

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 г. № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Новгородской области —
директор департамента лесного
хозяйства

должность

Трофимов Михаил Анатольевич
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись

01.04.2021

дата

Акт лесопатологического обследования № 1

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

Способ лесопатологического обследования

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологичес- кий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Боровичское	-	105	6	9,1	6.1	0,23

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,23 га.

Кадастровый номер участка:

—
(тип участка, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

—
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1 Лесничество

Боровичское

Участковое лесничество

Боровичское

Урочище

Квартал

105

Выдел

6

Лесопатологический выдел

6.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибка лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)



с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)



устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

короед-типограф, бурелом прошлых лет, трутовик настоящий, погодные условия

средневзвешенная категория состояния насаждения равна 3,66

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Ель	-	78	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным огнем корней	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Берёза	4	-

2.5. Выборке подлежит	63	% деревьев, в том числе:
без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
убыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого сухостоя	53	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	10	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ в квартале 105 выделе 6.1 в Боровичском участковом лесничестве Боровичского лесничества, назначается сплошная санитарная рубка, т.к. выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесонатологический выдел	Площадь лесонатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Боровичское	-	105	6	9,1	6.1	0,23	ССР*	0,23	Ель	100	2021-2022
									Сосна	100	
									Береза	100	

ССР* - сплошная санитарная рубка

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

Дата проведения ЛПО

11.02.2021

Дата составления документа

30.03.2021

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Рад Сергей Александрович Организация

НОАУ "Боровичский лесхоз"

Должность директор

Подпись

Фамилия, имя, отчество Логинков А.А.

Организация

НОАУ "Боровичский лесхоз"

Должность менеджер ЛПО-3

Подпись

Телефон

8 8162 640-625

Веломость участков леса с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новгородская область

Лесничество

Боровицкое

Урочище (лесная дача)

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Промежуток выдела, га	Лесное назначение выдела	Категория защитных лесов	Уч.-кв. вокруг нас. пунктов	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Промежуток лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1997	105	6	9,1	Защитные	Зеленые зоны	Уч.-кв. вокруг нас. пунктов	ТО			11	12	13	14	15	16	17	18	300	1	0,23	
										5	Е	90	26	26	-	-	-				
										2	С	90	27	28	-	-	-				
										1	Б	80	26	24	КС	0,6	1				
										2	Ос	80	23	32	-	-	-				
										+	Б	70	-	-	-	-	-				
	105	6	9,1	Защитные	Зеленые зоны	Уч.-кв. вокруг нас. пунктов	Ф	6,1	0,23	8	Е	90	27	28	-	-	-	290	1	0,23	
										1	С	90	27	36	КС	0,5	2				
										1	Б	90	25	32	-	-	-				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Росл Сергей Александрович
Легинев Андрей Александрович

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Подпись

Результаты проведенных исследований доступны на сайте www.2021r.ru.

Полное наименование: Боровичское
Учреждение (наименование)

[illegible]

Условные обозначения: Н - деревья не подпадают рубке; Р - деревья подлежат рубке

Коды причин ослабления: 343 - коррозия; тигриграф (отработано), 355 - трутинка ластовый, 820 - иогродные условия, 822 - бугротом прошлый лет.

Исполнителя работ по проведению лесопатологического обследования

COLEMAN, LINDA R. (1944-1994)

Дата составления документа

Fluoride

Summary

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Новгородская область

Лесничество Боровичское Участковое лесничество Боровичское Урочище -
Квартал 105 Выдел 6 Площадь выдела 9,1 га
Лесопатологический выдел 6.1 Площадь лесопатологического выдела 0,23 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок - Размер площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,23 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1С1Б Возраст 90 лет; Тип леса КС Полнота 0,5
Бонитет 2 Запас на га 290 кубм Возобновление требуется
дополнительного учёта

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (нужное подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед-типограф, бурелом прошлых лет, трутовик настоящий, погодные условия.

Состояние насаждения: насаждение усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,66

Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Росв Сетии Александрович Подпись [подпись]

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Александров Александр Александрович Подпись [подпись]

Дата составления документа 30.03.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и прореда на круглых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ель**

среднезвешенная категория состояния: **4,20**

Степень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)				5 (г, д, е)				шт. / куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
8																				
12																				
16				1		3											2	6/1,26	33	
20	2					1											7	10/5,6	70	
24	3			1													16	20/10,8	80	
28	1			2													10	13/10,27	77	
32	1																6	7/7,42	86	
36																				
40																	5	6/8,32	100	
44	1																1	3/1,74	100	
48	1																2	3/6,36	67	
52																	1	2/5,08	50	
56																				
60																				
Итого, шт.	9			4		4											31	68/54,75	51	
Итого, куб.м	8,85			2,33		0,99											42,58	54,75	42,58	
Итого, % от запаса по породе	16			4		2											78	100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. - 2. - 3. - 4. -

