

УТВЕРЖДАЮ:

Должность      Министр природных  
ресурсов, лесного  
хозяйства и экологии  
Новгородской области

Ф.И.О      Королёв  
Владимир Евгеньевич

Подпись

Дата      24.07.2020

**Акт  
лесопатологического обследования № 85**

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
Суворовское	-	53	39	5,3
			41	4,2
			42	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 53, выд. 39)**

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

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐  
**с утраченной устойчивостью** ☐

причины повреждения: ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник берёзовый	Берёза	8	-
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	5	-
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	1	-

2.3. Выборке подлежит 7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 53 выделе 39 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 39 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Суворовское	-	53	39	5,3	УНД*	5,3	Берёза	57	2022 г.
							Осина	21	
							Ель	20	
							Итого	98	

УНД\* - Уборка неликвидной древесины

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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 год.

основная причина повреждения древесины: ветровал прошлых лет .

Дата проведения обследований: 22.06.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

## Инструментальное обследование лесного участка (кв. 53, выд. 41)

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

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

**с утраченной устойчивостью** ☐

причины повреждения: бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник берёзовый	Берёза	4	-
Короед-типограф	Ель	4	-

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
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	3	-

2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.



2.4. В квартале 53 выделе 41 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 41 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Суворовское	-	53	41	4,2	УНД*	4,2	Берёза	24	2022 г.
							Осина	42	
							Ель	5	
							Итого	71	

УНД\* - Уборка неликвидной древесины

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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 год.

основная причина повреждения древесины: бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований: 22.06.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

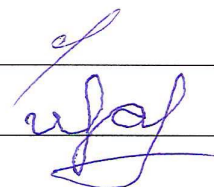
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись



**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 53, выд. 42)**

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

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒   
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник берёзовый	Берёза	7	-
Короед-типограф	Ель	10	-

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	3	-
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	3	-

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 53 выделе 42 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 42 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Суворовское	-	53	42	2,0	УНД*	2,0	Берёза	20	2022 г.
							Осина	20	
							Ель	10	
							Итого	50	

УНД\* - Уборка неликвидной древесины

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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 год.

основная причина повреждения древесины: бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований: 22.06.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Барabanов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ф.И.О.,  
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	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 лесопроизводства	Плотнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га	
ТО	2012	53	39	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	6	Б	55	24	24	КС	С2	0,8	1	300	-	-	
									4	Ос	55	26	26								
Ф	-	53	39	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	Б	60	25	24								
									3	Ос	60	26	28	КС	С2	0,7	1	270	1	0,45	
ТО	2012	53	41	4,2	Эксплуатационные	-	-	-	Насаждение ест. с примыканием л/к											-	
									5	Б	50	23	24								
Ф	-	53	41	4,2	Эксплуатационные	-	-	-	4	Е	45	12	12	КС	С2	0,7	1		-	-	
									1	Ос	50	23	24								
Ф	-	53	41	4,2	Эксплуатационные	-	-	-	5	Б	55	25	28								
									4	Ос	55	24	24	КС	С2	0,8	1	280	1	0,4	
ТО	2012	53	42	2,0	Эксплуатационные	-	-	-	Насаждение ест. с примыканием л/к											-	
									4	Б	55	24	24								
Ф	-	53	42	2,0	Эксплуатационные	-	-	-	3	Е	45	12	12	КС	С2	0,8	1		-	-	
									2	Ос	55	28	26								
Ф	-	53	42	2,0	Эксплуатационные	-	-	-	1	Оле	55	21	20								
									6	Б	60	25	24								
Ф	-	53	42	2,0	Эксплуатационные	-	-	-	2	Ос	60	26	24	КС	С2	0,7	1	240	1	2	
									2	Е	50	17	16								

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Барabanov П.Ю., инженер-лесопатолог I-ой категории Подпись

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог I-ой категории Подпись





Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Боровичское  
Лесничество (лесопарк) (Суворовское уч. л-во) Квартал 53 Выдел 39  
Площадь, га 5,3  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,45  
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 5Б3Ос2Е Возраст 60 Бонитет 1  
10Е, 30 лет, высота  
Полнота 0,7 Запас на га, м<sup>3</sup> 270 Возобновление 2м, 4 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 39 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

