

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель
начальника Департамента

Ф.и.о. Муратов С.В.
" 1 " ноября 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1/12

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	Площадь, га
			(выделы)	
Ножемское	-	120	8	12,0
			11	8,0
			13	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,0 га

Поражено болезнями:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
8 (1)	бактериальные заболевания берёзы	Б	2	-
	ложный трутовик		1	-
8 (2)	бактериальные заболевания берёзы	Б	3	-
	ложный трутовик		2	-
11 (1)	еловая губка	Е	1	-
	бактериальные заболевания		2	-
11 (2)	бактериальные заболевания	Е	1	-
	ложный трутовик	Б	2	-
	ложный трутовик	Олс	8	-
13	сосновая губка	С	4	-
	смоляной рак		1	-
	бактериальные заболевания	Е	2	-
	ложный трутовик	Б	2	-
	бактериальные заболевания берёзы		2	-

2.3.Выборке подлежит:

Номер выдела, лесопатологического 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														
8 (1)	6										3								3
8 (2)	6									2									4
11 (2)	7									2									5

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

Номер выдела, лесопатологического выдела	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений
8 (1)	0,58	0,3
8 (2)	0,59	0,3
11 (2)	0,78	0,3

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
Ножемское	-	120	8	12,0	УНД	12,0	С, Е, Б	45	апрель 2018 г.
			11	8,0		1,8	Е, Б, Олс	13	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного

участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

оставление неликвидной древесины на перегнивание в плотных штабелях высотой не более 1,0 м

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 г.г.

основная причина повреждения древесины: стволовые гнили


Дата проведения обследований: 9 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

 16 сентября 2017 г.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	местопроизрастания	полнота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га									
ТО	1998				Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов				5 С	55	18	20	С чер	чс	0,7 II	210													
																									5 Б		18	18		
Ф		120	8	12,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	6,3	5 С	70	21	20	С чер	чс	0,6 II	150									1	0,510				
																											2 Е	50	14	12
																											3 Б	40	16	16
																											+ Ос	50	20	20
																											5 С	70	21	20
ТО	1998				Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	2	5,7	2 Е	50	14	12	С чер	чс	0,6 II	150									1	0,356				
																											3 Б	40	16	16
																											+ Ос	50	20	20
																											8 Е	110	22	26
																											2 Б		22	24
ТО	1998				Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	1	6,2	7 Е	100	21	24	Е чер	тр	0,7 III	290														
																										1 С	100	21	24	
Ф		120	11	8,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	2	1,8	2 Б	60	17	16	Е чер	тр	0,8 III	240									1	1,800				
																											4 Е	70	16	16
																											1 С	90	20	24
																											5 Б	100	21	24
																											+ Олс	65	18	20

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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	120	13	4,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			8	С	130	15	18	С сф	сф	0,5	V	100		
									1	Е		13	14							
Ф		120	13	4,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			5	С	140	16	20	С сф	сф	0,4	V	70	1	0,730
									3	Е	90	12	12							
									1	Б	100	14	16							
									1	Ивд	20	11	12							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись:

Туров 16 сентября 2017г

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб.м/га	число деревьев на пробе, шт. без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слезкий сухойстой	старый сухойстой	слабкий ветровал	старый ветровал	слезкий бурелом	старый бурелом	надрывные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
120	8		защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	2	5,7	5	С	70*	21*	20				150*	101	94	2							1	ажурность кроны	1	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов					
							2*	Е*	50*	14*	12*					107	94	6								ажурность кроны	4	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов					
							3*	Б	40*	16*	16*					98	77	20							3	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	6	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев					
																										отработано >3/4 окр.ств. под кроной	5	повреждение (отработано) большим сосновым лубоедом, чёрным сосновым усачом					
																										ажурность кроны	8	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов					
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	7	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев					
																										сухобочины, подсушины	3	морозы					
																										наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	3	бактериальные заболевания берёзы					
																										наличие плодовых тел на стволе	2	ложный трутовик					

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	фонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежекий сухой	старый сухой	ежекий ветровал	старый ветровал	ежекий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
120	11	8,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	6,2	7*	Е	100*	21*	24*	Е чер	0,6*	III	180*	101	76	8	4	5	2	5						ажурность кроны	9	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов					
																											вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	3	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев						
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	8							
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	2							
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	2	бактериальные заболевания						
																											наличие плодовых тел на стволе	1	еловая губка						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	1	охлёт						
																											заселено >3/4 окр.ств.под кроной	2	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	12							
																											ажурность кроны	14	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	14	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	14	повреждение (отработано) большим сосновым лубоедом, чёрным сосновым усачом						
																											ажурность кроны	26	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов						
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	9	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	2							
																											мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	24	механические повреждения стволов (антропогенные)						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	4	повреждение (отработано) берёзовым заболонником						

