

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель
начальника Департамента

Ф.И.О. Израев С.В.
" 22 " ноября 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1/14

лесных насаждений Бабаевского лесничества

Вологодской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Борисовское сельское	КП "Пожарское"	28	20	5,0
			21	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 га

Поражено болезнями:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
20	бактериальные заболевания	Е	1	-
	ложный трутовик	Б	15	-
21 (1)	ложный трутовик	Б	14	-
21 (2)	еловая губка	Е	1	-
	ложный трутовик	Б	16	слабая
	ложный осиновый трутовик	Ос	50	-
21 (3)	ложный трутовик	Б	15	-
21 (4)	бактериальные заболевания	Е	2	-
	ложный трутовик	Б	18	-
	бактериальная водянка берёзы		3	-

2.3.Выборке подлежит:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Выборке подлежит (% деревьев):												
	всего	в том числе:											
		ослабленных		сильно ослабленных		усыхающих		свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
		%	причины назначения	%	причины назначения	%	причины назначения						
20	41			6	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дения коры ели лосем >1/3 окруж- ности ствола	6	деревья хвойных пород	1	4		9	1	14
21 (1)	52			9	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дения коры ели лосем >1/3 окруж- ности ствола	5	деревья хвойных пород	1	19	1	1		16

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Выборке подлежит (% деревьев):																
	всего	в том числе:															
		ослабленных		сильно ослабленных		усыхающих		свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома				
%	причины назначения	%	причины назначения	%	причины назначения												
21 (2)	45			7	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дения коры ели лосем >1/3 окруж- ности ствола; повреж- дение осиновым трутови- ком	8	деревья хвойных пород		7		13		10				
21 (3)	42			4	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дения коры ели лосем >1/3 окруж- ности ствола	4	деревья хвойных пород	1	8		9		16				
21 (4)	56			8	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дения коры ели лосем >1/3 окруж- ности ствола	6	деревья хвойных пород	1	16	1	7	1	16				

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, и критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляют:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений
20	0,43	0,5
21 (1)	0,39	0,5
21 (2)	0,39	0,5
21 (3)	0,37	0,5
24 (4)	0,24	0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м.	Крайние сроки проведения
Борисовское сельское	КП "Пожарское"	28	20	5,0	ССР	5,0	Е	1300	апрель 2019 г.
			21	20,0		20,0	Е	6500	

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

Меры по обеспечению возобновления:

выд.20 - естественное заращивание; лесопатологический выдел 20 (1) - лесные культуры ели; лесопатологические выделы 20 (2), 20 (3), 20 (4) - естественное лесовосстановление путём сохранения подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное выполнение работ по очистке лесосек; при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах на срок более 30 дней в период с 15 мая по 15 августа - окорение либо химическая защита лесоматериалов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 г.г.

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями

Дата проведения обследований: 11 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

 17 сентября 2017г.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998								5 Е	107	16	18	18	Тр-Сф		0,7 IV	133			
Ф	-	28	20	5,0	эксплуатационные леса	-	-	-	5 Б	100	16	18	18	Тр-Сф					1	0,210
									5 Е	110	18	20	20							
									4 Б	100	18	24	24							
									1 Ос	100	19	44	44							
ТО	1998							-	5 Е	55	22	26	26	Кис		0,7 I	270			
									3 Б		20	20	20							
									2 Олс		18	18	18							
									+ Ос											
Ф	-	28	21	20,0	эксплуатационные леса	-	1	7,0	5 Е	60	20	20	20	Кис		0,6 I	260	1	0,250	
									4 Б	75	27	28	28							
									1 С	160	33	44	44							
									6 Е	70	23	24	24							
									3 Б	90	29	32	32							
									1 Ос	100	31	52	52							
							2	13,0	+ С	160	33	44	44	Кис		0,8 I	360	3	0,730	
									+ Ивд	25	23	24	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Тузов А.В.

