

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела охраны и защиты лесов
Должность
Ф.И.О. Глебышев В.А.
Дата 20.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 428-17/17
лесных насаждений _____ Роцинского _____ лесничества (лесопарка)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: _____ инструментальный _____

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Глебычевское	-	107	5	0.9
	-	107	6	2.3
	-	107	7	2.5
	-	107	8	1.2
	-	107	9	1.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 8.5 _____ га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки, ошибка таксации

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал, бурелом, короед-типограф, воздействие шквалистых ветров 2012 года

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
107	8	Короед-типограф	Е	2/5	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
107	6	корневая губка	Е	8	слабая

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	
107	5	9	-	0	0	0	0	0	0	3	3	3
107	6	46	-	0	3	0	2	13	13	3	12	
107	7	12	-	0	0	0	2	8	0	1	1	
107	8	27	-	0	2	2	5	0	1	0	17	
107	9	16	-	0	0	2	4	4	2	2	2	

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
107	5	0.364	не лимитируется
107	6	0.216	не лимитируется
107	7	0.530	0.3
107	8	0.439	не лимитируется
107	9	0.502	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	-	107	5	0.9	CPB	0.9	С	13	II квартал 2018 года
	-	107	6	2.3	CPB	2.3	Е	192	
	-	107	7	2.5	CPB	2.5	С	65	
	-	107	8	1.2	CPB	1.2	Е	103	
	-	107	9	1.6	CPB	1.6	Е	72	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению

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 ;

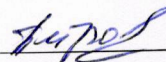
Дата проведения обследований 19.07-01.08.2017

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 местопрорастания	полнога	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	107	5	0.9	Защитные	леса водоохраных зон	-	-	10 С	С	110	22	22	ЧС	А2	0.7	3	260		
Ф									7 С 3 Е	С	120	22	22	ЧС	А2	0.4	3	166	1	0.9
ТО	2005	107	6	2.3	Защитные	леса водоохраных зон	-	-	6 Е 4 С	Е	100	26	22	КС	С2	0.7	2	350		
Ф									9 Е 1 С + Б	Е	110	24	28	КС	С2	0.4	2	182	1	2.3
ТО	2005	107	7	2.5	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6 Е 4 С	Е	100	26	22	КС	С2	0.7	2	350		
Ф									6 С 4 Е	С	110	23	24	КС	С2	0.6	2	223	1	2.5
ТО	2005	107	8	1.2	Защитные	леса водоохраных зон	-	-	6 С 4 Е + Б	С	120	25	26	ЧС	А2	0.6	3	260		
Ф									8 Е 2 С	Е	130	26	32	ЧС	А2	0.6	3	319	1	1.2
ТО	2005	107	9	1.6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6 С 4 Е + Б	С	120	25	26	ЧС	А2	0.6	3	260		
Ф									6 Е 4 С	Е	130	24	24	ЧС	А2	0.6	3	273	1	1.6

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия : _____ давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки, ошибка таксации

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 107 . Выдел 5 .Площадь 0.9 га, _____Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0.9 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 С 3 Е ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0.4 ; запас на га 166 ; возобновление содействие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, 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 :

Насаждение с нарушенной устойчивостьюПланируемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 03.10.14телефон (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев

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																		
	12	26	6															32	
	16	40	9															49	
	20	52	11															63	
	24	47	10															57	
	28	29	6															35	
	32	11	3															14	
	36	4	1															5	
	40	2	1															3	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
Итого		211	47															253	
Итого, %		82	18															100	

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																		
	12		9	2								2		3				16	31
	16		17	3								3		6				29	31
	20		16	3								3		5				27	30
	24		14	2								2		5				23	30
	28		7	1								1		2				11	27
	32		4	1								1		1				7	29
	36		1															1	
	40		1									1							50
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
Итого			69	12								13		22				114	
Итого, %			60	10								10		20				100	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рошинское - Глебычевское . Квартал 107 . Выдел 6 .Площадь 2.3 га, _____Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2.3 .

