

УТВЕРЖДАЮ:

Лесной институт
научный руководитель
Борисов 16.02.2018

АКТ

лесопатологического обследования № 115
лесных насаждений Бабаевского лесничества (лесопарка)
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ножемское	-	120	35	9,3
			36	12,2
		121	4	67,0
			11	12,0
		131	18	14,0
			9	6,0
			10	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 135,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесные участки затронуты лесохозяйственными мероприятиями, давний срок лесоустройства, непатогенные биотические факторы.

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: непатогенные биотические факторы межвидовая конкуренция, охлёст, затенения, бурелом, ветровал, погодные условия: морозы, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, корневая губка, берёзовая губка, трутовик

ложный осиновый, ложный трутовик, некрозно-раковые заболевания стволов, смоляной рак, заселение чёрными еловыми усачами); повреждения побегов (некрозно-раковое заболевание ветвей);

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 120 выдел 35			
чёрный еловый усач	Ель	1	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 120 выдел 35			
Стволовая гниль	Береза	6	-
Стволовая гниль	Осина	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	88	сильная
Квартал 120 выдел 36			
Ложный осиновый трутовик	Осина	37	сильная
Стволовая гниль	Береза	6	-
Стволовая гниль	Осина	2	-
Еловая губка	Ель	менее 1	-
Квартал 121 выдел 4			
Ложный трутовик	Береза	1	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	55	сильная
Стволовая гниль	Ель	менее 1	-
Стволовая гниль	Береза	11	слабая
Стволовая гниль	Осина	5	-
Корневая губка	Сосна	8	-
Квартал 121 выдел 11			
Стволовая гниль	Береза	2	-
Квартал 121 выдел 18			
Ложный осиновый трутовик	Осина	79	сильная
Стволовая гниль	Осина	8	-
Квартал 131 выдел 9			
Ложный осиновый трутовик	Осина	41	сильная

Ложный трутовик	Береза	1	-
Стволовая гниль	Береза	5	-
Стволовая гниль	Осина	16	слабая
Квартал 131 выдел 10			
Стволовая гниль	Береза	23	средняя
Стволовая гниль	Осина	28	средняя
Ложный осиновый трутовик	Осина	11	слабая

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 120 выдел 35: 11% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (заселение чёрными еловыми усачами, стволовые гнили, ложный осиновый трутовик)
свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя - 7%;

аварийных ____ %.

- квартал 120 выдел 36: 35% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 22% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, охлёт, затенения, бурелом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, трутовик ложный осиновый);
свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя - 12%;

аварийных ____ %.

- квартал 121 выдел 4: 25% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, морозы, погодные условия), повреждения стволов (стволовые гнили, корневая губка, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);
свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома - 1%;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя - 17%;

аварийных ____ %.

- квартал 121 выдел 11: 22% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____; ;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (бурелом, межвидовая конкуренция, погодные условия), повреждения стволов (стволовые гнили);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 17%;
аварийных ____%.

- квартал 121 выдел 18: 29% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____; ;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих - 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, бурелом, морозы, межвидовая конкуренция), повреждения ствала (ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома - 2%;
старого сухостоя - 17%;
аварийных ____%.

- квартал 131 выдел 9: 34% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____; ;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, ветровал, бурелом), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, трутовик ложный);
свежего сухостоя - 4%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома - менее 1%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - менее 1%;
старого сухостоя - 17%;
аварийных ____%.

- квартал 131 выдел 10: 31% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____; ;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих - 15% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 14%;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

- квартал 120 выдел 35 - 0,53
- квартал 120 выдел 36 - 0,47
- квартал 121 выдел 4 - 0,67
- квартал 121 выдел 11 - 0,53
- квартал 121 выдел 18 - 0,72
- квартал 131 выдел 9 - 0,45
- квартал 131 выдел 10 - 0,61

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 120 выдел 35 - 0,30
- квартал 120 выдел 36 - 0,30
- квартал 121 выдел 4 - 0,30
- квартал 121 выдел 11 - 0,30
- квартал 121 выдел 18 - 0,30
- квартал 131 выдел 9 - 0,30
- квартал 131 выдел 10 - 0,30

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	35	9,3	ВСР	9,3	Е	2530	09.2018
			36	12,2	ВСР	12,2	Ос	3782	09.2018
		121	4	67,0	ВСР	67,0	Б	21440	09.2018
			11	12,0	ВСР	12,0	С	1140	09.2018
			18	14,0	ВСР	14,0	В	4186	09.2018
		131	9	6,0	ВСР	6,0	Ос	1842	09.2018
			10	15,0	ВСР	15,0	Б	3765	09.2018

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород (здоровых экземпляров сосны в количестве не менее 25 экз/га), частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: на обследованных лесных участках не выявлено очагов вредителей и болезней леса. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействия неблагоприятных непатогенных биотических факторов, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, выборочных санитарных рубок. В насаждениях, сопридельных с выявлением при обследовании расстроенным лесным участком, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоя, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование. Кроме этого, в выделах, не включённых в план санитарно-оздоровительных мероприятий,

есть необходимость проведения повторного обследования через 2- 3 года.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2008-2012 гг.;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, охлест, затенения, бурелом, ветровал, погодные условия: морозы, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, корневая губка, трутовик ложный осиновый, ложный трутовик, некрозно-раковые заболевания ствола, смоляной рак, заселение чёрными еловыми усачами);

