

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.10.2018

**АКТ**  
**лесопатологического обследования №** 19В-46И-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 0,4 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)

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
на обследованных участках не выявлено					

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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	18 .2	26						20		6		

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 .2	0,37	не лимитируется

## 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 .2	3,4	СРВ	0,4	С	20	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:

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

Источные данные						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 местообитания	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	18	3,4	3	Нересторантные полосы лесов (водоохранная зона)			6 С 3 Е 1 Ос + Б	С	110	22	30	ЧВО	A2	0,7	3	251	1	0,4
Ф							18 .2	0,4	6 С 3 Е 1 Ос	С	110	22	30	ЧВО	A2	0,50	3	190		

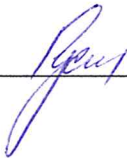
Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:  
кв. 51 выд. 18 .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 Тихвинское  
Участковое лесничество Сясьское Лесничество (лесопарк) 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	Подожигт рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Вонитет	Запас, куб/га		Всг признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Всего	СРВ	0,4							
51	18	3,4	3	Нерестоохранные полосы лесов (водоохранный зона)	18,2	0,4	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
									6	С	110	22	30	ЧВС	0,50	3	190	*	30	40					20		10		-	205,206,217,218	30	Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882)	26	СРВ	0,4
									1	Ос	80	24	40					137	50	30				20					-	205,206,217,218	20				
																																		Всего	0,4
																																		СРВ	-
																																		СРВ	0,4
																																		УНД	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "!="

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 18.2 .Площадь 0,4 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,4 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВО ; состав Б С З Е 1 Ос ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,50 ; запас на га 190 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821) и свежий (881), бурелом старый (822) и свежий (882)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 , СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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



## Ведомость перечета деревьев

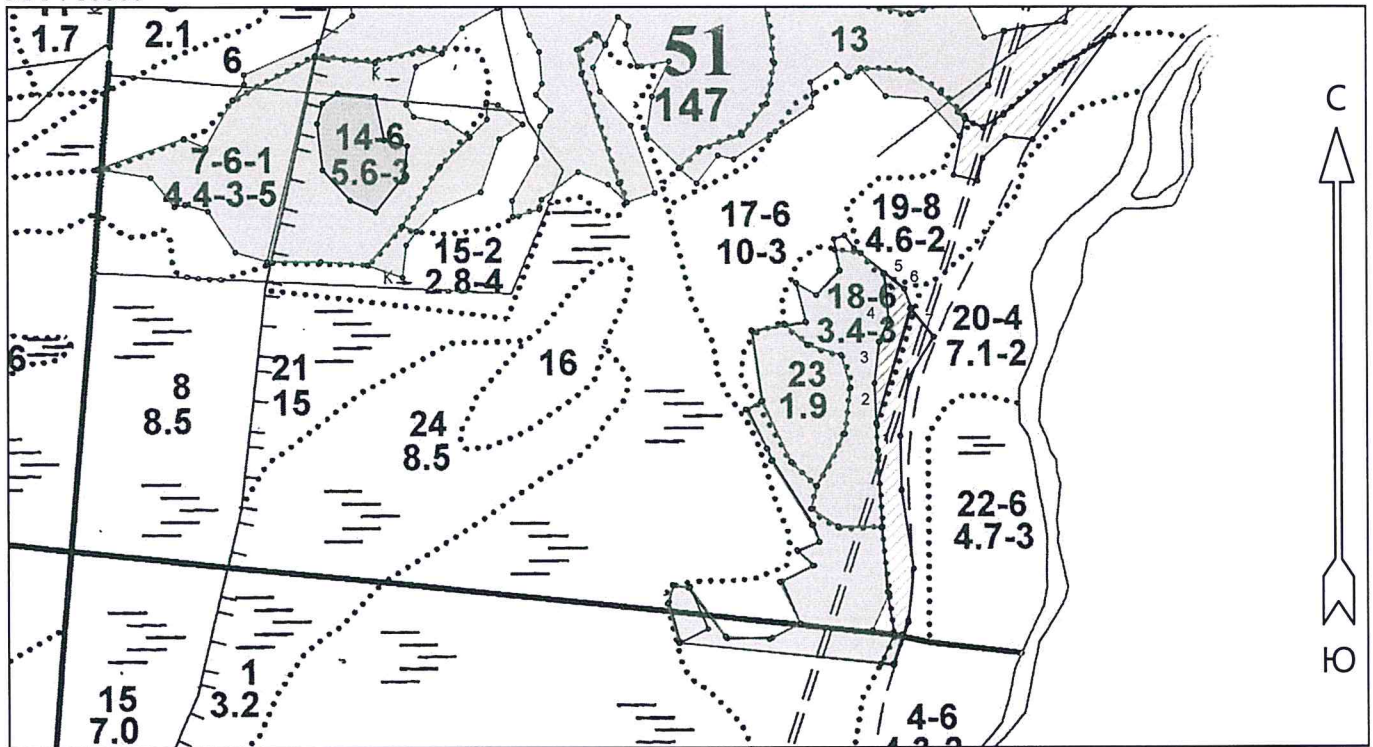
Порода	C			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	2									1						4	25	
20	2	2									2						6	33	
24	3	5									3						11	27	
28	4	5									4						13	31	
32	4	5									4						13	31	
36	3	4									3						10	30	
40	1	2									1						4	25	
44	1	1									1						3	33	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	19	26									19						64		
Итого, м³	13,8	18,6									13,8						46		
Итого,%	30	40									30						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	6	3									1						10	10	
16	8	5									2						15	13	
20	9	5									4						18	22	
24	5	4									1						10	10	
28	4	2									2						8	25	
32	1	1									2						4	50	
36	1	1															2		
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	35	21									12						68		
Итого, м³	11,5	6,9									4,6						23		
Итого, %	50	30									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																			
28	1																1		
32																		#ДЕЛ/0!	
36																		#ДЕЛ/0!	
40		1	1								1						3	33	
44																		#ДЕЛ/0!	
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	2	1	1								1						5		
Итого, м³	2,8	1,5	1,5								1,5						7		
Итого,%	40	20	20								20						100		

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 30' 40.532"	33° 26' 03.744"	СЗ 15°	52
2 - 3	59° 30' 42.225"	33° 26' 03.6"	СЗ 6°	55
3 - 4	59° 30' 43.979"	33° 26' 04.046"	СВ 11°	31
4 - 5	59° 30' 44.884"	33° 26' 04.827"	СЗ 18°	63
5 - 6	59° 30' 46.921"	33° 26' 04.493"	ЮВ 64°	34
6 - 7	59° 30' 46.235"	33° 26' 06.147"	ЮВ 36°	27
7 - 1	59° 30' 45.429"	33° 26' 06.806"	ЮЗ 5°	159

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон (812)552-73-55 \_\_\_\_\_

18.09.2018