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежекий сухостой	старый сухостой	ежекий ветровал	старый ветровал	ежекий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
120	13	4,0	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5* С		140*	16*	20*					102	54		17		22						7	ажурность кроны	13	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов						
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	5	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев							
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	4								
																											наличие плодовых тел на стволе	2	сосновая губка							
																											наличие дупел	2								
																											наличие гнили	1								
																											наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образования (>2/3 окр.ств.)	1	смоляной рак							
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	26	повреждение (отработано) большим сосновым лубоедом, чёрным сосновым усачом							
																											ажурность кроны	7	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов							
																											вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	1	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев							
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	10								
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образования (>2/3 окр.ств.)	2	бактериальные заболевания							
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	6	повреждение (отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом							
																											ажурность кроны	5	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов							
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	7	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев							
																											наличие дупел	2		ложный трутовик						
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образования (>2/3 окр.ств.)	2	бактериальная водянка берёзы							
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	5	повреждение (отработано) берёзовым заболонником							
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	25	повреждение (отработано) глазчатым желтопятнистым усачом							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

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

ФИО Туров А.В.

Подпись



Дата составления документа

"16" сентября 2017 г.

Телефон (81755) 2-03-13



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Ножемское участковое

Квартал: 120 Выдел: 8 Площадь: 6,3 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,510 га

Таксационная характеристика:

тип леса С чер состав 5С2ЕЗБ+Ос возраст 70 лет

бонитет II полнота 0,6 запас на га 150 м³

возобновление 8Е2С (40 лет, 6,0 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 г.г.; изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Воздействие ветров привело к образованию отдельных деревьев ветровала и бурелома. Древесина всех погибших деревьев является неликвидной. УНД - 6,3 га (3%).

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: "16" сентября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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								5				4						9	9
12	8											1		1				10	2
16	18																	18	
20	17																	17	
24	24													2				26	2
28	15																	15	
32	2																	2	
36	2																	2	
40	1		1															2	
Итого, %:	86		1					5				5		3				101	13%

Порода: Е

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	40																	40	
12	69		1					1										71	2
16	24		1															25	1
20	5																	5	
24	2																	2	
Итого, %:	97		2					1										143	2%

Порода: Б

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	31							3				2		1				37	6
12	39		3					2						2				46	4
16	30		5											1				36	1
20	21		3															24	
24	11		2															13	
28	3																	3	
Итого, %:	85		8					3				1		3				159	7%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Ножемское участковое

Квартал: 120 Выдел: 8 Площадь: 5,7 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,356 га

Таксационная характеристика:

тип леса С чер состав 5С2ЕЗБ+Ос возраст 70 лет

бонитет II полнота 0,6 запас на га 150 м³

возобновление 8Е2С (40 лет, 6,0 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 г.г.; изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Воздействие ветров привело к образованию отдельных деревьев ветровала и бурелома. Древесина всех погибших деревьев является неликвидной. УНД - 5,7 га (2%).

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: 16 сентября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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	1							2				2						5	4
12	4							1		1				4				10	6
16	20																	20	
20	26																	26	
24	26																	26	
28	12		1															13	
32	1																	1	
Итого, %:	89		1					3		1		2		4				101	10%

Порода: E

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	34		1															35	
12	45		1															46	
16	20		1															21	
20	3		1															4	
24	1																	1	
Итого, %:	96		4															107	0%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Ножемское участковое

Квартал: 120 Выдел: 11 Площадь: 6,2 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,220 га

Таксационная характеристика:

тип леса Е чер состав 7Е1С2Б возраст 100 лет

бонитет III полнота 0,6 запас на га 180 м³

возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 г.г.; изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

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 (1,848). Участие ели в составе 70%. Критическая полнота лимитируется, выборочные санитарные рубки запрещены. Санитарно-оздоровительные мероприятия не назначены.

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: "16" сентября 2017 г.

Порода: Б

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	4							1				2						7	
12	11																	11	
16	8													1				9	
20	4		8											1				13	
24	2		4															6	
Итого, %:	64		26					2				4		4				46	

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Ножемское участковое

Квартал: 120 Выдел: 11 Площадь: 1,8 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,800 га

Таксационная характеристика:

тип леса Е чер состав 4Е1С5Б+Олс возраст 70 лет

бонитет III полнота 0,8 запас на га 240 м³

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

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 г.г.; изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

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 (1,812). Воздействие ветров привело к образованию отдельных деревьев ветровала и бурелома. Древесина всех погибших деревьев является неликвидной. УНД - 1,8 га (3%).

