

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник отдела охраны и защиты лесов
 Должность
 Ф.И.О. Лапышев Б.А.
 Дата 05.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 342-17/47

лесных насаждений Подпорожского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га	
Онежское	-	22	7.1	0,6	
	-	22	7.2	32,4	
	-	22	7.3	8,0	
	-	22	8.1	2,5	
	-	22	8.2	0,1	
	-	22	9.1	4,8	
	-	22	9.2	15,0	
	-	22	9.3	1,8	
	-	22	13.1	3,0	
	-	22	13.2	2,9	
	-	22			

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 71,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.
 Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибка таксации, неоднородный состав насаждения

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

1.2 Состояние насаждений: в лп выделах 7.1, 7.3, 8.1, 9.2, 9.1, утраченной устойчивостью

Причины повреждения: бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, заселение короедом-типографом, трутовик ложный осиновый

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
22	7.1	Короед-типограф	Е	7/30	слабая
22	7.2	Короед-типограф	Е	-/6	-
22	7.3	Короед-типограф	Е	6/25	слабая
22	7.2	Березовый заболонник	Б	6/12	слабая
22	8.1	Короед-типограф	Е	9/35	слабая
22	9.2	Короед-типограф	Е	13/41	слабая
22	13.1	Короед-типограф	Е	-/17	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 вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
22	8.1	трутовик ложный осиновый	Ос	100	сильная
22	8.2	трутовик ложный осиновый	Ос	17	слабая
22	9.2	трутовик ложный осиновый	Ос	90	сильная
22	13.1	трутовик ложный осиновый	Ос	83	сильная
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ожогий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	7.1	41	-	3	5	10	14	0	5	0	7	
22	7.2	7	-	6	0	0	3	0	3	0	1	
22	7.3	46	-	4	6	4	13	11	10	1	2	
22	8.1	50	-	16	5	7	15	1	6	0	4	
22	8.2	7	-	6	0	0	4	0	3	0	0	
22	9.1	62	-	6	12	3	15	8	8	3	12	
22	9.2	53	-	7	6	4	15	3	7	2	12	
22	9.3	7	-	6	0	0	5	0	1	0	2	
22	13.1	64	-	14	4	0	20	0	5	1	29	
22	13.2	7	-	11	0	0	0	0	0	0	3	

* По причине заселения короедом деревьев ели, трутовиком ложным осиновым деревьев породы осина и поражения корневой системы сосны корневой губкой дерева 3 категории состояния, пораженные данными вредителями и заболеваниями, включены в процент выборки (п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

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
22	7.1	0,411	0,5
22	7.2	0,651	0,5
22	7.3	0,377	0,5
22	8.1	0,351	0,5
22	8.2	0,648	0,5
22	9.1	0,306	0,5
22	9.2	0,375	0,5
22	9.3	0,741	0,5
22	13.1	0,285	0,5
22	13.2	0,747	0,5

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
Онежское	-	22	7.1	0,6	СРС	0,6	Е	168	2017-2018
	-	22	7.3	8	СРС	8	Е	2256	2017-2018
	-	22	8.1	2,5	СРС	2,5	Е	770	2017-2018
	-	22	9.1	4,8	СРС	4,8	Е	1546	2017-2018
	-	22	9.2	15	СРС	15	Е	4905	2017-2018
	-	22	13.1	3	СРС	3	Б	786	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: действие естественному возобновлению ввиду избыточного увлажнения

Сохранение жизнеспособного подроста

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 бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, заселение короедом ;

Дата проведения обследований 15.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"

"Центр защиты леса Ленинградской области"

Русин А.А.

Подпись

Русин

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	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	2009	22	7	45	Экспл	-	.1	0,6	6 Е 2 С 2 Б 0 Е	Е	120	21	22	ЧВ	В3	0,7	4	268			
Ф									7 Е 2 С 1 Б	Е	120	21	22	ЧВ	В4	0,7	3	280	1	0,6	
ТО	2009	22	7	45	Экспл	-	.2	32,4	6 Е 2 С 2 Б 0 Е	Е	120	21	22	ЧВ	В3	0,7	4	268			
Ф									6 Е 2 С 2 Б 0 Е	Е	120	21	22	ЧВ	В4	0,7	4	258	12		
ТО	2009	22	7	45	Экспл	-	.3	8	6 Е 2 С 2 Б 0 Е	Е	120	21	22	ЧВ	В3	0,7	4	268			
Ф									5 Е 2 С 2 Б 1 Е	Е	120	21	22	ЧВ	В4	0,7	4	282	6		
ТО	2009	22	8	2,6	Экспл	-	.1	2,5	4 Е 2 С 2 Б 2 Ос	Е	110	21	22	ЧС	В2	0,7	3	305			
Ф									4 Е 2 С 2 Б 2 Ос	Е	110	21	22	ЧС	В3	0,7	3	308	1	2,5	
ТО	2009	22	8	2,6	эксплу	-	.2	0,1	4 Е 2 С 2 Б 2 Ос	Е	110	21	22	ЧС	В2	0,7	3	305			
Ф									4 Е 2 С 2 Б 2 Ос	Е	110	21	22	ЧС	В3	0,7	3	293	1	0,1	
ТО	2009	22	9	30	Экспл	-	.1	4,8	4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	100	21	22	ЧВ	В3	0,8	3	327			
Ф									4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	100	21	22	ЧВ	В4	0,8	3	322	5		
ТО	2009	22	9	30	Экспл	-	.2	15	4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	100	21	22	ЧВ	В3	0,8	3	327			
Ф									4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	100	21	22	ЧВ	В4	0,8	3	327	8		
ТО	2009	22	9	30	Экспл	-	.3	1,8	6 Б 2 Ос 2 Е + С	Е	100	21	22	ЧВ	В3	0,8	3	327			
Ф									4 Б 4 Ос 2 Е + С	Е	100	21	22	ЧВ	В4	0,8	3	307	1	1,8	
ТО	2009	22	13	12	Экспл	-	.1	3	6 Б 2 Ос 2 Е + С	Б	65	22	20	ЧС	В2	0,8	2	262			
Ф									6 Б 2 Ос 2 Е + С	Б	65	22	20	ЧС	В3	0,8	2	262	5		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Онежское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Подпорожское

