Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

подпись

13.03.2023
дата

АКТ
лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений **Боровичское** **(лесничество)**

Новгородская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:
1. Визуальный
2. Инструментальный X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Боровичское		55	1	6.0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.0 га.

Кадастровый номер участка 53:02:0170402:23

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детаальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатолочического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Боровичское Участковое лесничество Боровичское

Урочище (дача) Квартал 55 Выдел 1 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ-плюсовые насаждения

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью	(средневзвешенная категория состояния . >=1.51 - <= 4.50)	X
с утраченной устойчивостью	(средневзвешенная категория состояния .>= 4.51)	
устойчивое	(средневзвешенная категория состояния <1.50)	

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 3.91

Короед-типограф, трутовик ложный осиновый, березовый заболонник , ветровал прошлых лет ,погодные условия

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	-	83	-
Березовый заболонник	береза	-	20	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежден-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружнос-ти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружнос-ти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик ложный осиновый	осина	8	-

2.5. Выборке подлежит: 70 % деревьев,

(указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения)

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухостоя 69 %

старого ветровала 1 %

старого бурелома - %

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковоелесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела,га	Лесопатологическийыдел	Площадь лесопатологическоговыдел,га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Боровичское		55	1	6.0	-	-	Сплошная санитарная рубка*	6.00	Ель	100.0	2023-2025
									Осина	100.0	
									Береза	100.0	
									Ольха серая	100.0	

*Согласно статьи 119 п.4 Лесного кодекса РФ –«Особо защитные участки лесов»: Назначена сплошная санитарная рубка,так как выборочная рубка не обеспечивает замену лесного насаждения,утрачивающего свои средообразующие,водоохранные,санитарно-гигиенические,оздоровительные и иные полезные функции.

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 15.02. 2023

Дата составления документа 02.03.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Логинов А.А. Организация НОАУ «Боровичский лесхоз»

(ФИО при наличии)

Должность Начальник ЛПС -3 типа

Подпись Телефон 881664-98137

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Февраль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Участковое лесничество Боровичское
Лесничество (лесопарк) Боровичское
Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м / га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
55	1	6.0	защитные	Зеленая зона	Плюсовые насаждения	-	-	8	Е	110	28	36	кс	0.7	2	370	165	13		4									83			Короед-типограф,ветровал прошлых лет,погодные условия,трутовик ложный осиновый,березовый заболонник	83	Сплошная санитарная рубка	6.0
								1	ОС	110	27	46					10			91										9		9		
								1	Б	110	25	28					19	61		19									20			20		
								+	ОЛС	50	23	28					12	100																
Всего								8Е10С1Б+Ос		110	28	36	кс	0.7	2	370	207	16		14									69	1			70		

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

Коды категории защитных лесов указаны в соответствии со справочниками:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
Начальник ЛПС -3 типа-

Логинов А.А.
(ФИО)

(Подпись)

Дата составления документа 02.03.2023

Телефон 881664-98137

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Боровичское
Участковое лесничество Боровичское Урочище (дача)
Квартал 55 Выдел 1 Площадь выдела 6.00 га
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела га

1.2. Метод перечета: сплошной (ленточный) перечет
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: 0.67 га

1.3. Фактическая таксационная характиристика насаждения:
состав 8Е1Ос1Б+О лс возраст 110 лет тип леса кс полнота 0.7 бонитет 2
запас на га 370 м3 возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов:'

Тип очага вредных организмов:
(эпизодический,хронический)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Короед-типограф,ветровал прошлых лет,погодные условия, березовый заболонник,трутовик ложный осиновый.Время ослабления,повреждения-2019-2022г.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.91

1.6. Назначенные мероприятия: Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
Начальник ЛПС -3 типа

Логинов А.А.
(ФИО) (Подпись)

