

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность начальник отдела охраны и развития лесов
 Ф.И.О. Глебычев А.А.
 Дата 20.11.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 418-17/47

лесных насаждений Рошинское лесничества (лесопарка)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Глебычевское	-	50	3	14,0
	-	50	20.1	9,6
	-	50	20.2	0,4
	-	50	27	2,4
	-	50	33 0	13,0
	-	50	34.1	0,8
	-	50	34.2	3,8
	-	50	35	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45,8 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: в выделах 3, 20, 27, 33, 34, 35 - давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки, повреждение насаждения короедом-типографом

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

1.2 Состояние насаждений: нарушенной и утраченной устойчивостью

Причины повреждения: короед-типограф, корневая губка ели и сосны, ветровал, бурелом, трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
50	3	Короед-типограф	Е	11/18	слабая
50	3	Березовый заболонник	Б	0/7	-
50	20.1	Короед-типограф	Е	8/40	слабая
50	27	Короед-типограф	Е	11/19	слабая
50	33	Короед-типограф	Е	15/14	слабая
50	34.1	Короед-типограф	Е	8/52	слабая
50	34.1	Большой сосновый лубоед	С	0/20	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 вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
50	3	корневая губка	Е/С	25/12	средняя
50	20.1	Трутовик ложный осиновый	Ос	100	сильная
50	27	корневая губка	С, Е	14/30	слабая
50	33	корневая губка	Е/С	25/11	средняя
50	33	Трутовик еловый	Е/С	25	средняя

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	
50	3	51	-	9	11	6	8	0	7	0	9	
50	20.1	69	-	3	5	16	17	3	18	0	7	
50	27	55	-	11	10	8	10	0	8	0	8	
50	33	59	-	14	19	11	5	1	2	2	5	
50	34.1	72	-	3	3	31	16	7	7	0	5	

* 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, деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком.

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
50	3	0,276	0,3
50	20.1	0,190	0,3
50	27	0,276	0,3
50	33	0,289	0,3
50	34.1	0,138	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	-	50	3	14	СРС	14	Е	3934	II кв. 2018
	-	50	.1	9,6	СРС	9,6	Е	2784	II кв. 2018
	-	50	20,2	0,4	СОМ не требуется				
	-	50	27	2,4	СРС	2,4	Е	698	II кв. 2018
	-	50	33	13	СРС	13	Е	4797	II кв. 2018
	-	50	.1	0,8	СРС	0,8	Е	154	II кв. 2018
	-	50	34	3,8	СОМ не требуется				
	-	50	35	1,8	СОМ не требуется				

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или 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 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

Источные данные	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 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	50	3	14,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7 Е 2 Е 1 С + Б	Е	120	26	30	ЧС	В2	0,7	2	350		
									5 Е 2 Е 2 С 1 Б + Ое	Е	130	26	30	ЧС	В2	0,56	2	281	10	Р
ТО Ф	2005	50	20	10,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	20.1	9,6	7 Е 3 Е + С	Е	130	25	30	ЧС	В2	0,8	3	360		
									5 Е 4 Е 1 С + Б + Ое	Е	140	25	32	ЧС	В2	0,6	3	290	10	Р
ТО Ф	2005	50	27	2,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9 Е 1 С + Б	Е	110	24	28	ЧС	В2	0,8	3	360		
									6 Е 3 С 1 Б	Е	120	24	28	ЧС	В2	0,6	3	291	1	2,4
ТО Ф	2005	50	33	13,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8 Е 2 С	Е	130	27	36	ЧС	В2	0,5	3	270		
									6 Е 3 Е 1 С + Б + Ое	Е	140	27	36	ЧС	В2	0,7	3	369	8	Р
ТО Ф	2005	50	34	4,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	34.1	0,8	9 С 1 Е + Б	Е	110	23	24	ЧС	В2	0,7	3	280		
									7 Е 3 С	Е	110	22	22	ЧС	В2	0,5	3	192	1	0,8