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: "16" сентября 2017 г.

Порода: Б

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	83		4															88	1
16	38		4							1								48	6
20	68		15							5								90	7
24	23		69							2								96	4
28	5		29															39	5
32	3		23															27	1
36	8		2															10	
40	7		14															21	
48	2		3															5	
52	6		5															11	
Итого, %:	55		39							2								435	6%

Порода: Олс

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	6									3	16		6					31	25
16	11		5							4	7		2					29	13
20	7		2					4		6			2					21	12
24	1		8					5		2			6					22	13
Итого, %:	23		15					9		15	22		16					103	61%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Ножемское участковое

Квартал: 120 Выдел: 13 Площадь: 4,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,730 га

Таксационная характеристика:

тип леса С сф состав 5СЗЕ1Б1Ивд возраст 140 лет

бонитет V полнота 0,4 запас на га 70 м³

возобновление 9Е1С (15 лет, 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 г.г.; изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

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 (2,287). Низкобонитетное насаждение. Угроза возникновения очагов вредных организмов на момент обследования отсутствует. Санитарно-оздоровительные мероприятия не назначены.

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: "16" сентября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

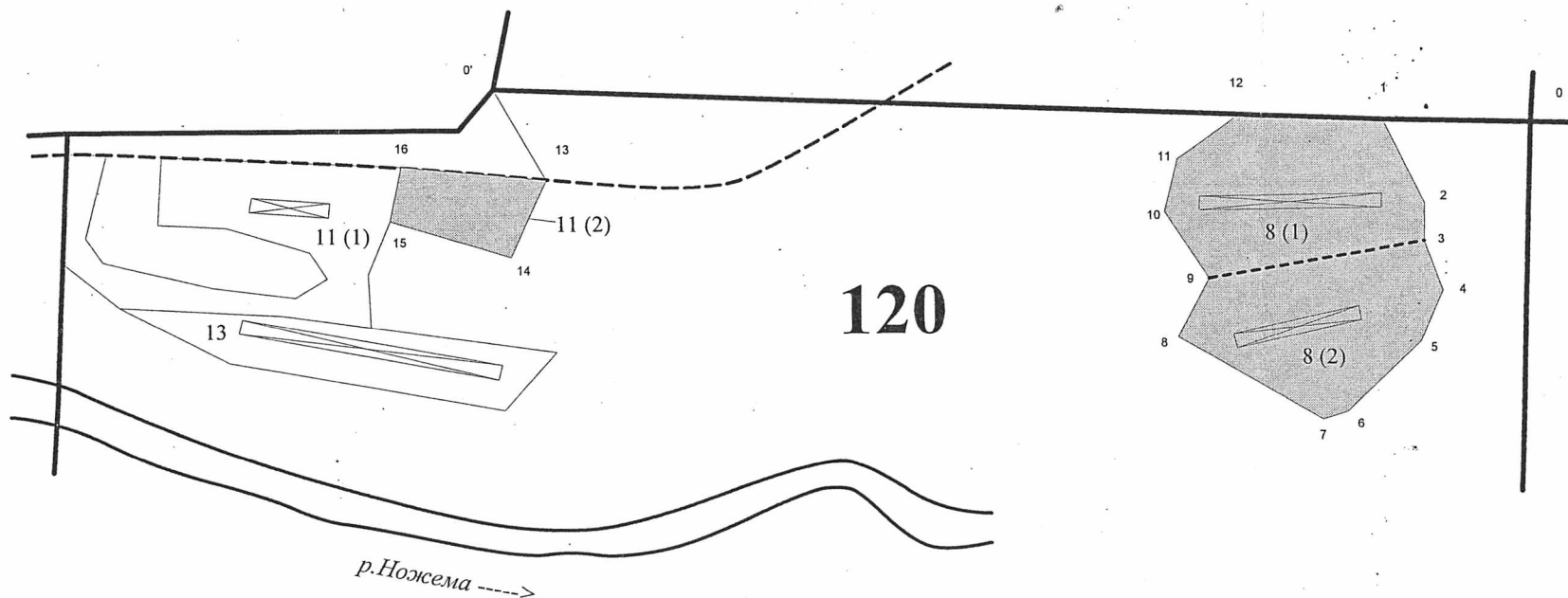
Порода: С

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	9																9	
12	5									2							7	
16	11		3			1				5			1				21	
20	16		4					1		8			1				30	
24	12		2							5			1				20	
28	4		2							1			2				9	
32	2		2							1							5	
40	1																1	
Итого, %:	42		13			1		1		22			5				102	

