

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела охраны и развития леса
Должность
Ф.И.О. Сажинская В.В.
Дата 20.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 419-17/47
лесных насаждений Рощинского лесничества (лесопарка)
Леннинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Глебычевское	-	51	8 .1	5,0
	-	51	8 .2	4,1
	-	51	9	8,9
	-	51	12 .1	1,1
	-	51	12 .2	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,8 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : в выд. 12 - выборочные рубки, давность лесоустройства, в выд. 8, 9 - давность лесоустройства, неоднородность состава насаждения

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

1.2 Состояние насаждений: в выд. 8.1, 9, 12.1 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: заселение короедом-типографом, бурелом, ветровал, стволовые гнили, корневая губка ели и сосны, заселение березовым заболонником, большой сосновый лубоед

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
51	8.1	Короед типограф	Е	14/16	слабая
51	8.1	Большой сосновый лубоед	С	4/4	слабая
51	8.1	Березовый заболонник	Б	-/5	-
51	9	Короед типограф	Е	15/15	слабая
51	9	Большой сосновый лубоед	С	2/5	слабая
51	12.1	Короед типограф	Е	12/12	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	Ожег 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 вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
51	8.1	Корневая губка	Е	25	средняя
51	8.1	Губка сосновая	С	7	слабая
51	9	Корневая губка	Е	30	сильная
51	9	Губка сосновая	С	8	Средняя
51	9	Стволовые гнили	Б	70	сильная
51	12.1	Корневая губка	Е	20	Средняя
51	12.1	Стволовые гнили	Б	50	сильная
51	12.2	Стволовые гнили	Б	50	сильная

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	8.1	57	-	11	15	8	9	0	1	3	10
51	9	50	-	12	13	4	10	0	1	2	8
51	12.1	33	-	8	7	2	10	0	0	0	6

* Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола; деревьев 3-4 категорий состояния при повреждении корневой губкой.

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
51	8.1	0.277	0.3
51	9	0.272	0.3
51	12.1	0.284	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	-	51	8.1	5	СРС	5	Е	1625	II квартал	
	-	51	8.2	4.1	СОМ не требуется					II квартал
	-	51	9.0	8.9	СРС	8.9	Е	2314	II квартал	
	-	51	12.1	1.1	СРС	1.1	Е	221	II квартал	
	-	51	12.2	6.7	СОМ не требуется					

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному возобновлению и/или посадка 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 ;

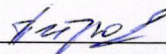
Дата проведения обследований 19.07-01.08.2017 .

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

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местообразования	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	51	8	9.1	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			5 Е 3 С 2 Б	Е	110	26	28	ЧС	В2	0.7	2	350		
Ф							8.1	5	6 Е 2 С 2 Б	Е	120	25	28	ЧС	В2	0.7	2	325	6	Р
ТО	2005	51	9	8.9	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			5 Е 3 С 2 Б + Е	Е	110	24	24	ЧС	В2	0.6	2	290		
Ф									6 Е 2 С 2 Б	Е	120	25	28	ЧС	В2	0.5	2	260	8	Р
ТО	2005	51	12	7.8	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			7 Е 2 Е 1 С	Е	110	25	30	ЧС	В2	0.8	2	380		
Ф							12.1	1.1	3 Е 2 Е 3 С 2 Б	Е	120	25	30	Чс	В2	0.4	2	201	1	1.1