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								
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 пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полосит рубке, %	Вид	Площадь, га		
22	7	45	защитный	-	1	0,6	7	Е	120	21	22	ЧВ	0,7	3	280	272	33	14	2	7	14	17		7		6	0	206, 218, 611, 613	51	Ветровал, бурелом, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод, березовый заболонник	41	СРС	0,6		
							1	Б	90	20	20					30	17	15	1	6	18		1		12	0	206, 218, 611, 613	38							
							2	С	120	24	26													2	7	0	217, 218	9							
							6	Е	120	21	22	ЧВ	0,7	4	258		73	12	9		5		1				0	138, 613	6	бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод	7	СОМ не требуется	32,4		
							2	С	120	24	26						87	11		2						0	138	2							
							2	Б	90	20	20						73	10	2				10	2	3	0	138, 206, 217, 218	15							
							0	Е	80	0	0						87	11	2							0	-	0							
							5	Е	120	21	22	ЧВ	0,7	3	282		16	17	1	5	2	20	19	20	0	0	0	205, 206, 611, 613	67	бурелом, ветровал, корневая губка сосны, березовый заболонник, колебание уровня грунтовых вод	46	СРС	8		
							2	С	120	24	26						33	27	3	3	12	15	0	0	3	3	0	832, 138, 217, 218	39						
							2	Б	90	20	20						31	28	16	13	0	0	6	0	0	6	0	205	25						
							1	Е	80	22	24						44	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0						
							4	Е	110	22	22	ЧС	0,7	3	308		33	14	2	7	14	17	2	11			9	611, 613, 205, 206, 138	51	Бурелом, ветровал, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый	50	СРС	2,5		
							2	С	110	24	26						80	11	0	0	0	0				9	218	9							
							2	Б	80	21	20						30	17	15	1	6	18		7		6	206, 218, 138	38							
							2	Ос	80	26	28						0	0	60	10	0	23				7	801, 832, 218	100							
							4	Е	110	21	22	ЧС	0,7	3	293		70	11	9			2		8			206, 218	10	бурелом, трутовик ложный осиновый	7	СОМ не требуется	0,1			
							2	С	110	24	26						67	31	2								-	0							
							2	Б	80	21	20						85	10	5								-	0							
							2	Ос	80	26	28						31	52	3			14					801, 832	17							
							4	Е	100	21	22	ЧВ	0,8	3	322		11	19	3	6	2	21	21	16	0	0		205, 206, 138	66	ветровал, бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый	62	СРС	4,8		
							1	С	100	23	26						13	19	6	6	19	25	0	0	6	6	217, 218, 138	63							
							3	Б	80	19	18						33	13	9	0	0	15	0	4	7	20	217, 218, 138	46							
							2	Ос	80	26	28						10	13	7	43	0	0	0	0	0	27	801, 832, 218	77							
							4	Е	100	21	22	ЧВ	0,8	3	327		24	22	8	5	1	17	7	16	0	0		612, 614, 205, 206, 138	54	ветровал, бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый, короед-типограф	53	СРС	15		
							1	С	100	23	26						19	35	4	4	4	19	0	0	4	12	217, 218, 138	42							
							3	Б	80	19	18						36	24	8	0	12	0	0	3	4	12	217, 218, 138	31							
							2	Ос	80	26	28						4	6	4	20	0	30	0	0	0	36	801, 832, 218	90							
																											0								
																											0								

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 22 . Выдел 7.1 .

Площадь 0,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,6 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 7 Е 2 С 1 Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;

полнота 0,7 ; запас на га 280 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал, бурелом, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод, березовый заболонник

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись РусинДата составления документа 19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 22 . Выдел 7.3 .Площадь 8 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 5 Е 2 С 2 Б 1 Е ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,7 ; запас на га 282 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом, ветровал, корневая губка сосны, березовый заболонник, колебание уровня грунтовых вод

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 22 . Выдел 8.1 .Площадь 2,5 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,5 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 4 Е 2 С 2 Б 2 Ос ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,7 ; запас на га 308 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, ветровал, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись 

Дата составления документа

19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 6Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 22 . Выдел 9.1 .Площадь 4,8 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 4 Е 1 С 3 Б 2 Ос ; возраст 100 ; бонитет 3 ;полнота 0,8 ; запас на га 322 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал, бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 19.09.2017телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 7Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 22 . Выдел 9.2 .Площадь 15 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 4 Е 1 С 3 Б 2 Ос ; возраст 100 ; бонитет 3 ;полнота 0,8 ; запас на га 327 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал, бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Русин

Дата составления документа

19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 9Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское Квартал 22 Выдел 13.1Площадь 3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС, состав 4 Б 4 Ос 2 Е + С; возраст 65; бонитет 2полнота 0,8; запас на га 262; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Грутовик ложный осиновый, бурелом, ветровал, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.подпись РусинДата составления документа 19.09.2017телефон (812) 552 73 55