Подпись:

17 октября 2017г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Вологодская область
Борисовское сельское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Бабаевское
КП "Пожарское"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчит рубл. %	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					32	33	34	
																																			состав
28	20	5,0	эксплуатационные леса	-	-	-	5	Е	110*	18*	20*					104	48		8	12	1	2		15	2	12	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	12	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	46	ССР	5,0			
																																		слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	13
																																		мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	9
																										усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	1	заболачивание почвы под воздействием почвенно-климатических факторов							
																										дугообразный изгиб ствола под действием ветра или снега	1	воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы							
																										мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	1	повреждение стволов лесом							
																										наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	1	бактериальные заболевания							
																										заселено >3/4 окр.ств.под кроной	9	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом							
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	31								
							4*	Б	100	18*	24*					52	43		43	2		1		4	7	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	4	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	17	повреждение (заселено или отработано) берёзовым заболонником					
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	12								
																										сухобочины, подсушины	17	морозы							
																										наличие плодовых тел на стволе	13	ложный трутовик							
																										наличие дупел	4								
																										заселено >3/4 окр.ств.под кроной	2	повреждение (заселено или отработано) берёзовым заболонником							
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	17								
							1*	Ос*	100*	19*	44*					3										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	100	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев							
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	100	повреждение (отработано) глазчатым желтопятнистым усачом							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целое наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	поднота	фонитет	запас, куб м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	загибные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложка рубле, %	вид	площадь, га		
28	21		эксплуатационные леса		4	3,5	6*	E	70*	23*	24*				102	21		4	15	3	19	2	13		23	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	6	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	70	ССР	3,5			
																																	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	21
																																	мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	2
																																	мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	4
																										наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	2	бактериальные заболевания						
																										заселено >3/4 окр.ств.под кроной	8	повреждение (заселено или отработано) короедом-						
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	46	типографом, большим чёрным пихтовым усачом						
											Кис	1	0,8*	360*												вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	5	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	70	ССР	3,5			
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	8							
																										сухобочины, подсушины	13					морозы		
																										наличие плодовых тел на стволе	16					ложный трутовик		
																										наличие дупел	3	бактериальная водянка берёзы						
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	13	повреждение (отработано) берёзовым заболонником						
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	100	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев						
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	100	повреждение (отработано) глазчатым желтопятнистым усачом						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа

17 октября 2017 г.

Телефон

(81755) 2-03-13

Аккредитация

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"
Квартал: 28 Выдел: 20 Площадь: 5,0 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 0,210 га

Таксационная характеристика:

тип леса Тр-Сф состав 5Е4Б1Ос возраст 110 лет
бонитет IV полнота 0,8 запас на га 260 м³
возобновление 10Е (40 лет, 2,0 м, 1,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

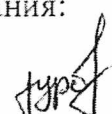
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

сильно ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,860).
Существует угроза возникновения очага короеда-типографа (заселено 10% деревьев ели).
ССР - 5,0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: "17" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,80 - сильно ослабленная)*

Степени 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		
8	5									2			1				8	3
12	7		4							1			2				14	3
16	5		4		1					2	1		4				17	8
20	11		4		4		1			1			7				28	14
24	13				4								5				22	9
28	3		1								1		4				9	6
32	4				1								1				6	2
Итого, %:	45		13		10		1			6	2		23				104	43%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,40 - ослабленная)*

Степени 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		
12													2				2	2
16			1										2				3	2
20	7		2							1							10	2
24	9		9		1								2				21	4
28	4		5										2				11	5
32	1		3														4	2
36	1																1	
Итого, %:	43		38		2					2			15				52	33%

Порода: Ос (средневзвешенная категория состояния 5,00 - погибшая)

Степени 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		
68													1				1	1
84													1				1	1
88													1				1	1
Итого, %:													100				3	100%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"

Квартал: 28 Выдел: 21 Площадь: 7,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,250 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 5Е4В1С возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 260 м³

возобновление 10Е (15 лет, 1,5 м, 1,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,369). ССР - 7,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: "17" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,97 - сильно ослабленная)*

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		
8	3									9							12	9
12	4									6			3				13	9
16	9		2		1					7			6				25	15
20	8		1		2			1		3			3				18	9
24	8		2		2			1		1			5				19	10
28	4				2								1				7	3
32	3										1						4	1
36					1		1						1				3	3
40	1																1	
Итого, %:	39		5		8		1	2		25	1		19				102	58%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 1,96 - ослабленная)*

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		
12	1																1	
16	1		1										4				6	5
20	2												1				3	1
24	7		1														8	
28	8		4														12	3
32	4		2										1				7	3
36	1		2														3	1
40	2																2	
48			1														1	
Итого, %:	60		26										14				43	30%

Порода: С (средневзвешенная категория состояния 1,00 - здоровая)

[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"

Квартал: 28 **Выдел:** 21 **Площадь:** 4,9 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,240 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис **состав** бЕЗБ1Ос+С+Ивд **возраст** 70 лет