ФИО,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

13.07.2020

Телефон

8 8162 640-625

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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											8			3			16	69
12	4	1								4				3			34	21
16	20	7												1			38	3
20	35		2											1			44	2
24	41		2											1			12	8
28	11													1			4	
32	4																1	
36	1																	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	116	8	4								12			9			149	21
Итого, % от числа стволов	78	5	3								8			6			100	14
Итого % от запаса	87	2	3								3			5			100	

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											1						1	100
16	2	1									4						7	57
20	8		2								2						12	17
24	4		7														11	0
28	17	1	1								1						20	5
32	10	1	1														12	
36	2		1														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	43	3	12								8						66	8
Итого, % от числа стволов	65	4	18								13						100	12
Итого % от запаса	72	6	17								5						100	

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

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	8	4									3			4			19	37
16	12	2									3						17	18
20	12	1												1			14	7
24	2	1															3	
28	6																6	
32	5																5	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	45	8									6			5			64	11
Итого, % от числа стволов	70	13									9			8			100	17
Итого % от запаса	85	8									4			3			100	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Боровичское  
Лесничество (лесопарк) (Суворовское уч. л-во) Квартал 53 Выдел 41  
Площадь, га 4,2  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,4  
Таксационная характеристика:  
  
Тип леса КС Состав 5Б4Ос1Е Возраст 55 Бонитет 1  
Полнота 0,8 Запас на га, м<sup>3</sup> 280 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некротико-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

**Намечаемые мероприятия:** В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 41 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

ФИО,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

13.04.2020

Телефон

8 8162 640-625



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 подлежит 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	1																1		
16	2										1			1			4	50	
20	16										1			1			18	11	
24	16																16		
28	22																22		
32	22																22		
36	5													1			6	17	
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	85										2			3			90	5	
Итого, % от числа стволов	95										2			3			100	6	
Итого % от запаса	96										1			3			100		

Порода: Осина

Порода: <b>Оси́на</b>		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщены	
Ступени толщены, см	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	3		1														4	
20	5		1									4					10	40
24	19	2	5									3					29	10
28	10		7									1					18	6
32	2		1														3	
36	3		1														4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	42	2	16									8					68	8
Итого, % от числа стволов	62	2	24									12					100	12
Итого % от запаса	62	3	26									9					100	

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

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	6	21								2							29	7	
16	4	4												1			9	11	
20	5																5		
24	6																6		
28	1																1		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	22	25								2				1			50	3	
Итого, % от числа стволов	44	50								4				2			100	6	
Итого % от запаса	68	28								2				2			100		

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Боровичское  
Лесничество (лесопарк) (Суворовское уч. л-во) Квартал 53 Выдел 42  
Площадь, га 2  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2  
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 6Б2Ос2Е Возраст 60 Бонитет 1  
Полнота 0,7 Запас на га, м<sup>3</sup> 240 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некротно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.


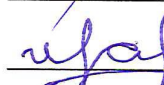
Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности  
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

**Насаждение ослабленное**

**Намечаемые мероприятия:** В соответствии с п. 43 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 в лесном участке, расположенном в выделе 42 квартала 53 Суворовского участкового лесничества, назначается уборка неликвидной древесины в связи с повышенной пожарной опасностью из-за близкого расположения к дороге.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись   
ФИО, должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись   
Дата составления документа 13.07.2020 Телефон 8 8162 640-625

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

порода.	Всего	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
																		шт.	в том числе подлежат рубке, %
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.		
				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	13																13		
16	139	5									13			37			194	26	
20	145	13									4			7			169	7	
24	210	7												20			237	8	
28	67										2						69	3	
32	52																52		
36	11																11		
40	9																9		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	646	25									19			64			754	83	
Итого, % от числа стволов	86	2									3			9			100	11	
Итого % от запаса	90	3									2			5			100		

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 полежат 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												5					5	100	
16		13							6			16					35	63	
20		34		2					5			13					54	33	
24		26		5					1								32	3	
28				7													7		
32		7															7		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт.	80		14						12			34					140	46	
Итого, % от числа стволов	57		10						9			24					100	33	
Итого % от запаса	64		15						6			15					100		