Дата составления документа 02.03.2023 Телефон 881664-98137

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Порода	Ель Средневзвешенная категория состояния 4.36																	
8			1														1	
12	7		1													2	10	20.0
16	10		8													3	21	14.3
20	6		8													4	18	22.2
24	10		2													9	21	42.9
28	3															6	9	78.6
32	2		1													10	13	76.9
36	3		1													10	14	71.4
40	1															15	16	96.0
44																11	11	100.0
48																13	13	100.0
52	1															4	5	87.5
56																4	4	100.0
60																5	5	100.0
64	1															3	4	87.5
Итого,шт	44		22													99	165	
Итого,м3	27.2		8.2													172.9	208.3	172.9
Итого,% от запаса по породе	13		4													83	100.0	83
Порода	Береза Средневзвешенная категория состояния 1.99																	
16	1																1	
20	2		1													2	5	40.0
24	2		1													2	5	40.0
28			1														1	
32	1		1													1	3	33.3
36	3																3	
40	1																1	
Итого,шт	10		4													5	19	
Итого,м3	8.3		2.6													2.7	13.6	2.7
Итого,% от запаса по породе	61		19													20	100.0	20
Порода	Осина Средневзвешенная категория состояния 2.27																	
24																1	1	100.0
36																1	1	100.0
40				1													1	
48				2													2	
52				3													3	
56				2													2	
Итого,шт				8												2	10	
Итого,м3				17.7												1.8	19.5	1.8
Итого,% от запаса по породе				91												9	100.0	9
Порода	Ольха серая Средневзвешенная категория состояния 1.00																	
20	2																2	
24	4																4	
28	4																4	
32	1																1	
36	1																1	
Итого,шт	12																12	
Итого,м3	7.1																7.1	
Итого,% от запаса по породе	100																100.0	
По насаждению: 8Е1ОС1Б+ОЛС Средневзвешенная категория состояния 3.91																		
Итого,м3	42.6		10.8	17.7												177.4	248.5	177.4
Итого,% от запаса по породе	16		5	9												70	100.0	70

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Условные обозначения:

- Н Не заселено (не поражено, не повреждено)
- З Заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)
- О Отработано вредителями

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Участковое лесничество Боровичское
Лесничество (лесопарк) Боровичское
Урочище (дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела,га	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/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
1997	55	1	6.0	защитные	зеленая зона	Плюсовые насаждения	**ТО**	-	-	8Е1Б1Ос	Е	90	25	28	кс с2	0.7	2	330	-	-
											Б	90	25	26						
											Ос	90	26	32						
							ф	-	-	8Е1Б1ОС+ОЛС	Е	110	28	36	кс с2	0.7	2	370	3	0.67
											ОС	110	27	46						
											Б	110	25	28						
											ОЛС	50	23	28						

Примечание:
ТО - таксационное описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Коды категории защитных лесов указаны в соответствии со справочниками:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
Начальник ЛПС -3 типа

Логинов А.А.
(ФИО)

(Подпись)