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0.4 ; запас на га 182 ; возобновление действие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал, бурелом, корневая губкаТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостьюПланируемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

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 107 . Выдел 7 .Площадь 2.5 га, _____Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2.5 .

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 6 С 4 Е ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0.6 ; запас на га 223 ; возобновление содействие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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 :

Насаждение с нарушенной устойчивостьюПланируемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

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 № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Глебычевское . Квартал 107 . Выдел 8 .Площадь 1.2 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1.2 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 2 С ; возраст 130 ; бонитет 2 ;полнота 0.6 ; запас на га 319 ; возобновление содействие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом, ветровал, короед-типографТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостьюПланируемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

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																			
12																			
16	6	5											3				14	21	
20	13	10	1				2			1			7				34	29	
24	15	12	1		2					1			9				40	30	
28	19	15	2		1		1			2			11				51	29	
32	17	14	1		2					1			10				45	29	
36	14	11	1				2			1			8				37	30	
40	10	8	1		1		1			1			6				28	32	
44	6	5	1							1			4				17	29	
48	3	2											2				7	29	
52	3	2											2				7	29	
56																			
60																			
Итого	106	84	8		6		6			8			62				280		
Итого, %	38	30	3		2		2			3			22				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																			
12																			
16	3	1															4		
20	1																1		
24	4	1						1									6	17	
28	5	1						1									7	14	
32	8	2						1					1				12	17	
36	8	2						2					1				13	23	
40	6	2						1					1				10	20	
44	4	1						1									6	17	
48	3	1															4		
52	1																1		
56	1																1		
60																			
Итого	44	11						7					3				65		
Итого, %	64	18						12					6				100		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 5Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рошинское - Глебычевское . Квартал 107 . Выдел 9 .Площадь 1.6 га, _____Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1.6 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 4 С ; возраст 130 ; бонитет 3 ;полнота 0.6 ; запас на га 273 ; возобновление содействие естественному возобновлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, 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 :

Насаждение с нарушенной устойчивостьюПланируемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