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

Причины несоответствия : _____ в выд. 12 - выборочные рубки, давность лесоустройства, в выд. 8, - давность лесоустройства, _____ неоднородность состава насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Глебычевское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Рошинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полемит рубке, %	Вид	Площадь, га
51	8	9.1	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	8.1	5	6 *	Е	120 *	25	28	ЧС	0.65	2	325 *	-	12	13	14	21	11	10	0	2	4	13	611,614,832,217,218,206	75	короед-типограф, корневая губка, губка сосновая, березовый заболонник, большой сосновый лубоед, бурелом и ветровал	57	СРС	5	
							2 *	С	130 *	26	32						22	33	13	13	4	9	0	0	0	6	832, 612, 614,218	45					
							2	Б	100	24	30						3	30	33	17	3	7	0	0	0	7	832, 218, 614	17					
51	8	9.1	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	8.2	4.1	5	Е	120	26	30	ЧС	0.65	2	350	-	55	37	4	0	0	2	0	0	0	2	218	4	Бурелом, стволовые гнили	4	СОМ не требуется		
							3	С	130	26	28						64	26	6	0	0	2	0	0	2	218	4						
							2	Б	100	25	22						25	44	25	0	0	6	0	0	0	832	6						
51	9	8.9	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6 *	Е	120 *	25 *	28 *	ЧС	0.54 *	2	260 *	-	16	22	15	18	6	9	0	2	4	8	611, 614, 832, 217,218,206	62	короед-типограф, корневая губка, губка сосновая, большой сосновый лубоед, стволовые гнили, бурелом и ветровал	50	СРС	8.9	
							2 *	С	140	26	32						20	34	15	10	2	12	0	0	0	7	832, 612, 614	46					
							2	Б	110	25	30						5	30	27	22	0	8	0	0	8	832, 218	16						
51	12	7.8	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	12.1	1.1	3 *	Е	120 *	25	30	ЧС	0.42 *	3	201 *	327	33	20	7	13	7	13	0	0	0	7	611, 614, 832,218	47	короед-типограф, корневая губка, бурелом прошлых лет, стволовые гнили	33	СРС	1.1	
							2	Е	80	24	28						33	25	18	8	0	8	0	0	8	611, 614, 832, 218	42						
							3 *	С	120	26	30						41	35	6	6	0	6	0	0	6	832, 218	24						
							2 *	Б *	100	25	28						43	29	14	0	0	14	0	0	0	832	14						
51	12	7.8	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	12.2	6.7	7	Е	110	25	30	ЧС	0.77	2	380	-	75	22	0	0	1	0	0	0	0	2	218	3	Бурелом, стволовые гнили	5	СОМ не требуется		
							2	Е	70	24	24						35	48	5	3	0	5	0	0	2	218, 217	12						
							1	С	110	25	26						80	14	0	0	0	4	0	0	0	218	6						

** Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола; деревьев 3-4 категорий состояния при повреждении корневой губкой.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Дата составления документа

03.10.17

телефон

(812) 552 73 55

Всего	15.0
СРС	15.0
СРВ	0.0
УНД	0.0

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рошинское - Глебычевское . Квартал 51 . Выдел 8.1 .Площадь 5 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 6 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 2 С 2 Б ; возраст 120 ; бонитет 2 ;полнота 0,65 ; запас на га 325 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, губка сосоная, березовый заболонник, большой сосоновый лубоед, бурелом и ветровалТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 03.10.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 51 . Выдел 9 .Площадь 8,9 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. Площадок 8 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 2 С 2 Б ; возраст 120 ; бонитет 2 ;полнота 0,54 ; запас на га 260 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, губка сосоная, большой сосновый лубоед, стволовые гнили, бурелом и ветровалТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 03.10.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 51 . Выдел 12.1 .Площадь 1,1 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,1 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 3 Е 2 Е 3 С 2 Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,42 ; запас на га 201 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, бурелом прошлых лет, стволые гнилиТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 03.10.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода Е 120

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																		
12	1	1															2	
16	2	1		1						1							5	40
20	6	4	1	2			1			1			2				17	35
24	5	3	1	2			1			3							15	40
28	5	3	1	2			1			2			1				15	40
32	4	3	1	2			1			1			2				14	43
36	3	2	1	1			1			2							10	40
40	2	1	1	1						1							6	33
44	1	1		1						1							4	50
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого	30	19	6	12			5			12			5				89	
Итого, %	33	20	7	13			7			13			7				100	

Порода Е 80

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																		
12	1																1	
16	3	2	2	1						1			1				10	30
20	2	1	1														4	
24	3	2	2	1									2				10	30
28	3	2	2	1						1			1				10	30
32	3	2	2	1						1			1				10	30
36	2	2	1	1						2							8	38
40	1	1	1														3	
44	1	1	1														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	19	13	12	5						5			5				59	
Итого, %	33	25	18	8						8			8				100	

Порода С

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																		
12																		
16	2	2															4	
20	2	2															4	
24	6	5	1	1						2							15	20
28	6	5	1	1						1			1				15	20
32	6	5	1	1									2				15	20
36	5	5	1	1						1			1				14	21
40	4	3	1	1						1			1				11	27
44	2	1															3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	33	28	5	5						5			5				81	
Итого, %	41	35	6	6						6			6				100	

