, %	5	5	5	5		5		26			39		10				100	

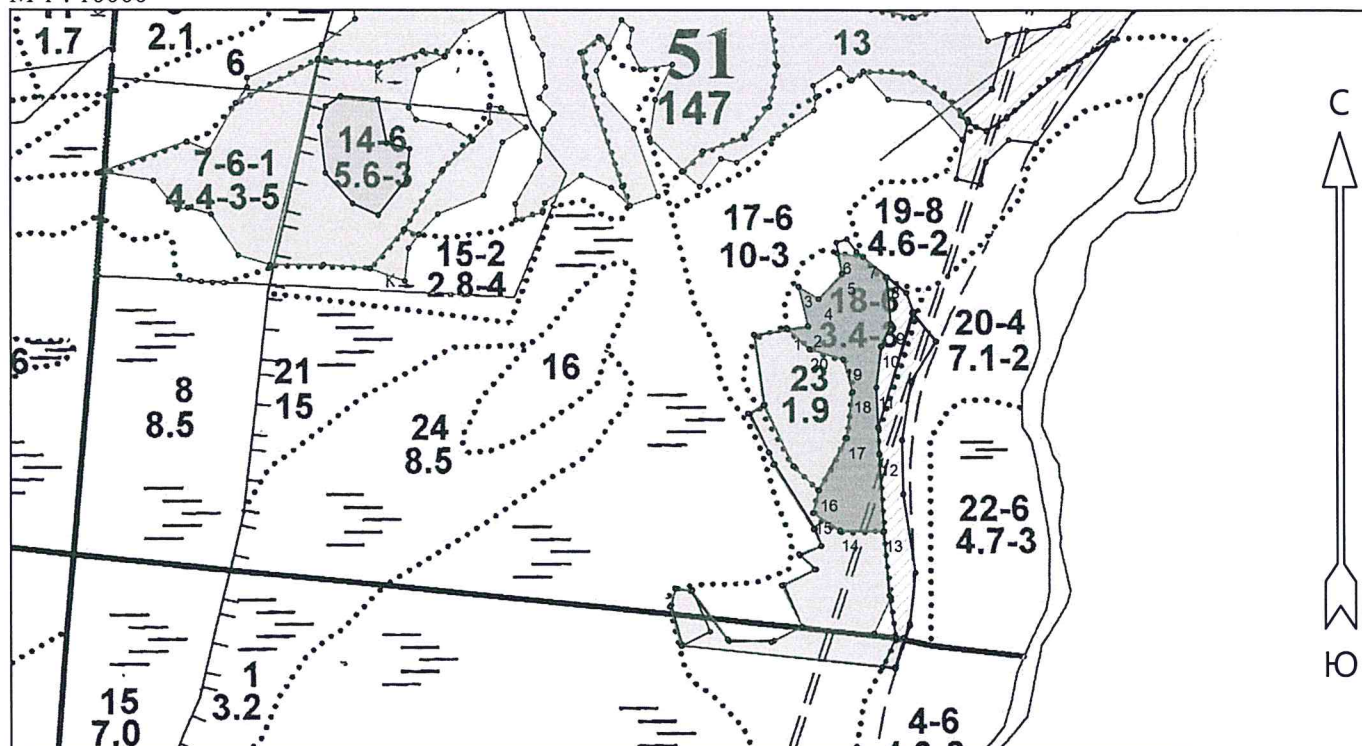
Порода	С																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	12	12	6								31						61	51
16	18	18	9								46						91	51
20	23	24	12								61						120	51
24	22	21	10								52						105	50
28	13	13	6								32						64	50
32	5	5	3								13						26	50
36	2	2	1								5						10	50
40	1	1	1								3						6	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	96	96	48								243						483	
Итого, м³	33,0	32,9	17,0								83,2						166	
Итого,%	20	20	10								50						100	

Порода	Ос																	
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																		
16																		
20	1										1						2	50
24	1										1						2	50
28	2										2						4	50
32	3										2						5	40
36	4										1						5	20
40	8										2						10	20
44	4										2						6	33
48	4										2						6	33
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	27										13						40	
Итого, м³	36,5										15,7						52	
Итого,%	70										30						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	5										3						8	38	
16	9										5						14	36	
20	16										3						19	16	
24	21										5						26	19	
28	17										2						19	11	
32	7										2						9	22	
36	3										1						4	25	
40	2										1						3	33	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	80										22						102		
Итого, м³	45										11						56		
Итого,%	80										20						100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 30' 44.719"	33° 25' 56.11"	СВ 69°	27
2 - 3	59° 30' 44.842"	33° 25' 57.814"	СЗ 27°	53
3 - 4	59° 30' 46.509"	33° 25' 57.023"	ЮВ 72°	31
4 - 5	59° 30' 45.985"	33° 25' 58.727"	СВ 29°	45
5 - 6	59° 30' 47.065"	33° 26' 00.675"	СЗ 25°	27
6 - 7	59° 30' 47.93"	33° 26' 00.31"	СВ 85°	35
7 - 8	59° 30' 47.775"	33° 26' 02.501"	ЮВ 61°	40
8 - 9	59° 30' 46.911"	33° 26' 04.388"	ЮВ 19°	60
9 - 10	59° 30' 44.966"	33° 26' 04.814"	ЮЗ 11°	33
10 - 11	59° 30' 43.977"	33° 26' 03.962"	ЮВ 7°	55
11 - 12	59° 30' 42.217"	33° 26' 03.597"	ЮВ 15°	89
12 - 13	59° 30' 39.346"	33° 26' 03.84"	ЮВ 16°	100
13 - 14	59° 30' 36.104"	33° 26' 04.206"	ЮЗ 78°	58
14 - 15	59° 30' 36.135"	33° 26' 00.492"	СЗ 70°	42
15 - 16	59° 30' 36.876"	33° 25' 58.24"	СВ 1°	31
16 - 17	59° 30' 37.833"	33° 25' 58.727"	СВ 15°	78
17 - 18	59° 30' 40.056"	33° 26' 01.101"	СЗ 6°	62
18 - 19	59° 30' 42.032"	33° 26' 01.588"	СЗ 29°	45
19 - 20	59° 30' 43.422"	33° 26' 00.797"	СЗ 86°	47
20 - 1	59° 30' 43.854"	33° 25' 57.936"	СЗ 60°	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись _____

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

18.09.2018