

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

АКТ
лесопатологического обследования № 33В-58И-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	20	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 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 40 %

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 (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	20	Короед-типограф	Е	4 / 65	-
149	20	Березовый заболонник	Б	14 /	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	20	Корневая губка	Е	20	Слабая
149	20	стволовые гнили (350)	Б	65	Сильная
149	20	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	20	72		3	1		43		7		18

* 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	20	0,15	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	20	5,5	СРС	5,5	Е	1315	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						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
1	2	3	4	5	6				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2005	149	20	5,5	3	Запретные полосы лесов			9 Е 1 С	Е	100	26	28	КС	С2	0,8	2	400	10	5,5			
Ф								5,5	9 Е 1 С + Б + Ос	Е	110	24	26	КС	С2	0,53	2	239					

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Р - реласкопические площадки
Причины несоответствия:
кв. 149 выд. 20 - 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	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	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья				Вид	Площадь, га	СРС	СРВ	УНД				
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	20	5,5	3	Запретные полосы лесов		5,5										184	9	11	3	1	48	8				20	-	612,614,206,218,832	91	Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом (822), корневая губка (466), стволовые гнили (350), трутовик осиновый ложный (358), березовый заболонник(336)	80						
																		18	72	28																	
																		7	14	30		14	14	14	14				612,206,217,832	86							
																			1			100								832	100						
																210	15	13	2,7	0,9		43	7,2			18	-		85		72						

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 149 . Выдел 20 .Площадь 5,5 га, - .Номер очага вредных организмов - . количество реласк. площадок 10

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 9 Е 1 С + Б + Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0,53 ; запас на га 239 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(343), старый ветровал (821), старый бурелом (822), корневая губка (466), стволовые гнили (350), трутовик осиновый ложный (358), березовыйТип 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=4,63 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													
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										6			16				22	100
2		1								7			6				14	93
3	1									15			9				25	96
4		2	1							1			6				10	80
5	2		1		1					9			4				17	88
6		1								9			1				11	91
7		2	2							5			2				11	82
8	2	3	1							15			1				22	77
9		1								18			4				23	96
10	12	11	1							2			3				29	21
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
Итого, Σ	17	21	6		1					87			52				184	-
Итого,%	9	11	3		1					48			28				100	80

Порода	C		СКС=1,28																
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	1																1		
3	2																2		
4	4	3															7		
5	1																1		
6		1															1		
7																			
8	2	1															3		
9	1																1		
10	2																2		
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	13	5															18	-	
Итого,%	72	28															100		

Порода	Б		СКС=3,82																
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		1															1		
3																			
4													1				1	100	
5													1				1	100	
6																			
7																			
8		1				1				1							3	67	
9	1																1		
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, ∑	1	2				1				1			2				7	-	
Итого,%	14	30				14				14			28				100	56	

Порода	Ос	СКС=3
--------	----	-------

[illegible]

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 29' 45.154"	28° 48' 09.564"	ЮЗ 73° 37'	5
2 - 3	60° 29' 45.107"	28° 48' 09.239"	ЮЗ 17° 08'	54
3 - 4	60° 29' 43.434"	28° 48' 08.191"	ЮЗ 66° 25'	33
4 - 5	60° 29' 43.009"	28° 48' 06.214"	ЮВ 46° 10'	23
5 - 6	60° 29' 42.496"	28° 48' 07.3"	ЮЗ 2° 56'	37
6 - 7	60° 29' 41.309"	28° 48' 07.176"	ЮЗ 32° 46'	28
7 - 8	60° 29' 40.554"	28° 48' 06.19"	ЮЗ 1° 10'	18
8 - 9	60° 29' 39.969"	28° 48' 06.166"	ЮВ 66° 10'	93
9 - 10	60° 29' 38.759"	28° 48' 11.728"	ЮВ 56° 53'	57
10 - 11	60° 29' 37.75"	28° 48' 14.866"	ЮВ 33° 37'	36
11 - 12	60° 29' 36.79"	28° 48' 16.162"	ЮВ 7° 35'	25
12 - 13	60° 29' 35.984"	28° 48' 16.38"	ЮЗ 25° 08'	23
13 - 14	60° 29' 35.31"	28° 48' 15.738"	ЮВ 3° 56'	69

Подпись

Дата составления документа 04.10.2018 Телефон 88125527355