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопическая площадка

Причины несоответствия :

в выделах 3, 20.1, 27, 33, 34.1 - давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки,

повреждения насаждения короедом-типографом

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 запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	33		34
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Подлежит рубке, %	Вид					Площадь, га		
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, куб/га *	Число деревьев на проб., шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га			
50	3	14,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			5	Е	130	26	30	ЧС	0,56	2	281	-	14	15	11	20	8	10	0	11	0	11		611,614,832,218,206	71	короед-типограф, корневая губка, трутовик еловый, стволовые гнили, березовый заболонник, бурелом и ветровал прошлых лет	51	СРС	14,0			
							2	Е									19	25	11	15	6	9	0	6	0	9		611,614,832,218,206	56							
							2	С									47	41	4	0	0	4	0	0	0	4		832, 218,	12							
							1	Б									33	43	7	0	7	0	0	0	10		832, 614, 218	17								
50	20	10,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	20.1	9,6	5	* Е	140	* 25	32	* ЧС	0,61	* 3	290	-	19	4	0	4	20	24	2	23	0	4		612, 614, 205, 206, 218	77	короед-типограф, ветровал свежий, ветровал и бурелом прошлых лет, стволовые гнили	69	СРС	9,6			
							4	* Е									13	14	10	7	16	11	4	15	0	10		612, 614, 205, 206, 218	73							
							1	* С									56	33	0	0	0	4	0	0	7		218	11								
50	20	10,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	20.2	0,4	7	Е	130	25	30	ЧС	0,80	3	360	-	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0		-	0	-	СОМ не требуется					
							3	Е									43	57	0	0	0	0	0	0	0		-	0								
50	27	2,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6	* Е	120	* 24	28	Чс	0,61	* 3	291	1095	15	14	11	17	13	11	0	13	0	6		611, 614, 832, 206, 218	71	короед-типограф, корневая губка, стволовые гнили, ветровал и бурелом прошлых лет	55	СРС	2,4			
							3	* С									29	42	14	0	0	5	0	0	0	10		832, 218	29							
							1	Б									32	17	17	0	0	18	0	0	0	16		218, 832	34							
50	33	13,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6	* Е	140	* 27	36	ЧС	0,70	* 2	369	-	16	18	15	23	13	5	1	2	2	5		612,614,205,206,218,832	66	короед-типограф, корневая губка, трутовик еловый, бурелом и ветровал разных лет	59	СРС	13			
							3	* Е									15	25	15	16	12	7	0	2	2	6		612,614,205,206,218,832	60							
							1	* С									64	25	7	0	0	2	0	0	2		832,218	11								
50	34	4,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	34.1	0,8	7	* Е	* 110	22	* 22	* ЧС	0,50	* 3	192	404	7	7	4	4	37	15	11	11	0	4		611, 614, 205, 206, 218	82	Короед-типограф, большой сосновый лубоед, ветровал, бурелом	72	СРС	0,8			
							3	* С	*								20	30	0	0	20	20	0	0	0	10		614,218	50							

50	34	4,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	34,2	3,8	9	С	110	23	24	ЧС	0,70	3	280	-	69	21	3	0	0	3	0	0	0	4	218	7	Ветровал, бурелом	СОМ не требуется	
							1	Е																							
50	35	1,8	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	10	С	120	23	22	ЧС	0,50	3	200	-	81	14	0	0	0	0	0	0	5	218	5	Бурелом	СОМ не требуется		

** 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, деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком.

Всего	39,8
СРС	39,8
СРВ	0,0
УНД	0,0

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рошинское - Глебычевское . Квартал 50 . Выдел 3 0 .Площадь 14 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 10 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 2 Е 2 С 1 Б + Ос ; возраст 130 ; бонитет 2 ;полнота 0,56 ; запас на га 281 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, трутовик еловый, стволые гнили, березовый заболонник, бурелом и ветровал прошлых лет
 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 :

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) Рошинское - Глебычевское . Квартал 50 . Выдел 20.1 .Площадь 9,6 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 10 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 4 Е 1 С + Б + Ос ; возраст 140 ; бонитет 3 ;полнота 0,61 ; запас на га 290 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, ветровал свежий, ветровал и бурелом прошлых лет, стволовые гнили, трутовик ложный осиновыйТип 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) Рошинское - Глебычевское . Квартал 50 . Выдел 27 .Площадь 2,4 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2,4 .

