

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

АКТ
лесопатологического обследования № 33В-59И/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	21	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 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 20 %

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

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	21	Короед-типограф	Е	7 / 65	-

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
149	21	Корневая губка	Е	20	Слабая
149	21	Корневая губка	С	8	Слабая
149	21	стволовые гнили (350)	Б	50	Сильная

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
149	21	66		5	2		26		14	21

* 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	21	0,22	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	21	4,8	СРС	4,8	Е	1238	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 лесосурьейства	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	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	2005	149	21	4,8	3	Запретные полосы лесов			9 Е 1 С + Б	Е	90	24	24	КС	С2	0,7	2	320	7	0,28
Ф								4,8	9 Е 1 С + Б	Е	100	24	24	КС	С2	0,57	2	258		

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

Причины несоответствия:
кв. 149 выд. 21 - давность лесосурьейства, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "H"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

ПОДПИСЬ

Дата составления документа

06.11.2018

(812) 552 73 55

телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 149 . Выдел 21 .Площадь 4,8 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,28 га (круговые площадки)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,57 ; запас на га 258 ; 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 :

СКС=4,58 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 перечета деревьев

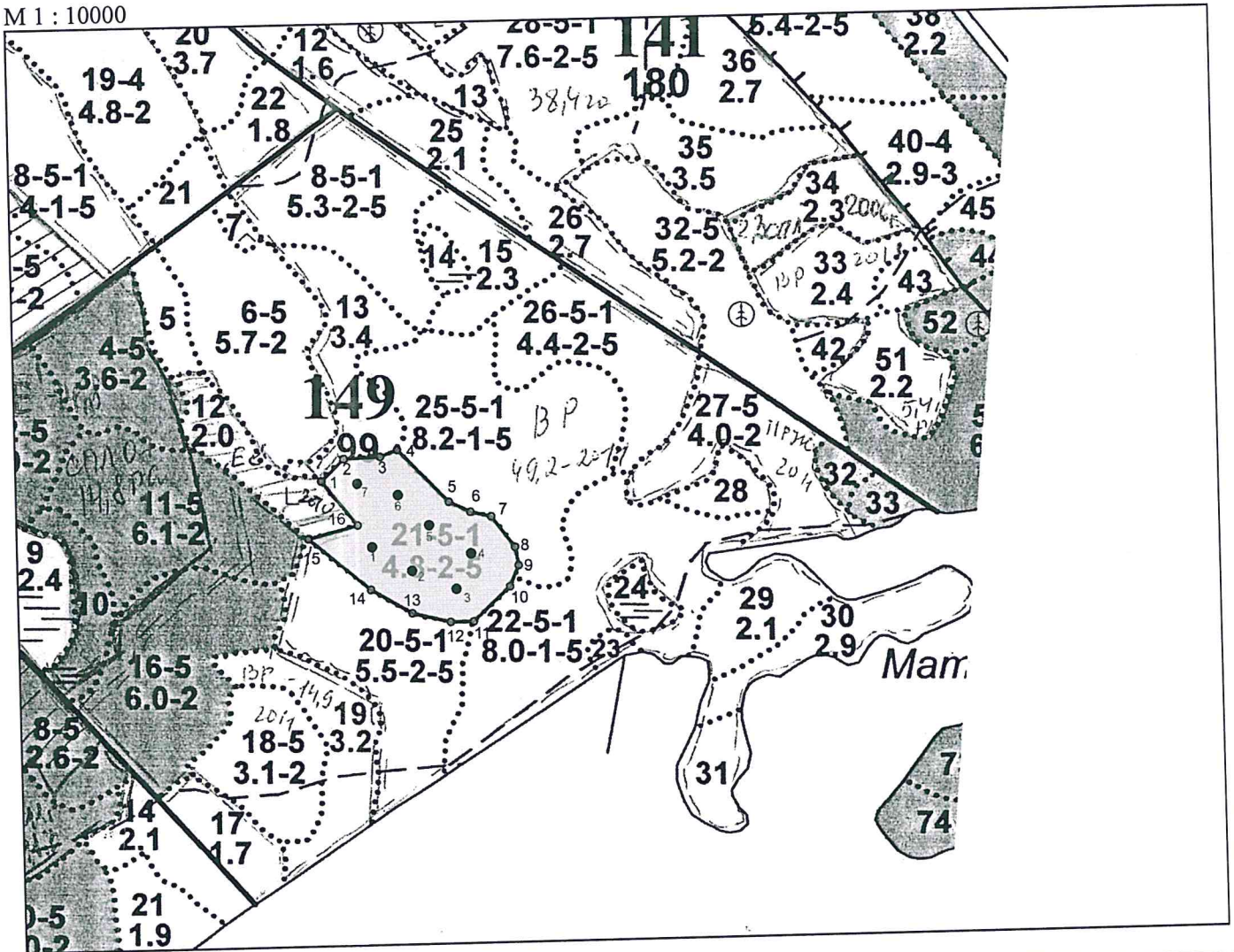
Порода	Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																			
12	2	2	1								3			5				13	69
16	1	3	1	1							5			7				18	78
20	4	3	1	3							6			9				26	73
24	3	4	1								6			9				23	70
28	3	2	1								4			7				17	71
32	2	1	1								3			4				11	73
36	1	1									1			2				5	60
40											1			1				2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	16	16	6	4							29			44				115	72
Итого, %	14	14	5	3							25			38				100	72
Итого, м³	9,33	8,08	3,06	1,29							16,20			24,33				62,3	72
Итого,% от м3	15	13	5	2							26			39				100	72