бонитет I **полнота** 0,8 **запас на га** 360 м³

возобновление 10Е (15 лет, 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

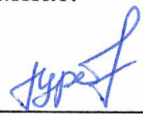
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

сильно ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,602). ССР - 4,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туоров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: 17 октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е (средневзвешенная категория состояния 2,89 - сильно ослабленная)

Степени 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		
8	12							1		2			1				16	4
12	4							2					2				8	4
16	11		1										5				17	6
20	4		1							1			4				10	6
24	9				3					3			2				17	8
28	4		1		3								3				11	7
32	5		1		3						1		5				15	10
36	3		1										4				8	4
40	1		1										1				3	1
44													1				1	1
80	1																1	
Итого, %:	50		6		8			3		6	1		26				107	48%

Порода: Б (средневзвешенная категория состояния 2,24 - ослабленная)

Степени 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		
12	3																3	
16	2		1							1			1				5	3
20	3																3	
24	1		1										1				3	1
28	5																5	
32	1																1	
36	1																1	
40	1		1														2	1
56			1														1	1
72			1														1	1
Итого, %:	68		20							4			8				25	28%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 1,96 - ослабленная)*[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 (3)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"
Квартал: 28 Выдел: 21 Площадь: 4,6 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 0,220 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав бЕЗБ1Ос+С+Ивд возраст 70 лет
бонитет I полнота 0,8 запас на га 360 м³
возобновление 10Е (15 лет, 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

*сильно ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 3,070).
ССР - 4,6 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Телефон: (81755) 2-03-13

Подпись



Дата составления документа: "17" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 3,20 - сильно ослабленная)*

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		
8	16									4			5				25	9
12	11												2				13	2
16	6		1										4				11	5
20	11									1			4				16	5
24	7			1	2					1			4				15	8
28	5										1		3				9	4
32	3				2			1					2				8	5
36	1												2				3	2
40	1				1		1										3	2
44										1							1	1
52													1				1	1
Итого, %:	57		1	1	5		1	1		7	1		26				105	42%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 3,50 - сильно ослабленная)*

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		
12	1												1				2	1
16	1		1														2	1
20	3		1														4	1
24	4		1							2							7	2
28	2		1														3	1
32			1														1	
36													1				1	1
44										1			2				3	3
48	1																1	
60			2														2	1
72													1				1	1
Итого, %:	44		26							11			19				27	44%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 1,00 - здоровая)*

[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 (4)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"
Квартал: 28 Выдел: 21 Площадь: 3,5 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 0,270 га

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>Кис</u>	состав	<u>6ЕЗБ1Ос+С+Ивд</u>	возраст	<u>70 лет</u>
бонитет	<u>I</u>	полнота	<u>0,8</u>	запас на га	<u>360 м³</u>
возобновление	<u>10Е (15 лет, 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га)</u>				

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

усыхающее (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 3,560). ССР - 3,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туоров А.В.

Телефон: (81755) 2-03-13

Подпись

Дата составления документа: 17 окт.бр 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 3,93 - усыхающая)*

Степени 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		
8	7		2							5			1				15	7
12	6		2							2	2		1				13	7
16	7		1							3			5				16	9
20	7		1		1					3			2				14	7
24	3		1		3					4			4				15	12
28	2		1		1	2				4			2				12	9
32	1				1					2	1		4				9	8
36	1				1								4				6	5
40					1												1	1
44													1				1	1
Итого, %:	32		8		8	2				23	3		24				102	65%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,34 - ослабленная)*

Степени 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		
8	1																1	
12	3																3	
20	5		1														6	1
24	4		1										1				6	2
28	6		2										4				12	4
32	3		2														5	1
36	1		2														3	2
40			1														1	1
48			1														1	1
Итого, %:	61		26										13				38	32%

Порода: Ос (средневзвешенная категория состояния 5,00 - погибшая)

Степени 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		
64													1				1	1
80													1				1	1
96													1				1	1
Итого, %:													100				3	100%

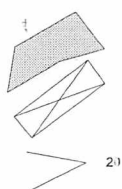
Абрис участка
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	20	105	20	-	0,210	21	21 (3)	110	20	-	0,220
21	21 (1)	125	20	-	0,250	21	21 (4)	135	20	-	0,270
21	21 (2)	120	20	-	0,240						