Таксационная характеристика:

тип леса Чс ; состав 6 Е 3 С 1 Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,61 ; запас на га 291 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или посадка лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, стволовые гнили, ветровал и бурелом прошлых летТип 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

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	7	6	5	8	0	6	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	46	61	
16	10	9	7	11	0	9	0	7	0	0	0	0	13	0	0	0	66	61	
20	14	13	10	15	0	12	0	10	0	0	0	0	17	0	0	0	91	59	
24	16	15	12	18	0	14	0	12	0	0	0	0	21	0	0	0	108	60	
28	16	15	12	18	0	14	0	12	0	0	0	0	20	0	0	0	107	60	
32	12	12	9	14	0	11	0	9	0	0	0	0	16	0	0	0	83	60	
36	8	7	6	9	0	7	0	6	0	0	0	0	10	0	0	0	53	60	
40	4	4	3	4	0	3	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	26	58	
44	3	2	2	3	0	2	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	17	59	
48	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	9	67	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	91	84	67	102	0	79	0	67	0	0	0	0	116	0	0	0	606		
Итого, %	15	14	11	17	0	13	0	11	0	0	0	0	19	0	0	0	100		

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	7	10	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	23	13	
16	14	21	7	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	49	14	
20	17	25	8	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	59	15	
24	24	35	12	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	83	14	
28	23	33	11	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	79	15	
32	16	23	8	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	55	15	
36	7	10	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	23	13	
40	3	5	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12	17	
44	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	14	
48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	114	166	55	0	0	0	0	19	0	0	38	0	0	0	0	0	392		
Итого, %	29	42	14	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	100		

Порода	Б		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	3	1	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	30	
20	5	4	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	16	31	
24	5	2	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	17	35	
28	8	4	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	24	33	
32	4	3	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	12	33	
36	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	29	
40	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	33	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	32	17	15	0	0	0	0	16	0	0	14	0	0	0	0	0	94		
Итого, %	32	17	17	0	0	0	0	18	0	0	16	0	0	0	0	0	100		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 50 . Выдел 33 .Площадь 13 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп.площадок 15 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 3 Е 1 С + Б + Ос ; возраст 140 ; бонитет 2 ;полнота 0,7 ; запас на га 369 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, корневая губка, трутовик ложный осиновый, трутовик еловый, бурелом и ветровал разных летТип 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 № 5Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 50 . Выдел 34.1 .Площадь 0,8 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0,8 .

Таксационная характеристика:

тип леса Чс ; состав 7 Е 3 С ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,5 ; запас на га 192 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, большой сосновый лубоед, ветровал, буреломТип 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 Петров А.В.Дата составления документа 03.10.17телефон (812) 552 73 55