Порода	С		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 подлежащие рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
Ступени толщины, см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4																
8																		1	
12	1																	1	
16	1																	1	
20	1	1																2	
24	1		1															2	50
28	1	1																2	
32	1	1																2	
36	1																	1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	7	3	1															11	9
Итого, %	64	27	9															100	9
Итого, м³	4,2	2,1	0,5															6,7	8
Итого, % от м3	62	30	8															100	8

Порода		Б																
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			4	1						3			1				9	56
12				1									1				2	100
16			1	1									1				3	67
20		1															1	
24		1								1							2	50
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.		3	5	3						4			3				18	39
Итого, %		17	28	17						22			17				100	39
Итого, м³		1,59	0,3	0,3						0,6			0,3				3,2	30
Итого, % от м3		50	10	10						20			10				100	30

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				Площадь, га
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
21	1-7			11,3	0,28

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
1 - 2	60° 29' 47.913"	28° 48' 11.038"	СВ 46° 43'	47	13 - 14 60° 29' 41.47" 28° 48' 19.745" СЗ 59° 25' 71
2 - 3	60° 29' 48.959"	28° 48' 13.293"	СВ 87° 55'	55	14 - 15 60° 29' 42.645" 28° 48' 15.706" СЗ 50° 06' 121
3 - 4	60° 29' 49.024"	28° 48' 16.912"	СВ 69° 44'	28	15 - 16 60° 29' 45.15" 28° 48' 09.622" СВ 75° 36' 77
4 - 5	60° 29' 49.334"	28° 48' 18.617"	ЮВ 44° 07'	109	16 - 1 60° 29' 45.77" 28° 48' 14.526" СЗ 38° 55' 85
5 - 6	60° 29' 46.803"	28° 48' 23.6"	ЮВ 64° 01'	36	
6 - 7	60° 29' 46.299"	28° 48' 25.698"	ЮВ 76° 08'	32	
7 - 8	60° 29' 46.054"	28° 48' 27.717"	ЮВ 36° 33'	58	
8 - 9	60° 29' 44.556"	28° 48' 29.972"	ЮВ 9° 52'	28	
9 - 10	60° 29' 43.665"	28° 48' 30.287"	ЮЗ 23° 33'	34	
10 - 11	60° 29' 42.658"	28° 48' 29.395"	ЮЗ 47° 17'	75	
11 - 12	60° 29' 41.01"	28° 48' 25.771"	ЮЗ 89° 45'	35	
12 - 13	60° 29' 41.005"	28° 48' 23.495"	СЗ 75° 52'	59	

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