Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Ф.И.О	Королёв Владимир Евгеньевич
Подпись	
Дата	15.01.2020

Акт
лесопатологического обследования № 3

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
Пригородное	-	98	14(14.1)	5,6(0,4)
			15(15.1)	12(2,0)
			15(15.2)	12(0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 98, выд. 14.1)

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

Причины несоответствия: ветровал текущего года

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит **71** % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала **64** %;

свежего бурелома **3** %;

старого ветровала **2** %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя **2** %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 98 выделе 14.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

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
Пригородное	-	98	14.1	0,4	ССР*	0,4	Осина	64	2021 г.
							Берёза	13	
							Ель	51	
							Итого	128	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (приложение 2 к Акту), абрис лесного участка (приложение 3 к Акту) прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления:
Согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2015** ;

основная причина повреждения древесины **Ветровал текущего года** .

Дата проведения обследований 10.12.2019 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 98, выд. 15.1)

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

Причины несоответствия: ветровал текущего года

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	-

2.3. Выборке подлежит **60** % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала **49** %;

свежего бурелома **5** %;

старого ветровала **3** %;

в том числе: старого бурелома **1** %;

старого сухостоя **2** %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 98 выделе 15.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

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
Пригородное	-	98	15.1	2,0	ССР*	2,0	Ель	684	2021 г.
							Осина	76	
							Итого	760	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (приложение 2 к Акту), абрис лесного участка (приложение 3 к Акту) прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления:
Согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2015**;

основная причина повреждения древесины **Ветровал текущего года**.

Дата проведения обследований 10.12.2019.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 98, выд. 15.2)

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

Причины несоответствия: ветровал текущего года

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	-

2.3. Выборке подлежит **65** % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала **56** %;

свежего бурелома **2** %;

старого ветровала **2** %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя **5** %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 98 выделе 15.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

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
Пригородное	-	98	15.2	0,3	ССР*	0,3	Ель	103	2021 г.
							Осина	11	
							Итого	114	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (приложение 2 к Акту), абрис лесного участка (приложение 3 к Акту) прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления:
Согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2015** ;

основная причина повреждения древесины **Ветровал текущего года** .

Дата проведения обследований 10.12.2019 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 лесопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	1997	98	15	12,0	Защитные	Зеленая зона	-	-	9	Е	90	25	26	КС	С2	0,8	2	380	-	-
									1	Ос	90	27	36							
									+	Б	90	-	-							
Ф	-	98	15	12,0	Защитные	Зеленая зона	15.1	2	9	Е	90	25	26	КС	С2	0,4	2	380	-	-
									1	Ос	90	27	36							
									+	Б	90	-	-							
ТО	1997	98	15	12,0	Защитные	Зеленая зона	-	-	9	Е	90	25	26	КС	С2	0,8	2	380	-	-
									1	Ос	90	27	36							
									+	Б	90	-	-							
Ф	-	98	15	12,0	Защитные	Зеленая зона	15.2	0,3	9	Е	90	25	26	КС	С2	0,3	2	380	-	-
									1	Ос	90	27	36							
									+	Б	90	-	-							
ТО	2004	98	14	5,6	Защитные	Зеленая зона	-	-	5	Ос	80	26	30	КС	С2	0,7	1	320	-	-
									1	Б	80	25	24							
									4	Е	90	25	26							
									+	Олс	50	-	-							
Ф	-	98	14	5,6	Защитные	Зеленая зона	14.1	0,4	5	Ос	80	26	30	КС	С2	0,2	1	320	-	-
									1	Б	80	25	24							
									4	Е	90	25	26							
									+	Олс	50	-	-							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за декабрь 2019 г.
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
98	15	12	Защитные	Зеленая зона	15.1	2	9	Е	90	25	26	КС	0,4*	2	380	-	37	-	-	-	-	2	55	3	3	-	-	205, 206, 217, 610	63	881, 821, 882, 343	63	Сплошная санитарная рубка	2
							1	Ос	90	27	36					-	20	-	50	-	-	-	-	-	20	10	-	205, 218, 801	80	882, 822, 358	30		
							+	Б	90	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого		**12**	**Защитные**	**Зеленая зона**	**15.1**	**2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**35**	-	**5**	-	-	**2**	**49**	**3**	**5**	**1**	-	-	**65**	-	**60**	**Сплошная санитарная рубка**	**2**
98	15	12	Защитные	Зеленая зона	15.2	0,3	9	Е	90	25	26	КС	0,3*	2	380	-	31	-	-	-	-	5	60	2	2	-	-	205, 217, 206, 610	69	881, 882, 821, 343	69	Сплошная санитарная рубка	0,3
							1	Ос	90	27	36					-	30	-	45	-	-	-	20	-	5	-	-	205, 217, 801	70	881, 882, 358	25		
							+	Б	90	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого		**12**	**Защитные**	**Зеленая зона**	**15.2**	**0,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**31**	-	**4**	-	-	**5**	**56**	**2**	**2**	-	-	-	**69**	-	**65**	**Сплошная санитарная рубка**	**0,3**
98	14	5,6	Защитные	Зеленая зона	14.1	0,4	5	Ос	80	26	30	КС	0,2*	1	320	-	11	-	20	-	-	-	60	4	5	-	-	205, 206, 217, 801	89	881, 821, 882, 358	69	Сплошная санитарная рубка	0,4
							1	Б	80	25	24					-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	205	100	881	100		
							4	Е	90	25	26					-	35	-	-	-	-	5	60	-	-	-	-	205, 610	65	881, 343	65		
							+	Олс	50	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого		**5,6**	**Защитные**	**Зеленая зона**	**14.1**	**0,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**19**	-	**10**	-	-	**2**	**64**	**2**	**3**	-	-	-	**81**	-	**71**	**Сплошная санитарная рубка**	**0,4**