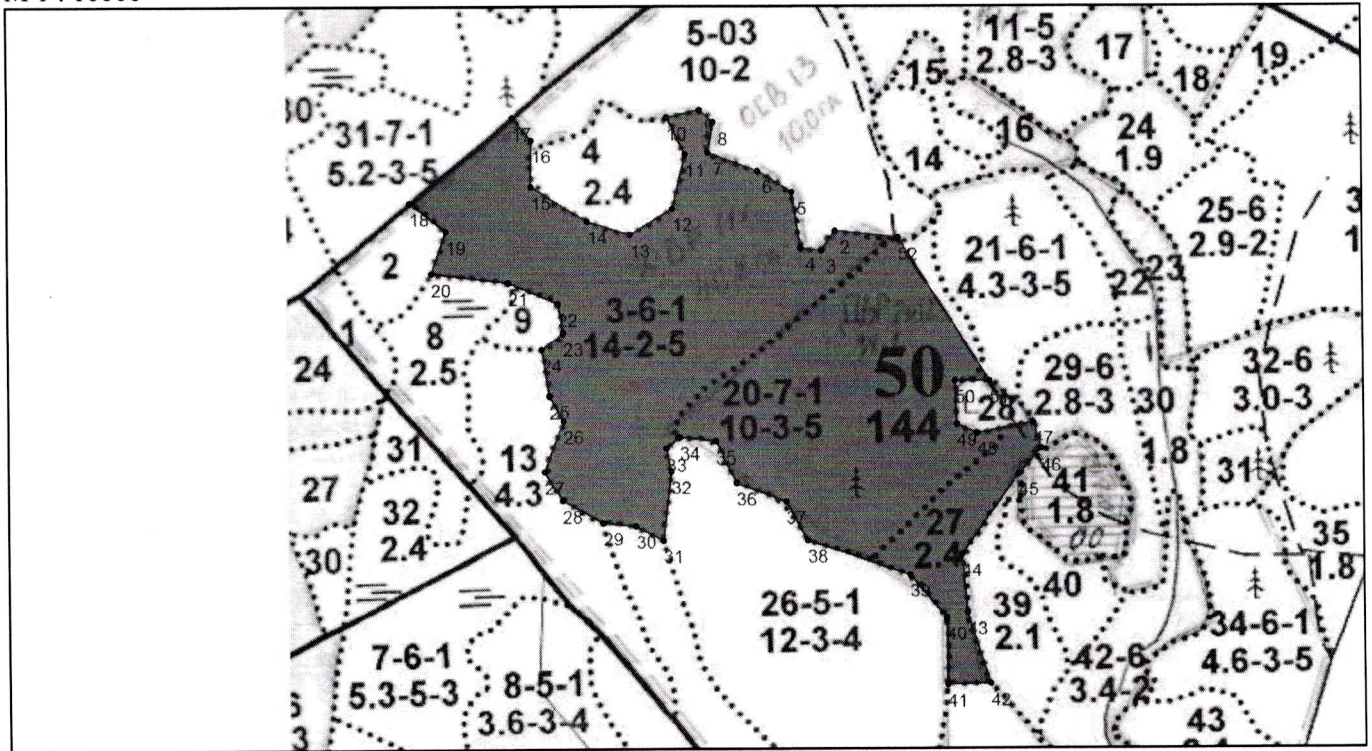
Ведомость перечета деревьев

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	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		2	4	1	0	3	0	14	0	0	6	0	0	11	0	0	0	42	81
16		2	5	3	0	1	0	24	0	0	9	0	0	16	0	0	0	60	83
20		2	3	2	0	2	0	23	0	0	9	0	0	16	0	0	0	60	83
24		5	4	2	0	3	0	18	0	0	8	0	0	13	0	0	0	52	81
28		2	3	1	0	1	0	13	0	0	5	0	0	9	0	0	0	33	85
32		3	1	0	0	1	0	6	0	0	2	0	0	4	0	0	0	15	80
36		2	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	82
40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		18	20	10	0	11	0	101	0	0	41	0	0	72	0	0	0	273	
Итого, %		7	7	4	0	4	0	37	0	0	15	0	0	26	0	0	0	100	

