

Должность  
Ф.И.О.  
Дата

«УТВЕРЖДАЮ»  
начальник отдела охраны и заготовки леса  
Давыдов В.А.  
29.05.2017

лесных насаждений лесопатологического обследования № 056-17/47  
Северо-Западного лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Пограничное		1	1, 4, 11, 14, 18, 30, 31, 32, 33	38.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38.8 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 не соответствует таксационному описанию.  
Причины несоответствия: Ошибка таксации, повреждение насаждения ветром и короедом-типографом

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной и утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал, бурелом, короед-типограф, корневая губка, изменение уровня грунтовых вод, некрозно-раковые заболевания стволов, заболачивание почвы

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	1	Короед-типограф	Е	15/15	средняя
1	4.1	Короед-типограф	Е	13/37	сильная
1	11	Короед-типограф	Е	5/30	средняя
1	14	Короед-типограф	Е	15/20	средняя
1	18.1	Короед-типограф	Е	13/30	средняя
1	30	Короед-типограф	Е	17/13	средняя
1	33	Короед-типограф	Е	10/50	сильная

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	1	Губка корневая	Е, С	20	средняя
1	4.1	Губка корневая	Е, С	20	средняя
1	33	Губка корневая	Е, С	15	слабая
1	32	Некрозно - раковые заболевания стволов	Е	15	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	
1	1	64	16	13	5	14	9	2	18	1	3	
1	4.1	71	11	7	5	41	9	0	3	0	6	
1	11	51	18	7	9	7	4	0	14	0	10	
1	14	51	17	13	13	4	5	3	8	1	4	
1	18.1	42	16	7	8	8	8	0	8	0	3	
1	18.2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	30	46	19	8	7	9	6	0	10	0	6	
1	31	3	37	0	0	0	2	0	0	0	2	
1	32	5	28	5	0	1	0	0	0	0	4	
1	33	55	9	4	5	11	6	0	20	0	9	

Квартал 1 выдел 1 сильно ослабленные 13%, усыхающие 5% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 4.1 сильно ослабленные 7%, усыхающие 5% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 11 сильно ослабленные 7%, усыхающие 9% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 14 сильно ослабленные 13%, усыхающие 13% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 18.1 сильно ослабленные 7%, усыхающие 8% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 30 сильно ослабленные 8%, усыхающие 7% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола  
Квартал 1 выдел 33 сильно ослабленные 4%, усыхающие 5% Причина назначения: поселение короэда-типографа, занимающее более половины окр. ствола

## 1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Остаточная полнота	Критическая полнота для данной категории насаждений
1	2	3	4
1	1	0.285	0.6
1	4.1	0.231	0.6
1	11	0.293	0.3
1	14	0.293	0.3
1	18.1	0.290	0.3
1	18.2	0.600	0.3
1	30	0.323	0.6
1	31	0.600	0.6
1	32	0.665	0.6
1	33	0.268	0.6

## 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
Пограничное		1	1	1.6	СРС	1.6	Е	557	2017
		1	4.1	3.5	СРС	3.5	Е	1260	2017
		1	11	8.4	СРС	8.4	Е, С	2100	2017
		1	14	6.4	СРС	6.4	Е, С	1670	2017
		1	18.1	5.5	СРС	5.5	Е, С	1227	2017
		1	30	1.2	СРС	1.2	Е, С	325	2017
		1	33	2.7	СРС	2.7	Е	818	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур ели, - кв. 1 выд. 1, 4.1, 11, 18.1, 33

Содствие естественному возобновлению - кв. 1 выд. 30, сохранение куртин пороста ели; выд. 11, 14, 18.1, 30, 33 - оставление семенников сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: л/п мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;  
основная причина повреждения древесины Короед-типограф, ветровал, бурелом ;  
Дата проведения обследований 21.11-19.12.2016 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО Петров А.В. Подпись 