

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 02.10.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 19В-49И-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	21	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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	21 .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	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	21 .1	61			2	3	14	7	17	5	13

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	21 .1	0,23	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	21 .1	15,0	СРС	0,7	Е	132	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 ;

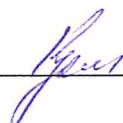
Дата проведения обследований май 2017 г.

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	2006	51	21	15,0	3	Нересторхранные полосы лесов			Болото верховое, осоко-сфагновое, торфяной слой 10 дм											
Ф							21 .1	0,7	5 Е 2 С 2 Ос 1 Б	Е	120	19	26	ДЛО	А3	0,60	4	188	1	0,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

кв. 51 выд. 21 .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 Ленинградская область Тихвинское
Участковое лесничество Сясьское

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	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	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)	61	СРС	0,7
51	21	15,0	3	Нерестохранные полосы лесов	21	0,7	5	Е	120	19	26	*ДЮ*	0,60	*4	*188	*	5	5	5	5	5	28	7	20	4	16	-	614	205	206	217	218	85				
							2	С	80	21	26						20	20	10			10	15	10	15	-	205	206	217	218	50						
							2	Ос	40	23	30						70					5	5	5	5	-	205	206	217	218	30						
							1	Б	40	18	22					80	80						5	5	5	5	-	205	206	217	218	20	Всего		0,7	СРС	0,7
																																	СРВ	-	УНД	-	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "ххх"

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 21 .1 .Площадь 0,7 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,7 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ДЛО ; состав 5 Е 2 С 2 Ос 1 Б ; возраст 120 ; бонитет 4 ;полнота 0,60 ; запас на га 188 ; 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

18.09.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

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				1								9		3				13	100
16								8				11		2				21	100
20		2	1			1		5				12		2				23	91
24	3	1	2	1		1		4				9		3				24	83
28	2	1	1	2		2		9				7		1				25	88
32	1	2	2	2		2		7				5		2				23	87
36								2				3		1				6	100
40								1				2		1				4	100
44												1						1	100
48																			#ДЕЛ/0!
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	6	6	6	6		6		36				59		15				140	
Итого, м³	3,1	3,1	3,2	3,2		3,4		18,1				24,3		6,7				65	
Итого, %	5	5	5	5		5		28				37		10				100	

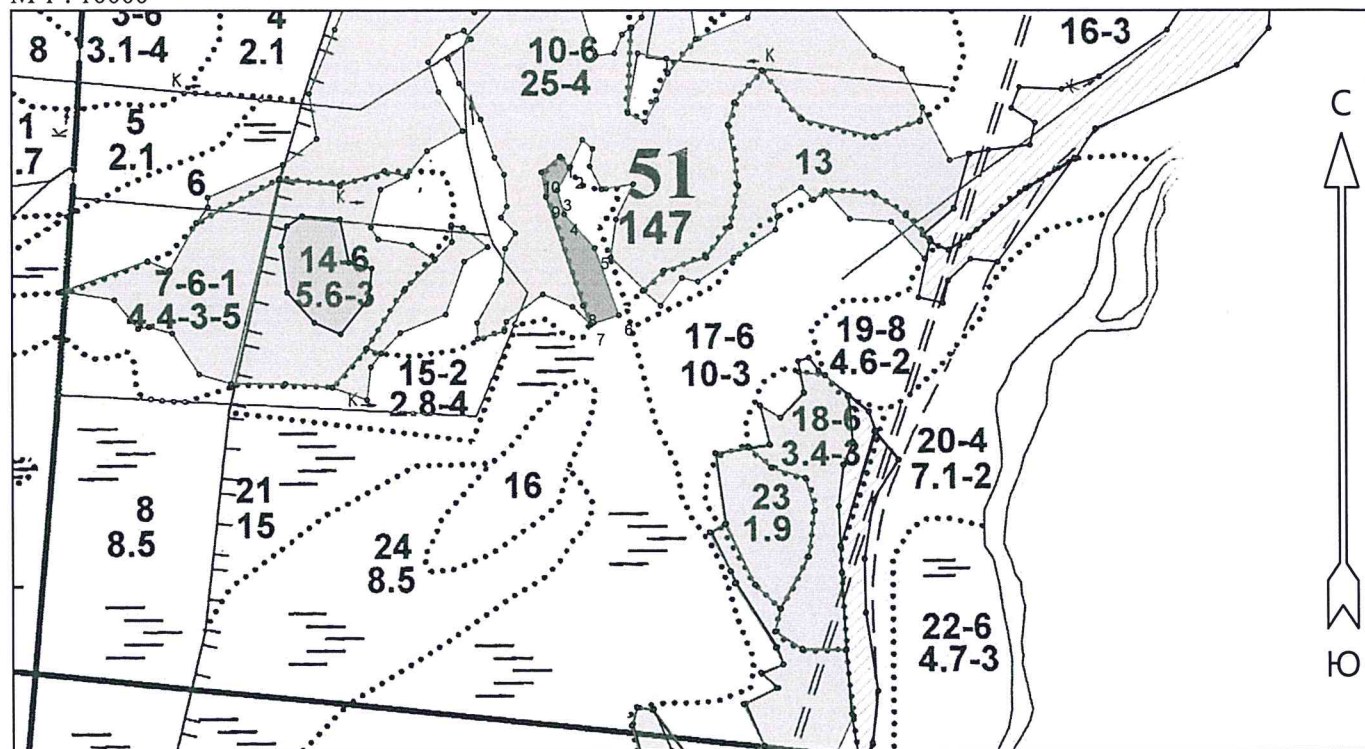
Порода	С			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1	1									2						4	50	
16	1	1	1								3						6	50	
20	2	2	1								4						9	44	
24	2	2	1								6						11	55	
28	2	2	1								5						10	50	
32	1	1	1								4						7	57	
36	1	1									2						4	50	
40											1						1	100	
44											1						1	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	10	10	5								28						53		
Итого, м³	4,7	4,7	2,3								15,7						27		
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	3																3		
20	2										1						3	33	
24	3										2						5	40	
28	5										2						7	29	
32	4										2						6	33	
36	3										2						5	40	
40	1										1						2	50	
44	1																1		
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	23										10						33		
Итого, м³	18,3										8,1						26		
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	2										1						3	33	
16	7										3						10	30	
20	8										2						10	20	
24	7										1						8	13	
28	4										1						5	20	
32	2										1						3	33	
36	1																1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	31										9						40		
Итого, м³	10										3						13		
Итого,%	80										20						100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 30' 57.145"	33° 25' 40.379"	ЮВ 54°	20
2 - 3	59° 30' 56.667"	33° 25' 41.196"	ЮЗ 16°	34
3 - 4	59° 30' 55.708"	33° 25' 40.165"	ЮВ 29°	33
4 - 5	59° 30' 54.682"	33° 25' 40.737"	ЮВ 55°	60
5 - 6	59° 30' 53.232"	33° 25' 43.291"	ЮВ 32°	94
6 - 7	59° 30' 50.361"	33° 25' 45.293"	ЮЗ 59°	39
7 - 8	59° 30' 49.965"	33° 25' 42.939"	СЗ 36°	27
8 - 9	59° 30' 50.771"	33° 25' 42.264"	СЗ 32°	152
9 - 10	59° 30' 55.424"	33° 25' 39.185"	СЗ 23°	33
10 - 1	59° 30' 56.476"	33° 25' 38.808"	СВ 37°	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись _____

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

18.09.2018