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

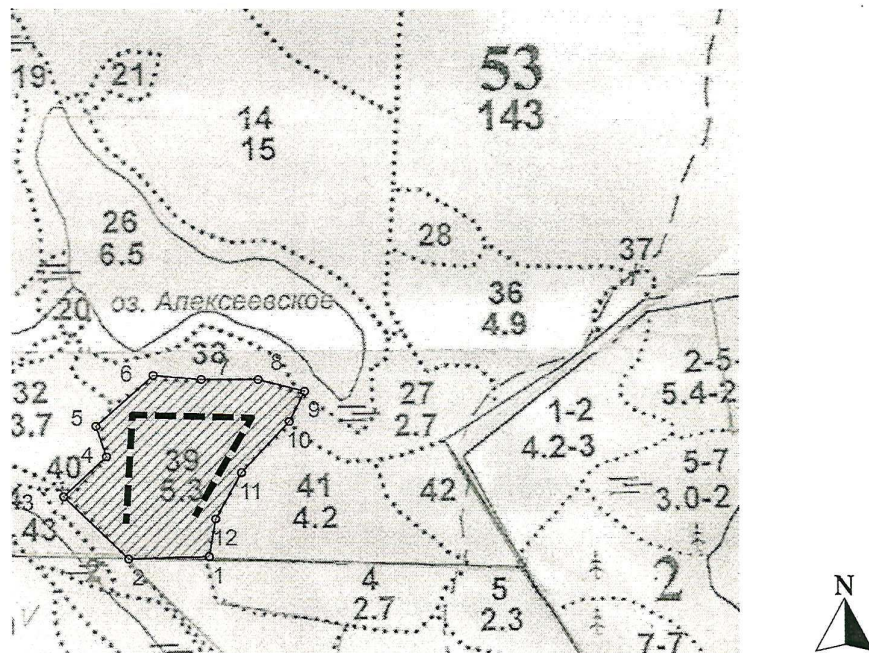
Порода: Ель

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	13	18									10			13				54	43
16	61	45									12			2				120	12
20	79										6			6				91	13
24	29																	29	
28	9																	9	
32	6																	6	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	197	63									28			21				309	49
Итого, % от числа стволов	64	20									9			7				100	16
Итого % от запаса	77	13									6			4				100	



Абрис участка  
Боровичское лесничество, Суворовское участковое лесничество, кв. 53, выд. 39

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 39



- пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты пересчета				
	№ ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
39	1	450	10	-	0,45
Итого	-	450	10	-	0,45



Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 53, выдел 39 – площадь 5,3 га.					
1 - 2	58.6729329	34.22253122	ЮЗ	88°	112
2 - 3	58.67290043	34.22059537	СЗ	46°	125
3 - 4	58.67367966	34.21903419	СВ	47°	82
4 - 5	58.6741829	34.22006457	СЗ	18°	46
5 - 6	58.67457252	34.21981478	СВ	48°	108
6 - 7	58.67522187	34.22118861	ЮВ	85°	67
7 - 8	58.67517317	34.22234388	ЮВ	90°	80
8 - 9	58.67517317	34.22371772	ЮВ	76°	67
9 - 10	58.67502706	34.22484176	ЮЗ	27°	49
10 - 11	58.67463745	34.22446708	ЮЗ	43°	99
11 - 12	58.6739881	34.22331181	ЮЗ	29°	74
12 - 1	58.67340368	34.22268734	ЮЗ	10°	53