Порода: **Сосна**

среднезвешенная категория состояния: **1,28**

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)				5 (г, д, е)			шт. / куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1																
32	1																1/0,73		
36	2		1														1/0,98		
40	1																3/3,78		
44																	1/1,57		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	4		2														6/7,06		
Итого, куб.м	5,1		2														7,06		
Итого, % от запаса по породе	72		28														100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. - 2. - 3. - 4. -

Порода: **Берёза**

среднезвешенная категория состояния: **1,74**

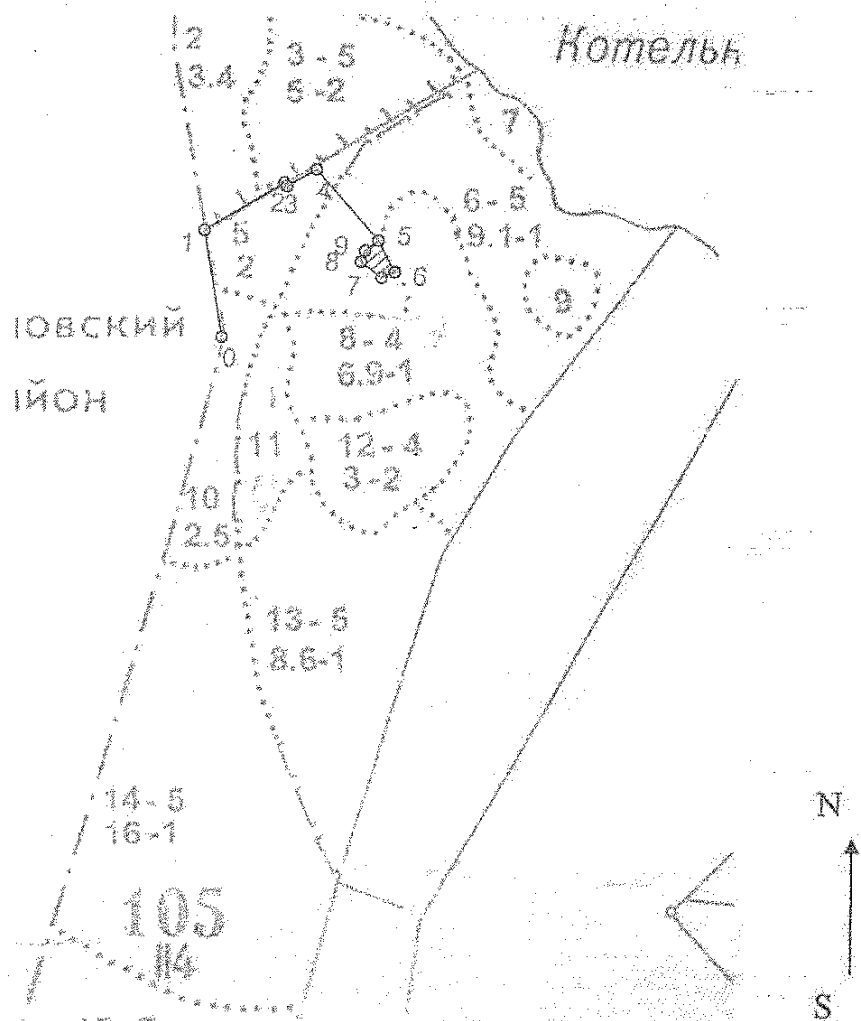
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1/0,52	
28																		
32																		
36	1																	
40	1																1/1,26	
44																	1/1,59	
48																	1/1,95	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт	3						1										4/5,32	
Итого, куб.м	1,37						1,95										5,32	
Итого, % от запаса по породе	63						37										100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

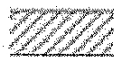
1. - 2. - 3. - 4. -

Абрис участка
Боровичское лесничество, Боровичское участковое лесничество,
кв. 105, выд. 6.1

М 1:10 000



Условные обозначения:



— граница выдела 6.1

Номер точек	Координаты		Длина
Квартал 105, выдел 6.1 – площадь 0,23 га			
0 - 1	58.27035005	33.60368653	152.0
1 - 2	58.27167507	33.6030586	130.0
2 - 3	58.27236141	33.60485532	6.0
3 - 4	58.27231946	33.60491976	48.0
4 - 5	58.27256057	33.60559948	131.5
5 - 6	58.27173056	33.60720833	58.5
6 - 7	58.27135	33.60766112	36.5
7 - 8	58.27126667	33.60735278	37.0
8 - 9	58.27144444	33.60683611	23.0
9 - 5	58.27158889	33.60691389	35.0

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Росов С.Н.

Подпись

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Логинев А.А.

Подпись

Дата составления документа

30.03.2021