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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		4	5	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	53
16		5	7	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	2	0	0	0	24	50
20		6	9	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	3	0	0	0	30	50
24		5	7	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	2	0	0	0	24	50
28		4	6	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	20	50
32		1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
36		1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
40		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		26	37	0	0	0	0	27	0	0	25	0	0	11	0	0	0	126	
Итого, %		20	30	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	10	0	0	0	100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 28' 03.17"	28° 47' 23.119"	СЗ 83° 32'	84.0
2 - 3	60° 28' 03.476"	28° 47' 17.644"	ЮЗ 34° 59'	31.5
3 - 4	60° 28' 02.641"	28° 47' 16.459"	СЗ 84° 38'	27.6
4 - 5	60° 28' 02.725"	28° 47' 14.653"	СЗ 8° 36'	74.8
5 - 6	60° 28' 05.117"	28° 47' 13.919"	СЗ 58° 05'	53.7
6 - 7	60° 28' 06.035"	28° 47' 10.928"	СЗ 69° 32'	68.9
7 - 8	60° 28' 06.814"	28° 47' 06.695"	СВ 9° 29'	39.8
8 - 9	60° 28' 08.083"	28° 47' 07.125"	СЗ 48° 22'	23.6
9 - 10	60° 28' 08.59"	28° 47' 05.969"	ЮЗ 77° 12'	44.2
10 - 11	60° 28' 08.273"	28° 47' 03.142"	ЮВ 26° 48'	53.2
11 - 12	60° 28' 06.738"	28° 47' 04.716"	ЮЗ 13° 29'	73.5
12 - 13	60° 28' 04.426"	28° 47' 03.592"	ЮЗ 58° 05'	65.8
13 - 14	60° 28' 03.302"	28° 46' 59.93"	СЗ 72° 28'	58.5
14 - 15	60° 28' 03.872"	28° 46' 56.267"	СЗ 58° 06'	87.1
15 - 16	60° 28' 05.36"	28° 46' 51.417"	СВ 0° 27'	61.7
16 - 17	60° 28' 07.355"	28° 46' 51.449"	СЗ 41° 53'	38.1
17 - 18	60° 28' 08.273"	28° 46' 49.778"	ЮЗ 50° 58'	176.5
18 - 19	60° 28' 04.679"	28° 46' 40.783"	ЮВ 52° 08'	61.4
19 - 20	60° 28' 03.46"	28° 46' 43.964"	ЮЗ 19° 56'	58.8
20 - 21	60° 28' 01.671"	28° 46' 42.647"	ЮВ 83° 45'	103.4
21 - 22	60° 28' 01.307"	28° 46' 49.393"	ЮВ 66° 26'	71.0
22 - 23	60° 28' 00.389"	28° 46' 53.665"	ЮВ 10° 26'	37.8
23 - 24	60° 27' 59.185"	28° 46' 54.115"	ЮЗ 53° 27'	35.4
24 - 25	60° 27' 58.504"	28° 46' 52.252"	ЮВ 8° 43'	61.4
25 - 26	60° 27' 56.541"	28° 46' 52.862"	ЮВ 29° 12'	38.1
26 - 27	60° 27' 55.465"	28° 46' 54.083"	ЮЗ 21° 04'	70.8
27 - 28	60° 27' 53.327"	28° 46' 52.412"	ЮВ 31° 56'	44.4
28 - 29	60° 27' 52.108"	28° 46' 53.954"	ЮВ 60° 46'	61.2
29 - 30	60° 27' 51.142"	28° 46' 57.456"	ЮВ 84° 10'	43.3
30 - 31	60° 27' 51"	28° 47' 00.283"	ЮВ 61° 37'	41.2
31 - 32	60° 27' 50.366"	28° 47' 02.66"	СВ 6° 43'	92.2
32 - 33	60° 27' 53.327"	28° 47' 03.367"	СЗ 12° 14'	30.1
33 - 34	60° 27' 54.277"	28° 47' 02.949"	СВ 50° 11'	22.9
34 - 35	60° 27' 54.752"	28° 47' 04.106"	ЮВ 84° 03'	47.2
35 - 36	60° 27' 54.594"	28° 47' 07.19"	ЮВ 26° 22'	60.6
36 - 37	60° 27' 52.836"	28° 47' 08.957"	ЮВ 69° 24'	69.6
37 - 38	60° 27' 52.045"	28° 47' 13.229"	ЮВ 28° 41'	59.2
38 - 39	60° 27' 50.366"	28° 47' 15.092"	ЮВ 71° 23'	142.6
39 - 40	60° 27' 48.894"	28° 47' 23.959"	ЮВ 40° 00'	75.4
40 - 41	60° 27' 47.026"	28° 47' 27.139"	ЮВ 0° 19'	88.6
41 - 42	60° 27' 44.16"	28° 47' 27.171"	СВ 89° 01'	57.3
42 - 43	60° 27' 44.192"	28° 47' 30.93"	СЗ 17° 27'	99.6
43 - 44	60° 27' 47.263"	28° 47' 28.97"	СЗ 5° 04'	77.7
44 - 45	60° 27' 49.765"	28° 47' 28.52"	СВ 35° 17'	131.4
45 - 46	60° 27' 53.232"	28° 47' 33.5"	СВ 43° 11'	43.6
46 - 47	60° 27' 54.261"	28° 47' 35.459"	СЗ 16° 29'	36.2
47 - 48	60° 27' 55.385"	28° 47' 34.785"	ЮЗ 79° 12'	75.8
48 - 49	60° 27' 54.926"	28° 47' 29.902"	СЗ 66° 26'	29.4
49 - 50	60° 27' 55.306"	28° 47' 28.135"	СЗ 1° 56'	57.8
50 - 51	60° 27' 57.175"	28° 47' 28.006"	ЮВ 90° 00'	45.5
51 - 52	60° 27' 57.175"	28° 47' 30.994"	СЗ 32° 55'	220.8