Коды признаков ослабления: 205 - обрыв (вывал) корней свежий, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 217 - слом ствола под кроной свежий, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано), 801 - наличие плодовых тел.

Коды причин ослабления: 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 343- короед типограф, 358 - трутовик ложный осиновый,

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись

Дата составления документа 25.12.2019 Телефон 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Боровичское (Пригородное)** Квартал **98** Выдел **14.1**
Площадь, га **0,4**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **-**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **5Ос1Б4Е+Олс** Возраст **80** Бонитет **1**
Полнота **0,2** Запас на га, м³ **320** Возобновление **10Е 15 лет, высота 3.0 м, 1.0 тыс.шт/га.**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновый.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение усыхающее.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
Дата составления документа 25.12.2019 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Берёза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Боровичское(Пригородное)** Квартал **98** Выдел **15.1**
Площадь, га **2**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **-**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **9Е1Ос+Б** Возраст **90** Бонитет **2**
Полнота **0,4** Запас на га, м³ **380** Возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение сильно ослабленное
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
ФИО,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
Дата составления документа 25.12.2019 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Боровичское(Пригородное)** Квартал **98** Выдел **15.2**
Площадь, га **0,3**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **-**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **9Е1Ос+Б** Возраст **90** Бонитет **2**
Полнота **0,3** Запас на га, м³ **380** Возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал текущего года, бурелом текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновый.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение усыхающее.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
ФИО,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. Подпись
Дата составления документа 25.12.2019 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

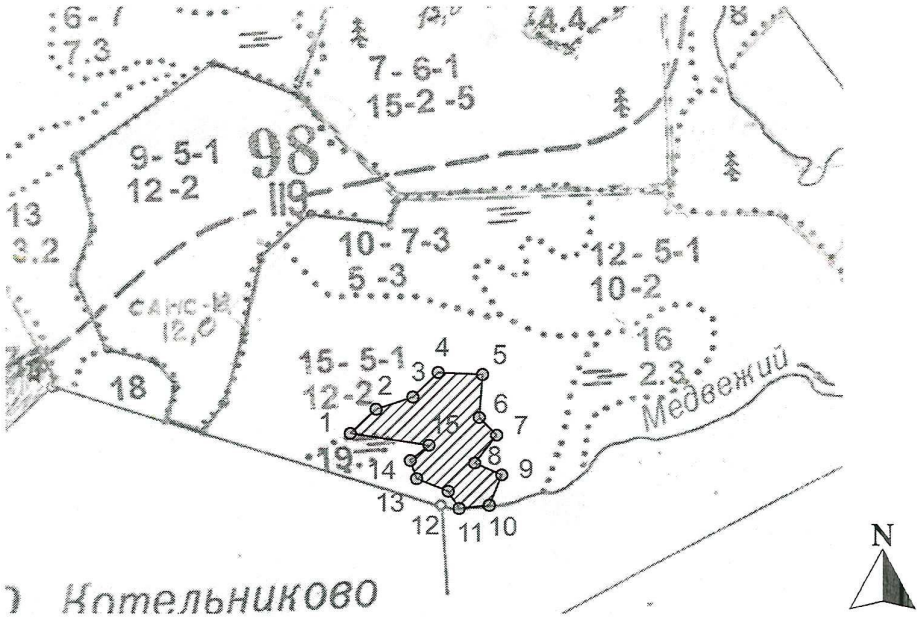
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Боровичское лесничество, Пригородное участковое лесничество, кв. 98, выд. 15.1
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница участка

