

«УТВЕРЖДАЮ»  
Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 25.10.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № 33В-53и-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	8	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 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 26 %

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной 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	8	Короед-типограф	Е	15 / 50	слабая

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	8	Корневая губка	Е	40	Сильная
149	8	стволовые гнили (350)	Б	55	Сильная

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	8	60		8	4	2	17		19		10

\* 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	8	0,21	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	8	5,3	СРС	5,3	Е	1256	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

*Петров*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	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	2005	149	8	5,3		Запретные полосы лесов			9 Е 1 С	Е	90	24	28	ЧС	В2	0,7	2	320	6	5,3
							5,3		8 Е 1 С 1 Б	Е	100	24	28	ЧС	В2	0,52	2	237		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

кв. 149 вид. 8 - давность лесосурейства, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

*Петров А.В.*

Всего	5,3
СРС	5,3
СРВ	-
УНД	-

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 149 . Выдел 8 .Площадь 5,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 5,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,52 ; запас на га 237 ; 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=3,93 насаждение с нарушенной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 04.10.2018телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев

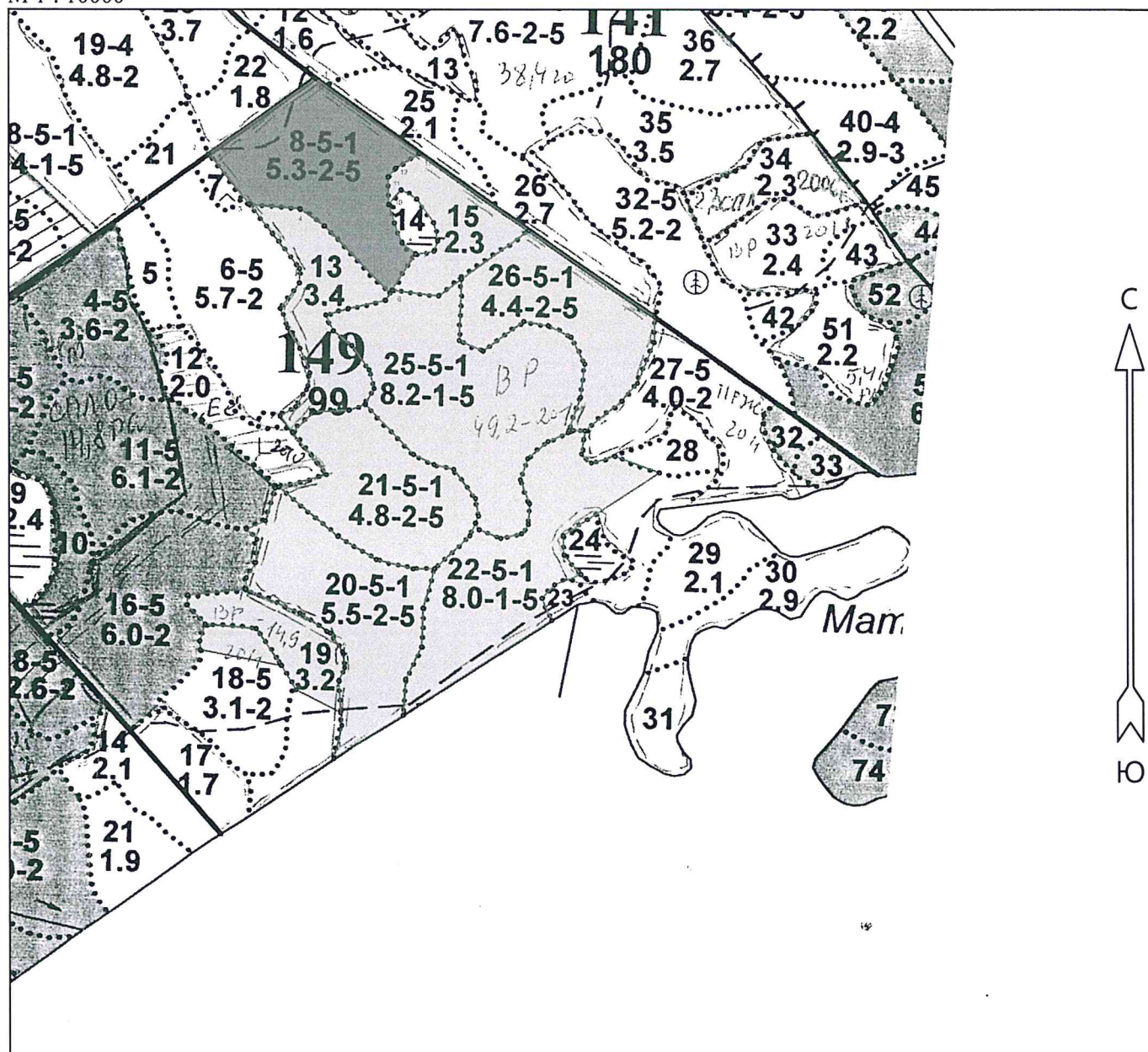
Порода	Е		СКС=4,18																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	1	6	5		4								5				21	67	
2	2	2	1							2			9				16	75	
3		2								4			10				16	88	
4	2	2	3			3				2							12	67	
5	6	9								2			4				21	29	
6	1	1	1		1					7			8				19	89	
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	12	22	10		5	3				17			36				105	-	
Итого,%	11	21	10		5	3				16			34				100	68	

Порода	C		СКС=2,19																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
1	2	3	4														2		
2																			
3			1														1		
4	3	1	1							1							6	17	
5																			
6		2															2		
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	4	4	2							1							11	-	
Итого,%	36	36	19							9							100	9	

Порода	Б		СКС=3,69																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	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	
1																			
2																			
3			1														1		
4	2	2								2			1				7	43	
5										1							1	100	
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	2	2	1							3			1				9	-	
Итого,%	22	22	11							34			11				100	45	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 30' 05.771"	28° 48' 13.469"	ЮЗ 54° 58'	206
2 - 3	60° 30' 01.939"	28° 48' 02.371"	ЮВ 39° 00'	104
3 - 4	60° 29' 59.334"	28° 48' 06.654"	ЮВ 86° 18'	79
4 - 5	60° 29' 59.169"	28° 48' 11.831"	ЮВ 55° 21'	47
5 - 6	60° 29' 58.307"	28° 48' 14.363"	ЮВ 44° 50'	147
6 - 7	60° 29' 54.933"	28° 48' 21.179"	СВ 33° 05'	74
7 - 8	60° 29' 56.932"	28° 48' 23.823"	СЗ 52° 53'	26
8 - 9	60° 29' 57.445"	28° 48' 22.445"	СЗ 20° 54'	33
9 - 10	60° 29' 58.454"	28° 48' 21.663"	СЗ 17° 25'	30
10 - 11	60° 29' 59.389"	28° 48' 21.067"	СЗ 1° 32'	42
11 - 12	60° 30' 00.765"	28° 48' 20.992"	СВ 41° 11'	18
12 - 13	60° 30' 01.205"	28° 48' 21.775"	СВ 59° 10'	44
13 - 1	60° 30' 01.939"	28° 48' 24.27"	СЗ 54° 13'	203

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись Петров А.В.

Дата составления документа 04.10.2018 Телефон 88125527355