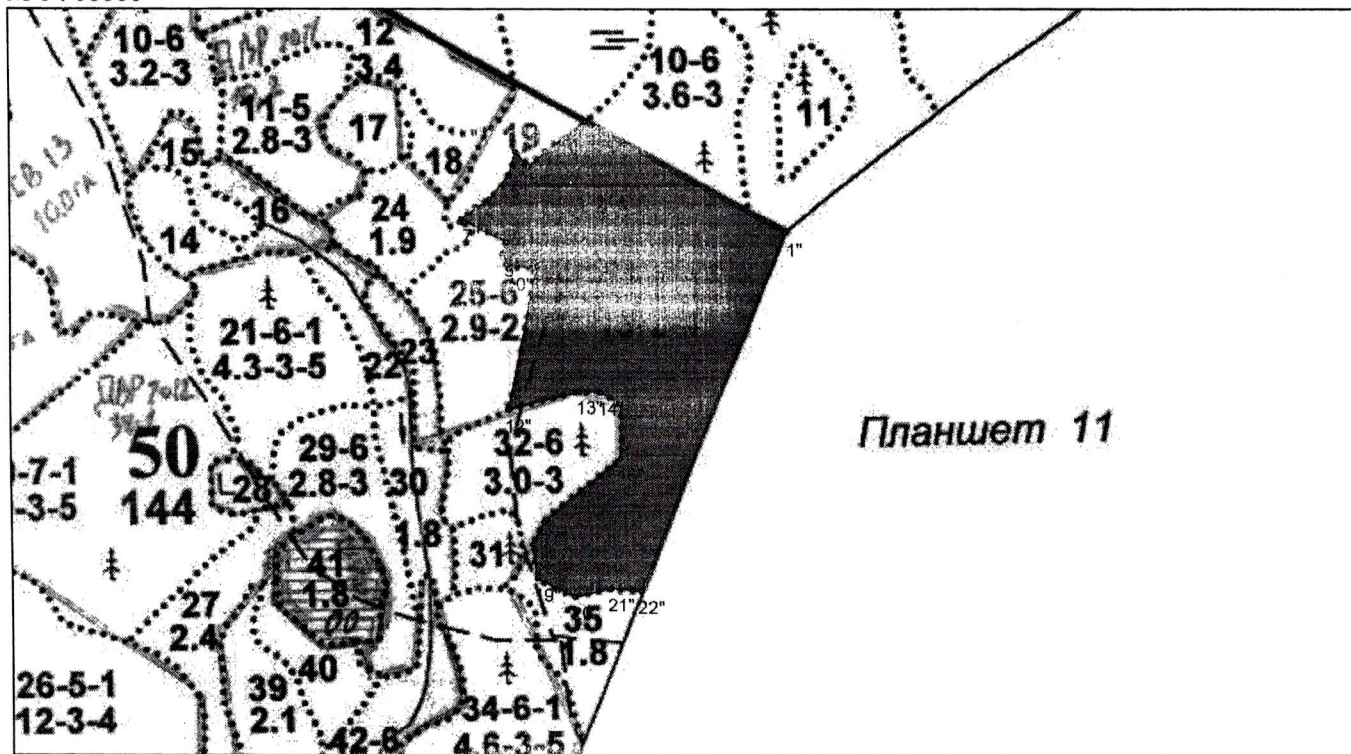
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров С.В. Подпись Петров