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N=59°45'49,5" E=036°33'28,3"	ЮЗ: 86°48'16"	53,97	11	N=59°45'56,1" E=036°33'01,2"	СВ: 42°1'57"	61,00
1	N=59°45'49,3" E=036°33'25,9"			12	N=59°45'57,0" E=036°33'01,3"		
2	N=59°43'48,0" E=036°33'11,9"	ЮЗ: 84°28'12"	231,04	13	N=59°46'00,3" E=036°33'07,4"	СВ: 52°21'42"	102,31
3	N=59°45'47,5" E=036°33'06,3"	ЮЗ: 84°41'45"	65,15	14	N=59°46'04,3" E=036°33'08,5"	СВ: 15°20'33"	129,02
4	N=59°45'47,1" E=036°32'58,3"	ЮЗ: 84°42'5"	144,91	15	N=59°46'09,2" E=036°33'12,5"	СВ: 19°37'54"	137,97
5	N=59°45'51,8" E=036°32'56,5"	СЗ: 8°9'38"	134,22	16	N=59°46'09,4" E=036°33'23,7"	СВ: 75°53'15"	197,13
6	N=59°45'58,9" E=036°32'47,6"	СЗ: 31°4'42"	241,75	17	N=59°46'06,0" E=036°33'33,2"	ЮВ: 43°41'5"	160,77
7	N=59°46'01,4" E=036°32'48,2"	СЗ: 0°56'53"	55,52	18	N=59°45'58,7" E=036°33'28,0"	ЮЗ: 21°17'58"	231,98
8	N=59°46'00,6" E=036°32'50,4"	ЮВ: 83°26'11"	18,52	19	N=59°45'53,2" E=036°33'20,9"	ЮЗ: 28°51'5"	217,27
9	N=59°45'57,0" E=036°32'53,2"	ЮВ: 38°55'24"	110,28	1	N=59°45'49,3" E=036°33'25,9"	ЮВ: 28°14'13'	156,65
10	N=59°45'55,4" E=036°32'58,7"	СВ: 89°35'29"	88,72				
11	N=59°45'56,1" E=036°33'01,2"	ЮВ: 48°11'8"	24,01				

Условные обозначения:



- поврежденный лесной участок, его границы

- лента перечёта



- характерная точка по границам поврежденного лесного участка, её номер



- границы лесотаксационных и лесопатологических выделов, не совпадающие с границами поврежденного лесного участка

6/0

- номер ленты перечёта, лесотаксационного (лесопатологического выдела)

Назначены мероприятия:



- сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа

"17" октября 2017 г.

Телефон: (81755) 2-03-13

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Бабаевское Л-ВО

КП "Пожарское" (к-з 21 съезда КПСС)

Квартал: 28 Категория защитности: Эксплуатационные леса

Н	Н	И	Пло-	И	Состав,	И	Я	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	И	Б	И	Тип	И	П	И	Запас сырораст.	И	К	И	Запас на выделе, м3	И	Хозяйственное
в	п	И	щадь	И	Подрост,	И	р	Л	е	О	И	ы	И	и	И	л	р	И	О	И	леса	И	О	И	леса, м3	И	л	И
ы	О	И	в	И	Подлесок	И	у	И	е	с	И	з	И	с	И	а	И	И	н	И	И	л	И	И	И	И	И	И
д	д	И	га	И	Почва,	И	с	И	м	а	И	р	И	О	И	м	И	в	И	и	И	Тип	И	н	И	на	И	И
е	в	И	И	И	Рельеф,	И	И	е	И	а	И	т	И	е	И	О	И	т	И	лесор.	И	О	И	И	на	И	по	И
л	ы	И	И	И	Особенн.	И	И	н	И	с	И	а	И	т	И	з	И	з	И	е	И	услов.	И	т	И	га	И	И
а	д	И	И	И	выдела	И	И	т	И	т	И	И	р	И	р	И	р	И	т	И	И	а	И	И	И	И	И	И

20/0	5.0	5Е5Б	1	Е	107	16.0	18	6	4	4	Тр-Сф	0.7	133	665	330	1
				Б	100	16.0	18								335	3

подрост:10Е возраст 40лет, Н=2.0м 3.5тыс.шт/га

21/0	20.0	5ЕЗБ2Олс+Ос	1	Е	55	22.0	26	3	2	1	Кис	0.7	270	5400	2700	
				Б		20.0	20								1620	
				Олс		18.0	18								1080	
				+Ос												

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.5м 2.0тыс.шт/га

Итого по категории защитности

25.0

6065

Е 3030

Б 1955

Олс 1080

Итого по кварталу

25.0

6065

Е 3030

Б 1955

Олс 1080