

«УТВЕРЖДАЮ»

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

АКТ
лесопатологического обследования № 33В-27И/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
Глебычевское	-	70	2 (2.1)	3,7 (3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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 21 %

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), корневая губка (466)

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
70	2 (2.1)	Короед-типограф	Е	7 / 67	-

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
70	2 (2.1)	Корневая губка	С	6	Слабая

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	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	2 (2.1)	61		4	1		31		18		7

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
70	2 (2.1)	0,23	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
Глебычевское	-	70	2	3,7	СРС	3,1	Е	787	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 2012-2015 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;

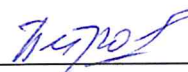
Дата проведения обследований август 2018 г.

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	Лесное 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	70	2	3,7	3	Запретные полосы лесов			7 Е 3 С + Б	Е	100	23	24	ЧС	В2	0,7	3	320	5	0,3
Ф							2 (2.1)	3,1	8 Е 1 С 1 Б	Е	110	23	26	ЧС	В2	0,58	3	254		

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

Причины несоответствия:
кв. 70 выд. 2 (2.1) - 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) Урочище (дача) Рошинское

Участковое лесничество										Глебычевское										Урочище (дача)										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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, %		Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
70	2	3,7	3	Запретные полосы лесов	2 (2.1)	3,1	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет	Запас, куб/га	151	19,4	19,4	4,4	0,8	30,6	18,1	7,2	-	-	-	-	-	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "****"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Дата составления документа

06.12.2018г.

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 70 . Выдел 2 (2.1) .Площадь 3,1 га, - .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади: 0,3 га (круговые площадки)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,58 ; запас на га 254 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466)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=4,22 насаждение с нарушенной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

Ведомость перече́та дере́вьев

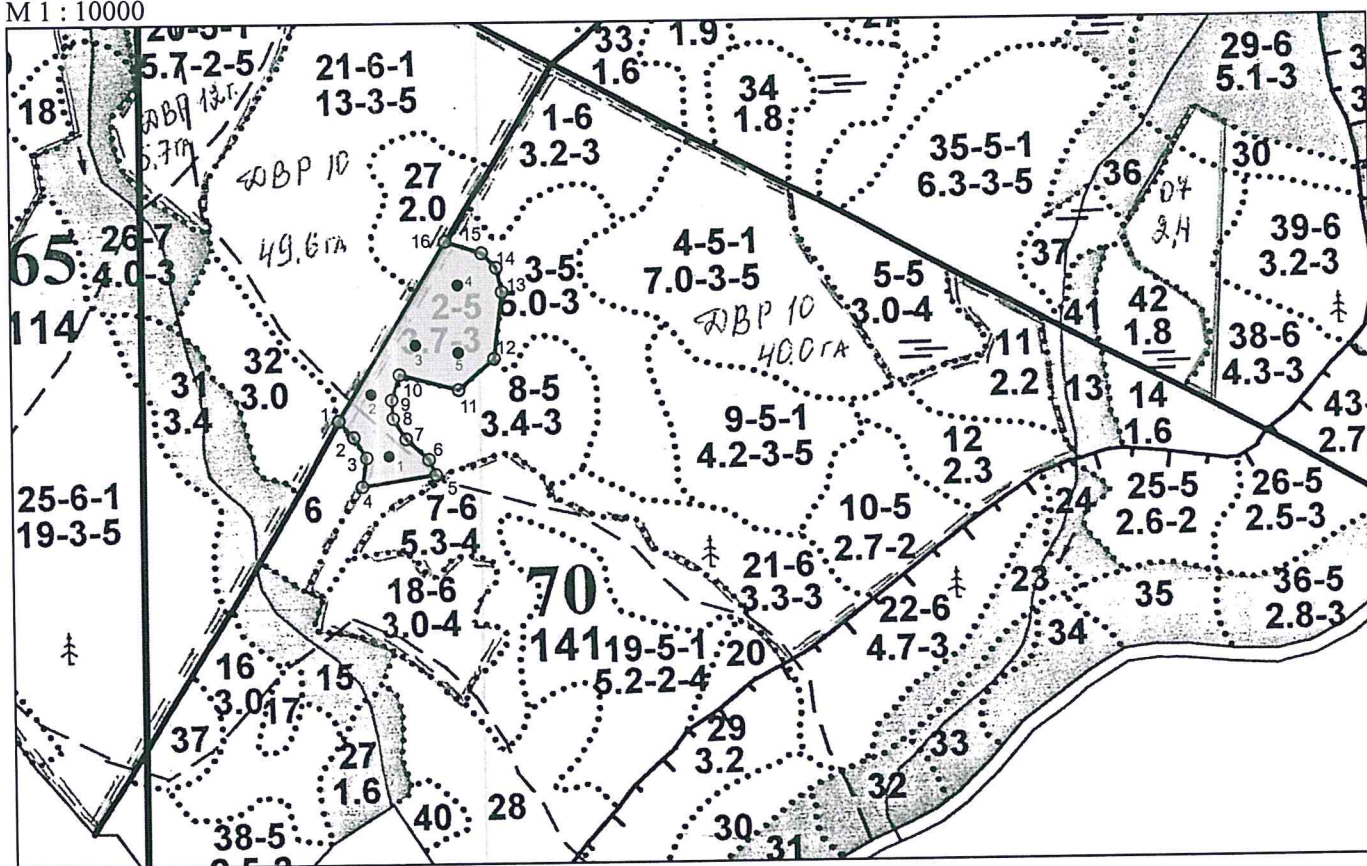
Порода	Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										2							2	100	
12		2	1		1								2				6	67	
16	2	3	1							5			3				14	64	
20	2	3	2							7			3				17	71	
24	3	3	2		1					9			7				25	76	
28	3	2	1							7			4				17	71	
32	2	2	1							5			3				13	69	
36	1	1								2			2				6	67	
40										1			1				2	100	
44										1			1				2	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	13	16	8		2					39			26				104	72	
Итого, %	13	15	8		2					38			25				100	72	
Итого, м³	7,84	7,83	3,61		0,59					23,54			16,91				60,3	74	
Итого,% от мЗ	13	13	6		1					39			28				100	74	