Дата составления документа 09.10.2012 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1" - 2"	60° 28' 06.82"	28° 48' 18.269"	СЗ 61° 04'	298.4
2" - 3"	60° 28' 11.489"	28° 48' 01.132"	ЮЗ 52° 37'	95.7
3" - 4"	60° 28' 09.609"	28° 47' 56.14"	СЗ 43° 16'	25.4
4" - 5"	60° 28' 10.207"	28° 47' 54.999"	ЮЗ 16° 30'	30.6
5" - 6"	60° 28' 09.257"	28° 47' 54.428"	ЮЗ 39° 37'	40.9
6" - 7"	60° 28' 08.238"	28° 47' 52.716"	ЮЗ 56° 18'	46.1
7" - 8"	60° 28' 07.411"	28° 47' 50.2"	ЮВ 63° 58'	68.1
8" - 9"	60° 28' 06.444"	28° 47' 54.214"	ЮЗ 21° 25'	15.0
9" - 10"	60° 28' 05.992"	28° 47' 53.854"	ЮВ 25° 46'	20.9
10" - 11"	60° 28' 05.382"	28° 47' 54.451"	СВ 85° 16'	37.0
11" - 12"	60° 28' 05.481"	28° 47' 56.869"	ЮЗ 11° 39'	194.9
12" - 13"	60° 27' 59.307"	28° 47' 54.285"	СВ 75° 49'	97.6
13" - 14"	60° 28' 00.08"	28° 48' 00.492"	ЮВ 87° 48'	28.3
14" - 15"	60° 28' 00.045"	28° 48' 02.347"	ЮВ 59° 44'	30.2
15" - 16"	60° 27' 59.553"	28° 48' 04.059"	ЮЗ 0° 53'	70.7
16" - 17"	60° 27' 57.268"	28° 48' 03.987"	ЮЗ 51° 25'	130.7
17" - 18"	60° 27' 54.631"	28° 47' 57.281"	ЮЗ 27° 25'	33.1
18" - 19"	60° 27' 53.681"	28° 47' 56.283"	ЮВ 7° 08'	43.8
19" - 20"	60° 27' 52.275"	28° 47' 56.639"	ЮВ 64° 26'	55.4
20" - 21"	60° 27' 51.501"	28° 47' 59.921"	СВ 77° 12'	49.1
21" - 22"	60° 27' 51.853"	28° 48' 03.06"	ЮВ 85° 19'	39.6
22" - 1"	60° 27' 51.748"	28° 48' 05.652"	СВ 22° 25'	504.7

