

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

АКТ
лесопатологического обследования № 33Б-54и-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	13 (13.1)	3,4 (3,24)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,24 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 13 %

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), свежий ветровал (881), старый бурелом (822), свежий бурелом

бурелом (882), березовый заболонник (336), корневая губка (466), стволовые гнили (350), трутовик осинового ложный (358)

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	13 .1	Короед-типограф	Е	8 / 75	-
149	13 .1	Березовый заболонник	Б	11 / 25	слабая

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	13 .1	Корневая губка	Е	40	Сильная
149	13 .1	Корневая губка	С	40	Сильная
149	13 .1	стволовые гнили (350)	Б	60	Сильная
149	13 .1	Трутовик осинового ложный	Ос	100	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	13 .1	78		9	1	2	27	4	25	1	9	

* 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 осинового 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	13 .1	0,13	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	13	3,4	СРС	3,24	Е	897	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 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	13	3,4	3	Запретные полосы лесов			6 Е 1 С 3 Б	Е	90	24	24	ЧС	В2	0,7	2	320	8	3,24	
							13 (13.1)	3,24	7 Е 1 С 2 Б + Ос	Е	100	25	26	ЧС	В2	0,58	2	277			

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

Причины несоответствия:
кв. 149 выд. 13 .1 - давность лесоустройства, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Советское Урочище (дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежат рубке, %	Назначенные мероприятия					
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Вонитет	Запас, куб/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	Вид	Площадь, га		
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		
149	13	3,4	3	Запретные полосы лесов	13 (13.1)	3,24	7	*	Е	100	* 25	* 26	* ЧС	0,58	*	2	128	2	11	6	2		36	2	33		8	-	612,614,205,206,218,832	98	Короед-типограф (343), старый ветровал (821), свежий ветровал (881), старый бурелом (822), свежий бурелом (882), березовый заболонник (336), корневая губка (466), стволовые гнили (350),	87	СРС	3,24	
							1	С	100	26	30					16	25	24	38				11	5	11	13	-	832	75	51					
							2	*	Б	90	23	22				38	11	30	5			11	5	11	5	11	-	612,614,205,206,217,218,832	89	59					
							+	*	Ос	* 90	25	32				6			33	67							832	100	100						
																188	6,1	16	9	1,4	2,2	26	3,6	25	1	9,1	-		94		78		Всего	3,24	
																																	СРС	3,24	
																																		СРВ	-
																																		УНД	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "•"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 04.08.2018 Рощинское
Дата составления документа телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 149 . Выдел 13 (13.1) .Площадь 3,24 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 3,24 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 1 С 2 Б + Ос ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,58 ; запас на га 277 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), старый ветровал (821), свежий ветровал (881), старый бурелом (822), свежий бурелом (882), березовый заболонник (3Тип 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=4,72 насаждение с утраченной 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=5,26																
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								4			10				16	88	
2			1							8			8				17	100	
3		3	2							6			5				16	81	
4	1	3	1		1					5			4				15	73	
5		2	3							7			6				18	89	
6	1	1			1					6			6				15	87	
7		3								7			8				18	83	
8		2	1							3			7				13	85	
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	2	16	8		2					46			54				128	-	
Итого,%	2	11	6		2					36			43				100	87	

Порода	С		СКС-2,67																
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														1	100	
2		1	1										1				3	67	
3	1		1														2	50	
4	1	1															2		
5	1	1	1														3	33	
6																			
7		1											1				2	50	
8	1		2														3	67	
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	4	4	6										2				16	-	
Итого,%	25	24	38										13				100	51	