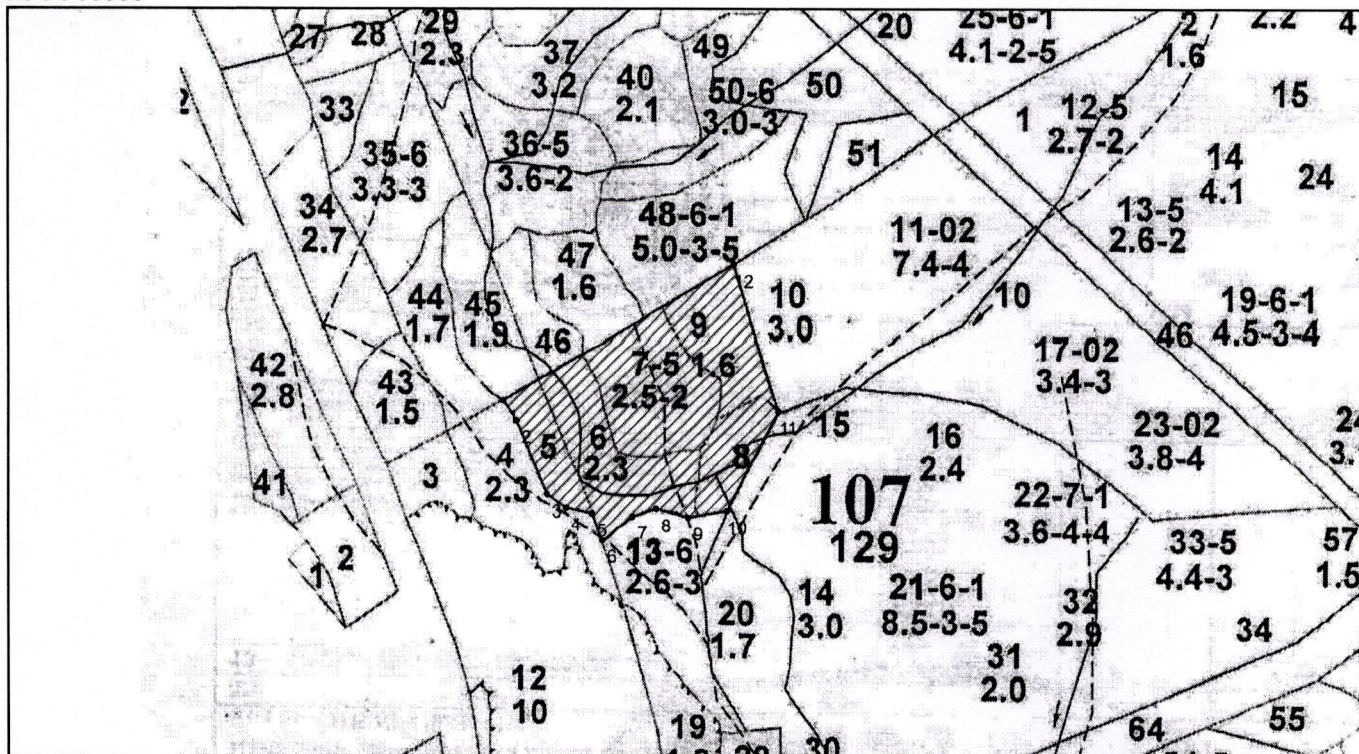
Ведомость перече́та дере́вьев

Порода		Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	1	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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4																
8																			
12	20	20	3					2					7					52	17
16	29	29	5					2					10					75	16
20	40	40	6					3					13					102	16
24	38	38	6					3					13					98	16
28	27	27	4					2					9					69	16
32	16	16	3					1					5					41	15
36	8	8	1					1					3					21	19
40	4	4	1										1					10	10
44	2	2											1					5	20
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	184	184	29					14					62					473	
Итого, %	39	39	6					3					13					100	

Порода		С		Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	1	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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4																
8																			
12	10	3	1				1	1						1				17	18
16	20	6	2				2	2						2				34	18
20	24	7	2				2	2						2				39	15
24	34	10	3				3	3						3				56	16
28	33	10	3				3	3						3				55	16
32	23	7	2				2	2						2				38	16
36	10	3	1				1	1						1				17	18
40	5	1																6	
44	3	1																4	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	162	48	14				14	14						14				266	
Итого, %	60	18	5				5	6						6				100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 23' 26.79"	28° 06' 10.867"	ЮВ 34° 59'	31.9
2 - 3	60° 23' 25.946"	28° 06' 12.063"	ЮВ 22° 41'	103.3
3 - 4	60° 23' 22.864"	28° 06' 14.67"	ЮВ 55° 18'	31.0
4 - 5	60° 23' 22.294"	28° 06' 16.337"	ЮВ 78° 04'	34.7
5 - 6	60° 23' 22.062"	28° 06' 18.559"	ЮВ 19° 59'	38.2
6 - 7	60° 23' 20.901"	28° 06' 19.413"	СВ 51° 14'	51.1
7 - 8	60° 23' 21.935"	28° 06' 22.02"	СВ 72° 39'	32.8
8 - 9	60° 23' 22.252"	28° 06' 24.071"	ЮВ 75° 07'	43.2
9 - 10	60° 23' 21.893"	28° 06' 26.806"	СВ 80° 32'	51.6
10 - 11	60° 23' 22.167"	28° 06' 30.139"	СВ 27° 36'	145.1
11 - 12	60° 23' 26.326"	28° 06' 34.54"	СЗ 16° 47'	201.1
12 - 1	60° 23' 32.553"	28° 06' 30.737"	ЮЗ 59° 35'	352.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись *Петров*

Дата составления документа Телефон _____

03.10.12