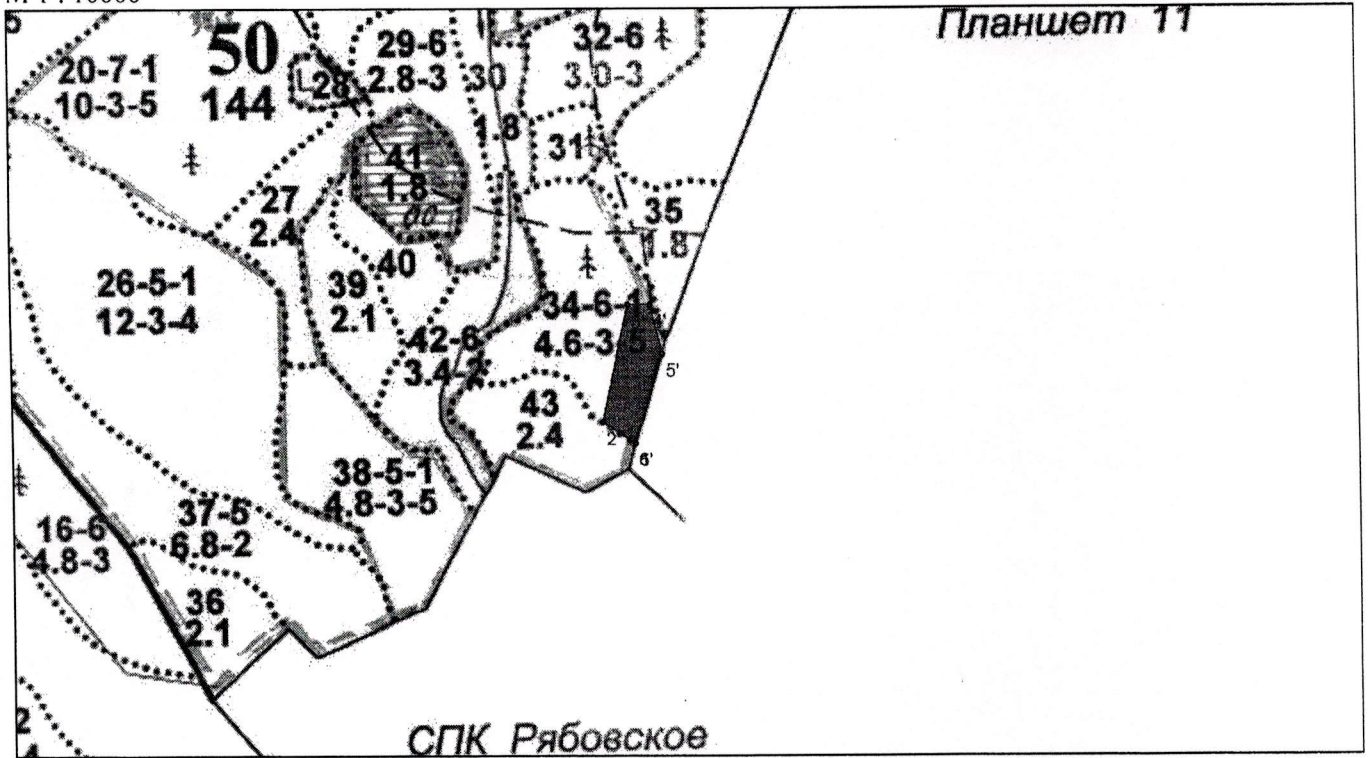
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров С.Р. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 03.10.2017 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1' - 2'	60° 27' 40.867"	28° 47' 57.816"	СЗ 57° 11'	51.2
2' - 3'	60° 27' 41.764"	28° 47' 54.992"	СВ 12° 59'	156.3
3' - 4'	60° 27' 46.691"	28° 47' 57.296"	СВ 88° 53'	28.9
4' - 5'	60° 27' 46.709"	28° 47' 59.191"	ЮВ 13° 41'	67.0
5' - 6'	60° 27' 44.603"	28° 48' 00.231"	ЮЗ 17° 40'	121.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись Петров

Дата составления документа 02.10.2017 Телефон _____