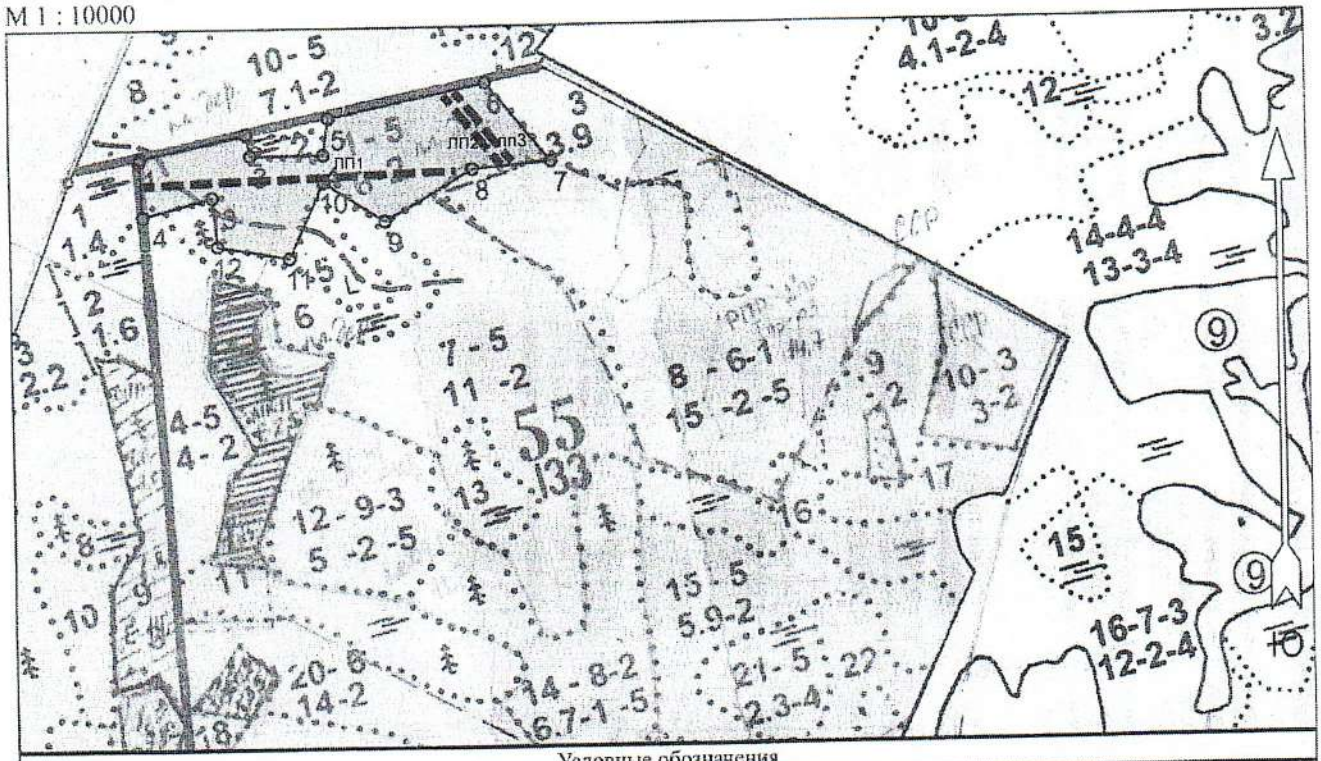
Дата составления документа 02.03. 2023 Телефон 881664-98137

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка

Боровичское лесничество ,Боровичское участковое лесничество,кв.55 выд.1,пл.6.0 га

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Линия перечёта			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
55	1		Линия перечета 1	430	10		0.43	58° 23' 07.86831"	33° 38' 23.90879"
55	1		Линия перечета 2	123	10		0.12	58° 23' 11.79388"	33° 38' 50.39399"
55	1		линия перечета 3	123	10		0.12	58° 23' 11.64408"	33° 38' 49.44542"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Логинов А.А._____ Подпись _____

Дата составления документа 02.03.2023

	Широта	Долгота	
1 - 2	58° 23' 09.06000''	33° 38' 23.64000''	150.0
2 - 3	58° 23' 10.06856''	33° 38' 32.69176''	30.0
3 - 4	58° 23' 09.11786''	33° 38' 33.06075''	99.0
4 - 5	58° 23' 09.11786''	33° 38' 39.16838''	50.0
5 - 6	58° 23' 10.71492''	33° 38' 39.65093''	222.0
6 - 7	58° 23' 12.20758''	33° 38' 53.04753''	140.0
7 - 8	58° 23' 08.73931''	33° 38' 58.59932''	110.0
8 - 9	58° 23' 08.42927''	33° 38' 51.83889''	140.0
9 - 10	58° 23' 06.16551''	33° 38' 44.35898''	100.0
10 - 11	58° 23' 07.92684''	33° 38' 39.18496''	115.0
11 - 12	58° 23' 04.55626''	33° 38' 36.18660''	100.0
12 - 13	58° 23' 05.11783''	33° 38' 30.11100''	68.0
13 - 14	58° 23' 07.30853''	33° 38' 29.74537''	100.0
14 - 1	58° 23' 06.47153''	33° 38' 23.78628''	75.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Логинов А.А._____ Подпись _____

Дата составления документа 02.03.2023