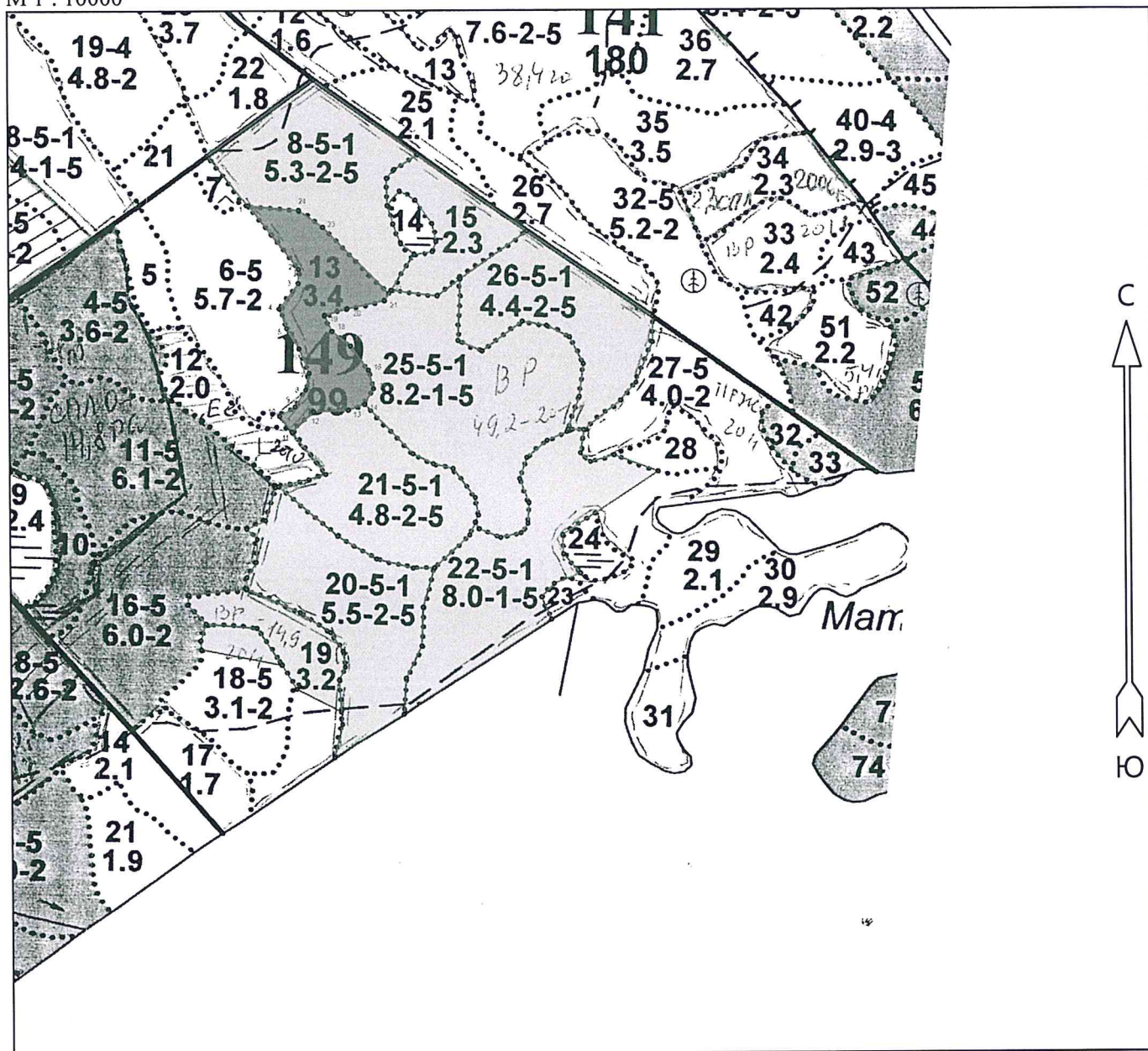
Порода	Б		СКС=3,87																
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		1					1										2	50	
2		2	1				1			1			1				6	50	
3	1	2					1						3				7	57	
4	1	1											3				5	60	
5	1	1											3				5	60	
6		3					1						2				6	50	
7	1	1	1							1			1				5	40	
8		1											1				2	50	
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	4	12	2				4			2			14				38	-	
Итого, %	11	30	5				11			5			38				100	54	

CKC=3,67

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	60° 29' 59.408"	28° 48' 06.579"	ЮВ 38° 20'	128	14 - 15	60° 29' 49.321"	28° 48' 18.534"	СВ 31° 32'	29
2 - 3	60° 29' 56.162"	28° 48' 11.793"	ЮЗ 1° 28'	22	15 - 16	60° 29' 50.128"	28° 48' 19.54"	СЗ 15° 21'	30
3 - 4	60° 29' 55.447"	28° 48' 11.756"	ЮЗ 37° 08'	50	16 - 17	60° 29' 51.064"	28° 48' 19.019"	СЗ 36° 22'	46
4 - 5	60° 29' 54.163"	28° 48' 09.782"	ЮВ 20° 19'	33	17 - 18	60° 29' 52.269"	28° 48' 17.216"	СЗ 51° 29'	38
5 - 6	60° 29' 53.172"	28° 48' 10.527"	ЮВ 31° 43'	37	18 - 19	60° 29' 53.041"	28° 48' 15.248"	СЗ 24° 54'	27
6 - 7	60° 29' 52.164"	28° 48' 11.793"	ЮВ 22° 23'	42	19 - 20	60° 29' 53.831"	28° 48' 14.503"	СВ 74° 07'	37
7 - 8	60° 29' 50.917"	28° 48' 12.836"	ЮЗ 12° 16'	27	20 - 21	60° 29' 54.16"	28° 48' 16.853"	СВ 77° 46'	60
8 - 9	60° 29' 50.073"	28° 48' 12.464"	ЮЗ 32° 33'	32	21 - 22	60° 29' 54.575"	28° 48' 20.733"	СВ 31° 11'	13
9 - 10	60° 29' 49.211"	28° 48' 11.347"	ЮЗ 58° 50'	28	22 - 23	60° 29' 54.932"	28° 48' 21.172"	СЗ 44° 55'	147
10 - 11	60° 29' 48.734"	28° 48' 09.745"	ЮВ 39° 08'	31	23 - 24	60° 29' 58.292"	28° 48' 14.369"	СЗ 55° 13'	46
11 - 12	60° 29' 47.946"	28° 48' 11.049"	СВ 47° 01'	46	24 - 1	60° 29' 59.148"	28° 48' 11.865"	СЗ 84° 19'	81
12 - 13	60° 29' 48.955"	28° 48' 13.246"	СВ 87° 08'	57					
13 - 14	60° 29' 49.046"	28° 48' 16.97"	СВ 70° 21'	25					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа 04.10.2018 Телефон 88125527355