Порода	С				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	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	3												1				4	25		
12		1															1			
16																				
20	2	2											2				6	33		
24	3	3															6			
28	2	2															4			
32	2	2															4			
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	12	10											3				25	12		
Итого, %	48	40											12				100	12		
Итого, м³	5,4	5,3											0,7				11,4	6		
Итого, % от м3	47	47											6				100	6		

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	1	2											5				8	63 25
12	2	1											1				4	
16		2															2	
20	2	1															3	
24	1	1											2				4	50 100
28													1				1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	6	7											9				22	41
Итого, %	27	32											41				100	41
Итого, м³	1,3	1,3											1,9				4,5	42
Итого,% от м3	29	29											42				100	42

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1-5			13,8	0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 27' 18.408"	28° 49' 45.267"	ЮВ 43° 02'	29
2 - 3	60° 27' 17.721"	28° 49' 46.569"	ЮВ 31° 49'	32
3 - 4	60° 27' 16.835"	28° 49' 47.683"	ЮЗ 9° 07'	39
4 - 5	60° 27' 15.601"	28° 49' 47.282"	СВ 81° 18'	100
5 - 6	60° 27' 16.088"	28° 49' 53.736"	СЗ 24° 24'	22
6 - 7	60° 27' 16.745"	28° 49' 53.131"	СЗ 47° 56'	41
7 - 8	60° 27' 17.629"	28° 49' 51.144"	СЗ 31° 50'	32
8 - 9	60° 27' 18.512"	28° 49' 50.033"	СЗ 3° 56'	25
9 - 10	60° 27' 19.311"	28° 49' 49.922"	СВ 18° 05'	35
10 - 11	60° 27' 20.385"	28° 49' 50.634"	ЮВ 75° 13'	81
11 - 12	60° 27' 19.714"	28° 49' 55.793"	СВ 49° 20'	63
12 - 13	60° 27' 21.034"	28° 49' 58.912"	СВ 7° 15'	88
13 - 14	60° 27' 23.862"	28° 49' 59.641"	СЗ 12° 50'	33
14 - 15	60° 27' 24.892"	28° 49' 59.165"	СЗ 44° 47'	27
15 - 16	60° 27' 25.517"	28° 49' 57.907"	СЗ 72° 09'	51
16 - 1	60° 27' 26.019"	28° 49' 54.743"	ЮЗ 31° 36'	275

Условные обозначения		
СРС	Реласкопические площадки	•

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись Петров А.В.

Дата составления документа 06.12.2018 Телефон (812) 552 73 55