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

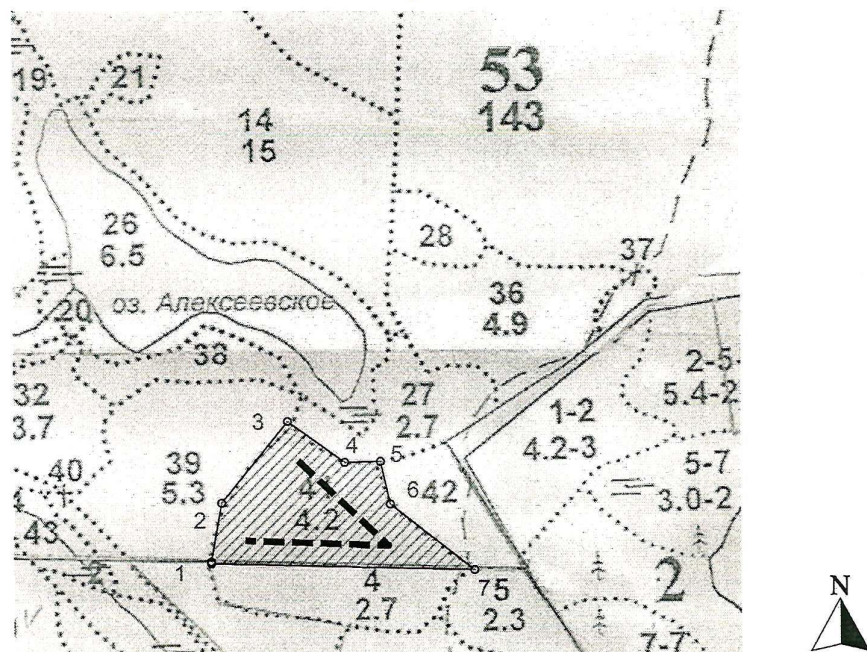
Ф.И.О.,

должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 13.04.2020 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка  
Боровичское лесничество, Суворовское участковое лесничество, кв. 53, выд. 41

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 41

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
41	1	400	10	-	0,4
Итого	-	400	10	-	0,4

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 53, выдел 41 – площадь 4,2 га.					
1 - 2	58.67274306	34.22250121	СВ	10°	84
2 - 3	58.67348706	34.2227593	СВ	39°	147
3 - 4	58.67451158	34.22435448	ЮВ	55°	98
4 - 5	58.67399932	34.22573854	СВ	88°	50
5 - 6	58.67401152	34.22660651	ЮВ	13°	61
6 - 7	58.67347486	34.22684109	ЮВ	52°	150
7 - 1	58.67264549	34.22888199	СЗ	89°	369

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Ф.И.О.,

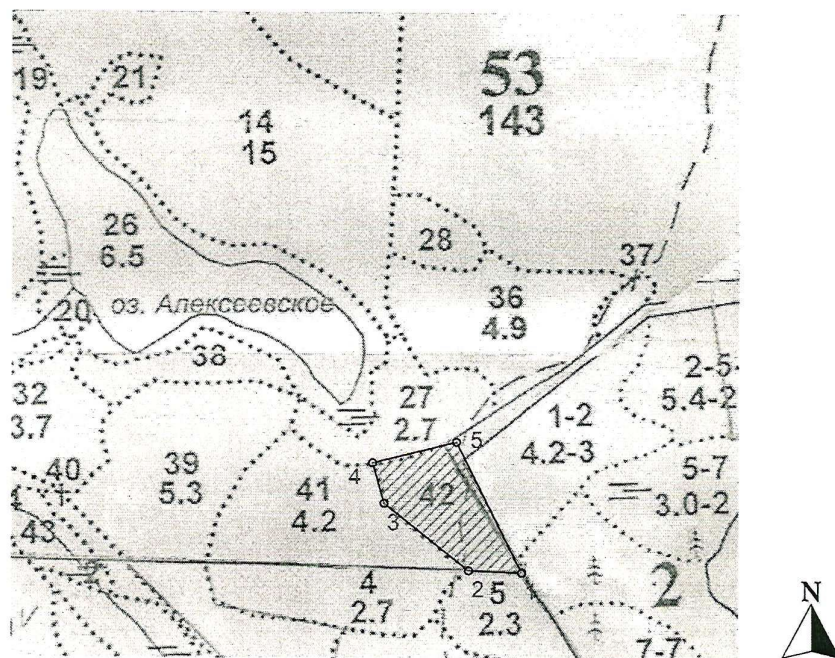
должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 13.04.2020 Телефон (88162) 640-625



Абрис участка  
Боровичское лесничество, Суворовское участковое лесничество, кв. 53, выд. 42

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 42

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 53, выдел 42 площадь 2,0 га.					
1 - 2	58.67255894	34.23038457	СЗ	88°	75
2 - 3	58.67258333	34.22909435	СЗ	52°	152
3 - 4	58.67342491	34.22703001	СЗ	16°	59
4 - 5	58.67393717	34.22674851	СВ	76°	122
5 - 1	58.67420549	34.22878939	ЮВ	27°	205

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 13.04.2020 Телефон (88162) 640-625