

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель
министра природных
ресурсов, лесного
хозяйства и экологии
Новгородской области-
директор департамента
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 01.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений Боровичского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Плужинское	-	100	26	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 100, выд. 26)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

v

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: стволовые вредители, погодные условия, ветровал прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	11	слабая
Сосновый лубоед	Сосна	21	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	50	сильная

2.3. Выборке подлежит 34 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый ;

усыхающих 6 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 8 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 100 выделе 26 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,36

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Плужинское	-	100	26	13,3	ВСП*	13,3	Ель	460	2019 г.
							Сосна	383	
							Берёза	73	
							Осина	160	
							Итого	1076	

ВСП* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя, старого ветровала, 2013 год

основная причина повреждения древесины _____ Стволовые вредители _____.

Дата проведения обследований 06.02.2018.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Боровичское (Плужинское) Квартал 100 Выдел 26
Площадь, га 13,3
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 10 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ЧС Состав 4Е4С1Б1Ос Возраст 80 Бонитет 1
Полнота 0,54 Запас на га, м³ 240 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесового насаждения:

Стволовые вредители, ветровал прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:


Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 2,38

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение
выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись 

Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

№ раскласифицированной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, березки			закрытые деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	7	1								1							24	26	
2	3													2			24	26	
3	3	1		2						2				3			24	26	
4	4			1													24	26	
5	7	2								1				1			24	26	
6	5	1	2								1			3			24	26	
7	4	1	1							1				2			24	26	
8	3	1		1							3			3			24	26	
9	2													2			24	26	
10	3									1							24	26	
Классификация, шт	43	7	3	4						9	1			16			83	30	
Итого % от задела	32	8	4	5						11	1			19			100	36	

Порода: Сосна

№ раскласифицированной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, березки			закрытые деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	7									2							24	24	
2	3	3	1	2						4							24	24	
3	6	1	1	1						1							24	24	
4	3	2	1	2						3							24	24	
5	3	2	1							2							24	24	
6	3									2							24	24	
7	3	1	1	2						1							24	24	
8	2	1								2							24	24	
9	3	2		1						1							24	24	
10	3	3	1							1							24	24	
Классификация, шт	43	15	6	8						19							91	27	
Итого % от задела	47	16	7	9						21							100	30	

Порода: Береза

№ раскласифицированной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, березки			закрытые деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	3																23	20	
2	1										1						23	20	
3	3									1							23	20	
4	3									1							23	20	
5	2												1				23	20	
6	3									1							23	20	
7	1																23	20	
8	2																23	20	
9	3									1							23	20	
10																			
Классификация, шт	21									4	1			1			27	6	
Итого % от задела	77									15	4			4			100	23	

Порода: Олива

№ раскласифицированной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, березки			закрытые деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	8	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2		2														24	28	
2	2		3														24	28	
3																			
4	2		3														24	28	
5																			
7																			
8																			
9																			
10																			
Классификация, шт	7			7													14	7	
Итого % от задела	20			30													100	50	

Примечание: НЗ-низкоствольное, З-защитное, О-отработавшее.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.
(месяц)

Борисовское

Лесничество (лесопарк)

Новгородская область

Субъект Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса								31	32	33	34									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Уронные (дни)																	
																	18	19	20	21	22					23	24	25	26	27	28	29	30	31
100	26	13,3	Эксплуатационные	ОДУ: У% норма (с=1 км)	-	-	-	Е	80*	24*	26*	ЧС	0,54*	1	240*	83						52	8	4	5									
								Б	53*	23*	20*																	114, 205, 206	23	820, 821, 881	23			
								Ос*	60*	24*	28*								50								801	50	358	50				
Итого	13,3		Эксплуатационные	ОЗУ: У% норма (с=1 км)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	53	19	9	6	-	14	-	8	-	-	-	-	-	-	-	34	Выборочная санитарная рубка	13,3

Коды признаков ослабления: 610 - Местное поражение стволовых вредителей (огорбок), 206 - обрыв (ломка) корневых скелетов (огорбок), 205 - обрыв (ломка) корневых скелетов, 801 - наличие падевых тел, 217 - скелет ствола под кроной свежий.