Порода: Е

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	43		2					10					1				56	
12	46		2					12		1	8		1				70	
16	27		3					5		1	2		5				43	
20	5		5											2			12	
24	1													2			3	
28			1														1	
32	1																1	
Итого, %:	66		7					15		1	6		5				186	

Абрис участка
М 1:10000

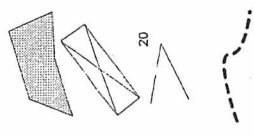


№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
0	8 (1)	255	20	-	0.510	11	11 (1)	110	20	-	0.220	13	13	365	20	-	0.730

Номер точки	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер точки	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер точки	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N=60°08'44,4" E=035°47'49,6"	СЗ: 88°45'27"	206,44	7	N=60°08'31,6" E=035°47'33,1"	СЗ: 60°13'4"	232,85	0'	N=60°08'43,7" E=035°46'16,3"	ЮВ: 30°39'59"	145,17
1	N=60°08'44,4" E=035°47'38,8"	ЮВ: 27°8'30"	130,31	8	N=60°08'36,2" E=035°47'21,3"	СВ: 27°10'6"	92,26	13	N=60°08'40,2" E=035°46'19,3"	ЮЗ: 23°36'3"	118,02
2	N=60°08'40,9" E=035°47'41,6"	ЮЗ: 0°16'13"	53,59	9	N=60°08'38,1" E=035°47'21,3"	СЗ: 33°24'8"	111,64	14	N=60°08'36,3" E=035°46'19,4"	СЗ: 73°19'43"	175,15
3	N=60°08'38,5" E=035°47'41,3"	ЮВ: 21°0'26"	73,90	10	N=60°08'40,1" E=035°47'17,8"	СВ: 13°5'32"	75,39	15	N=60°08'36,7" E=035°46'08,1"	СВ: 10°59'34"	77,79
4	N=60°08'37,3" E=035°47'42,6"	ЮЗ: 23°21'28"	77,60	11	N=60°08'42,6" E=035°47'18,7"	СВ: 54°23'42"	104,78	16	N=60°08'38,7" E=035°46'08,5"	ЮВ: 84°43'52"	201,06
5	N=60°08'35,6" E=035°47'40,8"	ЮЗ: 46°23'42"	141,69	12	N=60°08'44,4" E=0,5°47'23,1"	ЮВ: 87°57'6"	201,25	13	N=60°08'40,2" E=035°46'19,3"		
6	N=60°08'31,5" E=035°47'35,2"	ЮЗ: 72°42'31"	35,90	1	N=60°08'44,4" E=035°47'38,8"						
7											

Условные обозначения:

- лесной участок, в котором назначены мероприятия, его границы
- лента перечёта
- характерная точка по границам повреждённого лесного участка, её номер
- границы лесотаксационных и лесопатологических выделов, не совпадающие с границами повреждённого лесного участка
- номер ленты перечёта, лесотаксационного (лесопатологического выдела)



6/0 (1)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа "16" сентября 2017 г. Телефон: (81755) 2-03-13

Лист 1

Бабаевское Л-ВО

Ножемское

Квартал: 120 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

№	Площадь	Состав	Я	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас сырья	раст.	ИК	Запас на выделе, м3	Хозяйственное		
в	п	И	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	л	сухо-	ре-	един	захламлен.
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	л	л	н	л	л	л	л	л	л	л
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	л	л	л	л	л	л	л
е	в	И	е	а	т	е	о	о	т	л	лесор.	о	л	л	л	л	л	л	л	л
л	ы	И	н	с	а	т	з	з	е	у	слов.	т	л	л	л	л	л	л	л	л
а	д	И	т	т	т	р	р	р	т	а	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л

8/0 12.0 5С5В 1 С 55 18.0 20 3 2 2 С чер 0.7 210 2520 1260 Прор.1 оч.30%

Б 18.0 18 чс 1260

подрост:10Е возраст 40лет, Н=6.0м 1.5тыс.шт/га

11/0 8.0 8Е2Б 1 Е 110 22.0 26 6 4 3 Е чер 0.7 290 2320 1856 1

Б 22.0 24 тр 464 2

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

13/0 4.0 8С1Е1Б 1 С 130 15.0 18 7 4 5 С сф 0.5 100 400 320 1

Е 13.0 14 сф 40 2

Б 12.0 12 40 3

селекционная оценка:Минусовые

Итого по категории защитности

24.0 5240

С 1580

Е 1896

Б 1764

Итого по кварталу

24.0 5240

1580
1896
1764

C
E
B