

«УТВЕРЖДАЮ»  
Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 20.12.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № 33В-61И/1-18/47  
лесных насаждений Рощинского лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Советское	-	149	25	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

# 1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства, рубки прошлых лет  
Несоответствие таксационных характеристик: породный состав, запас насаждения 50 %

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена

в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом (822), корневая губка (466), стволовые гнили гнили (350)

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
149	25	Короед-типограф	Е	7 / 65	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	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	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
149	25	Корневая губка	Е	25	Средняя
149	25	Корневая губка	С	10	Слабая
149	25	стволовые гнили (350)	Б	70	Сильная

1.3 Подлежит выборке:

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
149	25	80		5	2		40		13		20

\* 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."

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
149	25	0,10	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
Советское	-	149	25	8,2	СРС	8,2	Е	1960	III-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 август 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

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 местопроизрастания	плотность	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	2005	149	25	8,2	3	Запретные полосы лесов			9 Е 1 С	Е	100	27	26	КС	С2	0,9	1	480	10	0,6
Ф								8,2	9 Е 1 С + Б	Е	110	24	26	КС	С2	0,53	1	239		

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

Причины несоответствия: кв. 149 выд. 25 - давность лесоустройства, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

*Петров А.В.*



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 149 . Выдел 25 .Площадь 8,2 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,6 га (круговые площадки)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 110 ; бонитет 1 ;полнота 0,53 ; запас на га 239 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом (822), корневая губка (466), стволовые гнили (350)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 :

КС=4,93 насаждение с утраченной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 06.12.2018телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перече́та дере́вьев

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	1	1	2							6			4				14	86	
16	1	2	1		1					11			9				25	88	
20	2	4	2		1					16			12				37	84	
24	2	3	2		2					19			13				41	88	
28	2	2	2		1					15			12				34	88	
32	1	2	1							10			8				22	86	
36	1	1	1							5			4				12	83	
40										3			3				6	100	
44										1			1				2	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	10	15	11		5					86			66				193	87	
Итого, %	5	8	6		3					45			34				100	87	
Итого, м³	6,12	8,65	6,22		2,44					55,58			44,41				123,4	88	
Итого, % от м3	5	7	5		2					45			36				100	88	

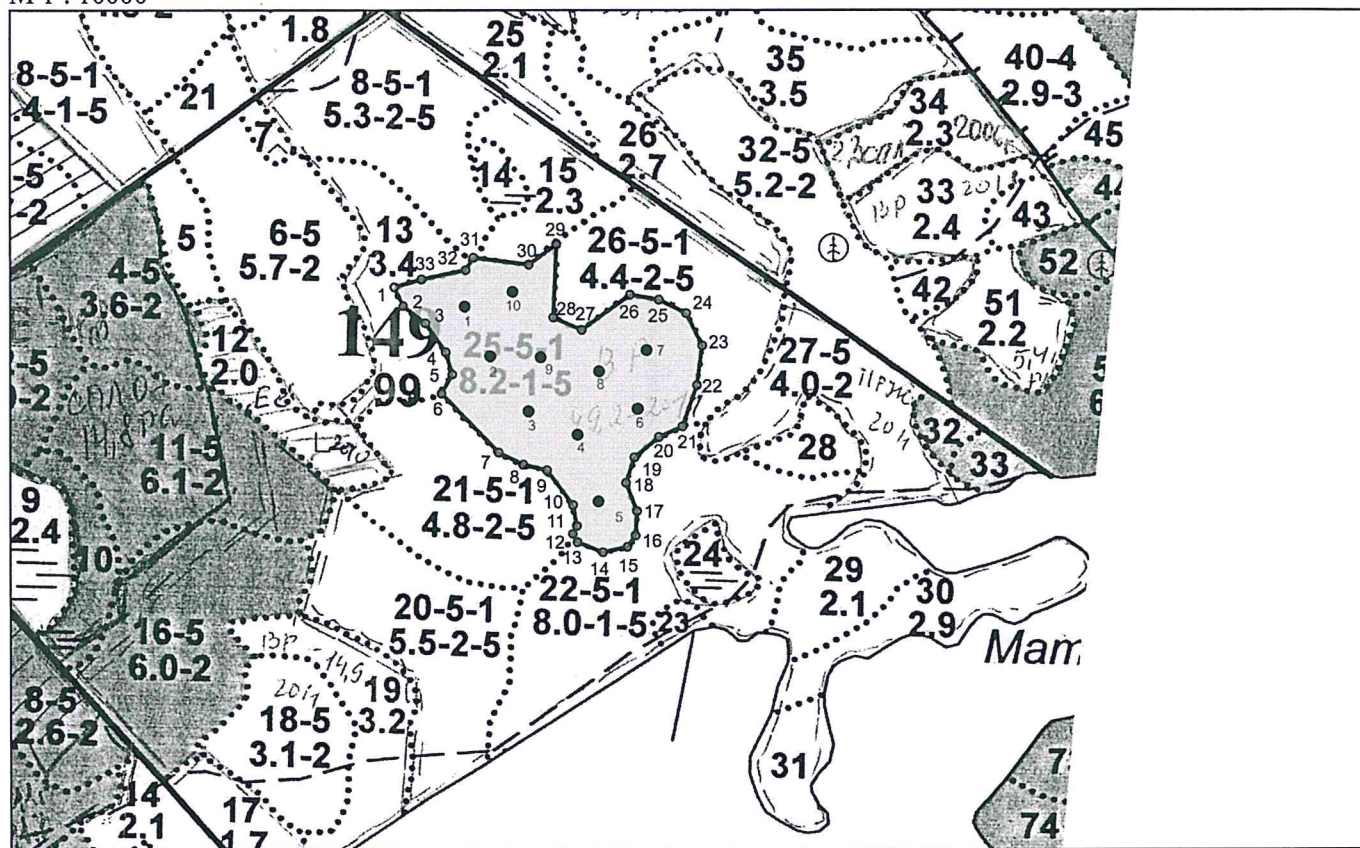
Порода	С																		
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8																		
	12	1																1	
	16			1														1	
	20	2	1															3	
	24	1	3	1							1							6	33
	28	1									1			1				3	67
	32	2	1															3	
	36	1	1															2	
	40	1																1	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	9	6	2							2			1				20	25
	Итого, %	45	30	10							10			5				100	25
	Итого, м³	6,9	4,2	0,7							1,3			0,7				13,7	20
	Итого, % от м3	50	30	5							10			5				100	20