Коды причин ослабления: 821 - ветровал прошлых лет, 343 - повреждено здоровым типографом, 882 - бурелом текущего года, 820 - антропогенные условия, 338 - повреждено основным лубежом, 881 - ветровал текущего года, 358 - трутовик ложный основной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются в*.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись 


Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8 8162 640-625

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Колличество, шт	Общая площадь, га										
ТО	1997	100	26	13,3	Эксплуатационные	ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<= 1 км)	-	-	5	Е	60	21	20	ЧС	В2	0,8	1	310	-	-										
																					3	С	60	21	22	18	26	24	20	28
																					2	Б	50	21	18	26	24	20	28	
Ф	-	100	26	13,3	Эксплуатационные	ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<= 1 км)	-	-	4	Е	80	24	26	ЧС	В2	0,54	1	240	10	-										
																					4	С	80	24	24	24	20	28		
																					1	Б	55	23	20	20	20	28		
									1	Ос	60	24	28																	

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

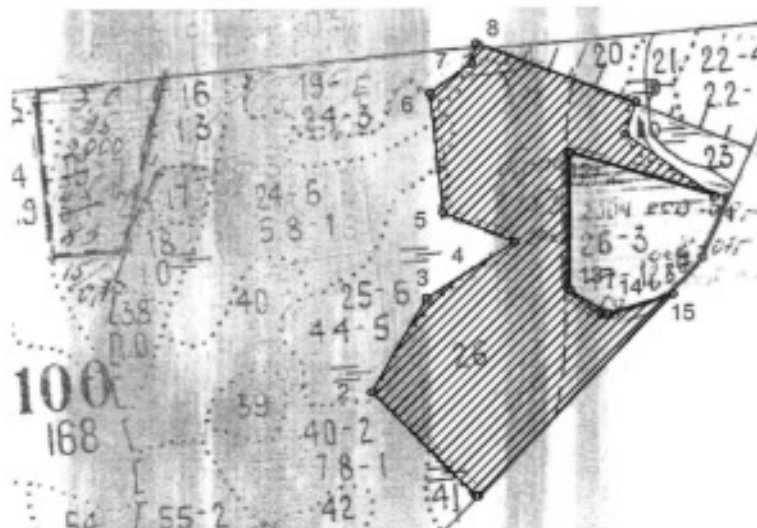
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись 

Абрис участка

Боровичское лесничество, Плу́жинское участковое лесничество, кв. 100, выд. 26.

М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница участка

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
Квартал 100 выдел 26- площадь 13,3 га					
1 - 2	58.41687889	34.34115306	СЗ	45°	206
2 - 3	58.41819369	34.33866823	СВ	30°	152
3 - 4	58.41937433	34.33997469	СВ	57°	147
4 - 5	58.42008540	34.34210087	СЗ	67°	109
5 - 6	58.42046106	34.34038455	СЗ	6°	168
6 - 7	58.42196369	34.34007715	СВ	54°	72
7 - 8	58.42233935	34.34107621	СВ	13°	28
8 - 9	58.42258085	34.34117867	ЮВ	70°	239
9 - 10	58.42184295	34.34502118	ЮЗ	18°	47
10 - 11	58.42144046	34.34476501	ЮВ	55°	152
11 - 12	58.42064889	34.34689120	СЗ	73°	211
12 - 13	58.42121238	34.34343294	ЮВ	0°	194
13 - 14	58.41946825	34.34343294	ЮВ	58°	62
14 - 15	58.41917309	34.34432953	СВ	74°	95
15 - 1	58.41941458	34.34589215	ЮЗ	44°	393

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории, Подпись 

Дата составления документа 20.02.2018 Телефон (88162) 640-625