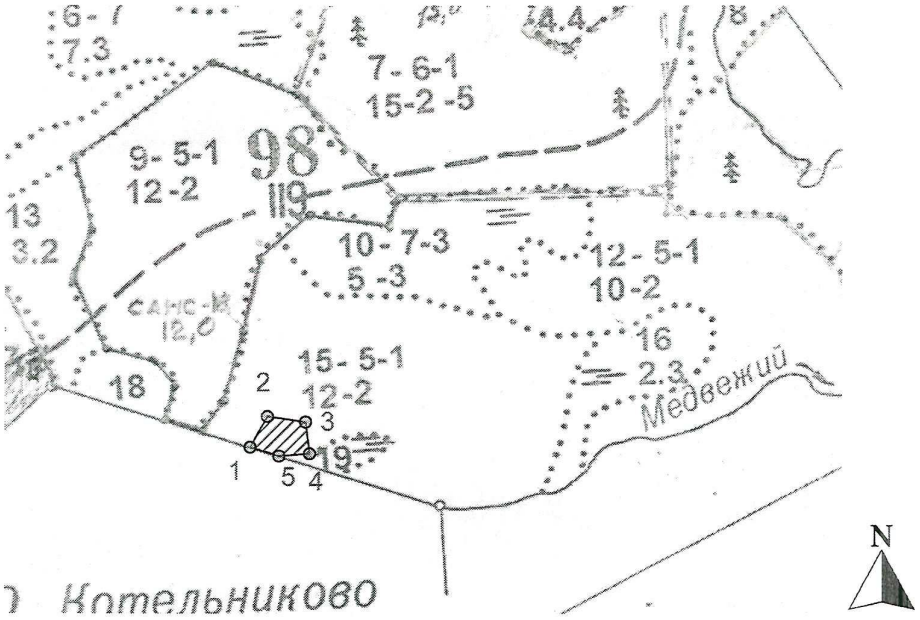
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 98, выдел 15.1– площадь 2,0 га.					
1 - 2	58.31087684	33.79504665	СВ	46°	50
2 - 3	58.3111841	33.79566235	СВ	72°	54
3 - 4	58.31133773	33.79653971	СВ	46°	49
4 - 5	58.311645	33.79714002	ЮВ	88°	62
5 - 6	58.31162074	33.7982021	ЮЗ	4°	60
6 - 7	58.31107899	33.79812514	ЮВ	44°	35
7 - 8	58.31085259	33.79854073	ЮЗ	38°	50
8 - 9	58.31049681	33.79801739	ЮВ	66°	42
9 - 10	58.31034318	33.79866387	ЮЗ	22°	46
10 - 11	58.30995506	33.79837141	ЮЗ	84°	42
11 - 12	58.30991463	33.79764797	СЗ	32°	29
12 - 13	58.31013295	33.7973863	СЗ	68°	48
13 - 14	58.31029467	33.79663207	СЗ	19°	28
14 - 15	58.31052915	33.79647814	СВ	50°	34
15 - 1	58.31072321	33.79692453	СВ	46°	50

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
Должность Орлов А.Ю инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 25.12.2019 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Боровичское лесничество, Пригородное участковое лесничество, кв. 98, выд. 15.2
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница участка

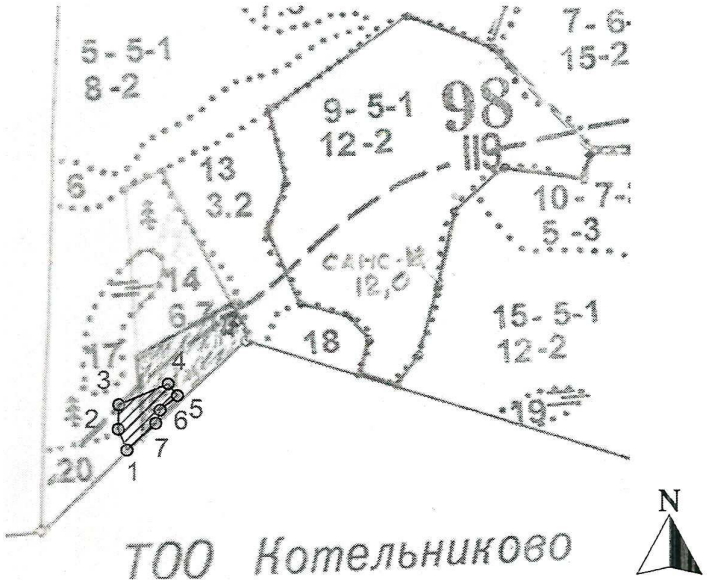
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 98, выдел 15.2– площадь 0,3 га.					
1 - 2	58.31067987	33.79272344	СВ	32°	47
2 - 3	58.31103931	33.79315232	ЮВ	84°	47
3 - 4	58.31099657	33.79394432	ЮВ	7°	44
4 - 5	58.31060345	33.79403006	ЮЗ	87°	37
5 - 1	58.31058765	33.79339965	СЗ	75°	41

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
Должность Орлов А.Ю инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 25.12.2019 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Боровичское лесничество, Пригородное участковое лесничество, кв. 98, выд. 14.1
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница участка

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 98, выдел 14.1– площадь 0,4 га.					
1 - 2	58.31013968	33.78536878	СЗ	23°	32
2 - 3	58.31040606	33.78515749	СВ	1°	35
3 - 4	58.31071684	33.78516805	СВ	67°	75
4 - 5	58.31098322	33.78635129	ЮВ	38°	21
5 - 6	58.31083338	33.78657315	ЮЗ	50°	32
6 - 7	58.31065025	33.78616113	ЮЗ	18°	20
7 - 1	58.31048376	33.78605548	ЮЗ	46°	56

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Орлов А.Ю инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись
Ф.И.О., должность Ловатский В.А. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 25.12.2019 Телефон (88162) 640-625