Порода	Б																		
	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		2	1														3		
24			2										4				6	67	
28		1		1									1				3	33	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.		3	3	1									5				12	42	
Итого, %		25	25	8									42				100	42	
Итого, м³		1,3	1,3	0,7									2,6				5,9	45	
Итого,% от м3		22	22	11									45				100	45	



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	1-10			13,8	0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота			18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23
1 - 2	60° 29' 53.829"	28° 48' 14.485"	ЮВ 25° 58'	28	60° 29' 45.507"	28° 48' 34.544"	СВ 18° 26'	35	60° 29' 46.589"
2 - 3	60° 29' 53.031"	28° 48' 15.274"	ЮВ 52° 32'	37	60° 29' 47.457"	28° 48' 35.278"	СВ 50° 01'	42	60° 29' 47.901"
3 - 4	60° 29' 52.302"	28° 48' 17.206"	ЮВ 35° 27'	47	60° 29' 49.658"	28° 48' 37.378"	СВ 66° 02'	34	60° 29' 49.658"
4 - 5	60° 29' 51.074"	28° 48' 18.982"	ЮВ 16° 00'	30	60° 29' 51.344"	28° 48' 40.677"	СВ 7° 44'	53	60° 29' 51.344"
5 - 6	60° 29' 50.133"	28° 48' 19.532"	ЮЗ 29° 16'	28	60° 29' 52.712"	28° 48' 41.142"	СЗ 26° 27'	47	60° 29' 52.712"
6 - 7	60° 29' 49.324"	28° 48' 18.615"	ЮВ 44° 02'	108	60° 29' 52.712"	28° 48' 39.76"	СЗ 63° 34'	40	60° 29' 53.288"
7 - 8	60° 29' 46.805"	28° 48' 23.563"	ЮВ 63° 44'	36	60° 29' 53.288"	28° 48' 37.406"	СЗ 79° 57'	38	60° 29' 53.503"
8 - 9	60° 29' 46.291"	28° 48' 25.678"	ЮВ 76° 31'	32	60° 29' 53.503"	28° 48' 34.939"	ЮЗ 54° 01'	78	60° 29' 52.011"
9 - 10	60° 29' 46.048"	28° 48' 27.736"	ЮВ 36° 37'	57	60° 29' 52.011"	28° 48' 30.767"	СЗ 66° 08'	41	60° 29' 52.545"
10 - 11	60° 29' 44.563"	28° 48' 29.977"	ЮВ 10° 07'	28	60° 29' 52.545"	28° 48' 28.314"	СВ 2° 34'	96	60° 29' 55.648"
11 - 12	60° 29' 43.667"	28° 48' 30.301"	ЮЗ 27° 02'	12	60° 29' 55.648"	28° 48' 28.596"	ЮЗ 53° 53'	45	60° 29' 54.787"
12 - 13	60° 29' 43.327"	28° 48' 29.949"	ЮВ 28° 46'	12	60° 29' 54.787"	28° 48' 26.199"	СЗ 82° 47'	74	60° 29' 55.086"
13 - 14	60° 29' 42.973"	28° 48' 30.344"	ЮВ 68° 20'	36	60° 29' 55.086"	28° 48' 21.406"	ЮЗ 32° 17'	19	60° 29' 54.558"
14 - 15	60° 29' 42.543"	28° 48' 32.543"	СВ 77° 31'	33	60° 29' 54.558"	28° 48' 20.73"	ЮЗ 78° 13'	60	60° 29' 54.163"
15 - 16	60° 29' 42.772"	28° 48' 34.643"	СВ 35° 56'	18	60° 29' 54.163"	28° 48' 16.881"	ЮЗ 74° 14'	38	
16 - 17	60° 29' 43.251"	28° 48' 35.348"	СВ 3° 25'	32					
17 - 18	60° 29' 44.299"	28° 48' 35.475"	СЗ 20° 46'	40					

Условные обозначения		
СРС		Реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. \_\_\_\_\_ Подпись

Дата составления документа

06.12.2018г.

Телефон

(812) 552 73 55