Дата проведения обследований 26.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования лесопатологи:



/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
снятых списаний

Таксационная характеристика

Таксационная характеристика												Заложено пробных площадей											
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	Коли-чество, шт.	общая площадь, га	запас, куб. м/га												
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	место произрастания	полнота бонитет					
ТО	1998	120	35/0	9,3	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6B10c2C1E	B	80	23	24	C _{чер}	чер	0,70	II	220	-	-		
Ф	2017	120	35/0	9,3	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	35/1	9,3	4E1C30c2B	B	80	22	21	C _{чер}	чер	0,18	II	59		
ТО	1998	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4B20c3E1C	B	85	22	22	E _{чир}	чир	0,16	II	74				
Ф	2017	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	36/1	12,2	50c3E1C1B	E	85	18	20	E _{чир}	чир	0,08	III	36	1	0,52
Ф	2017	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	36/1	12,2	50c3E1C1B	C	22	32	32	E _{чир}	чир	0,25	II	103		
Ф	2017	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	36/1	12,2	50c3E1C1B	E	22	20	26	E _{чир}	чир	0,70	II	210	-	-
Ф	2017	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	36/1	12,2	50c3E1C1B	C	22	24	24	E _{чир}	чир	0,11	II	34		
Ф	2017	120	36/0	12,2	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	36/1	12,2	50c3E1C1B	E	23	36	36	E _{чир}	чир	0,41	II	172		

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Таксационная характеристика												Заложено пробных площадей			
						зашитные леса			зашитные леса			запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	типа леса
ТО	1998	121	4	67,0	зашитные леса	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4Б20с3С1Е	Б	75	25	24	Скис	кис	0,70	I	260	-	-
Ф	2017	121	4	67,0	зашитные леса	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	4/1	67,0	4Б30с2Е1С	Б	75	18	17	Скис	кис	0,45	I	114	3	0,66
Ф	2017	121	11	12,0	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	10С	С	95	11	16	Ссф	сф	0,40	Va	60	-	-	
Ф	2017	121	11	12,0	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	11	12,0	6С2Е2Б	С	95	12	19	Ссф	сф	0,35	Va	61	1	0,30	
ТО	1998	121	18	14,0	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Б20с2С1Е	Б	70	25	20	Скис	кис	0,80	I	290	-	-	
Ф	2017	121	18	14,0	зашитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	18/1	14,0	3С3Б30с1Е	Б	70	18	15	Скис	кис	0,33	I	84	1	0,24	

Источник данных	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																						
	Год проведения лесоустройства			Номер квартала			Номер выдела			Площадь выдела, га																							
ТО	1998	131	9	6,0	—	—	5B30c2C	Б	70	22	20	Скис	кис	0,70	I	210																	
Ф	2017	131	9	6,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				9/1	6,0	40С3В3Е, ед.С	Б	70	22	18	Скис	кис	0,24	I	82	1	0,32							
Ф	2017	131	10	15,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				Оc	Оc	Оc	Б	70	26	36	Скис	кис	0,28	I	140	—	—							
													Е	Е	Е	Е	18	16	18	Скис	кис	0,28	I	82	—	—							
Ф	2017	131	10	15,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				С	С	С	С	25	32	23	Скис	кис	0,01	I	3	—	—							
ТО	1998	131	10	15,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				—	—	—	4B20c2C2E	Б	65	25	20	Скис	кис	0,7	Ia	250	—	—						
													Оc	Оc	Оc	Б	65	22	24	Скис	кис	0,7	Ia	250	—	—							
Ф	2017	131	10	15,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				С	С	С	Б	65	22	24	Скис	кис	0,39	Ia	129	1	0,24							
													Е	Е	Е	Б	65	22	19	Скис	кис	0,39	Ia	129	1	0,24							
Ф	2017	131	10	15,0	защитные леса				запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				10/1	10/1	10/1	Б	65	25	31	Скис	кис	0,14	Ia	64	—	—							
													Оc	Оc	Оc	Б	65	18	15	Скис	кис	0,20	Ia	58	—	—							

Примечание: ТО – таксационные описания; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

/ Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Приложение 1.1

К :
Результаты приведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Волгоградская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "—" .

Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Mr. H. C. Lester

1

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Волгоградская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "•".

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Приложение 1.1 есопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Волгоградская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Участковое лесничество Ножемское (лесная дача)		Таксационная характеристика лесного насаждения	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса		Баланс прироста и отбора, м³	Назначенные мероприятия	Вид	Наименование, %	БСР 15,0									
13	10		15,0	Скис	Г	Е	Д	Б										
530C2E	C OCTAB*	65	0,20	58	90	1	25	37	34	108	129	1,14	64	18	-	192649	-	6
50	НОПОРА	60	БОЗПАСТ, мт	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
49	СКИС	10/1	БИФЕРИА	18	15	0,14	25	31	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ТНН ЖЕКА	11	БОЗПАСТ, мт	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
47	ГОННЕТА	10	БИФЕРИА	18	15	0,14	25	31	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-
46	ЗАНАСС, КЫГ. М/ГА*	9	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
45	БИФЕРИА	8	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
44	БИФЕРИА	7	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
43	БИФЕРИА	6	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
42	БИФЕРИА	5	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
41	БИФЕРИА	4	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
40	БИФЕРИА	3	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
39	БИФЕРИА	2	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
38	БИФЕРИА	1	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
37	БИФЕРИА	0	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
36	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
35	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
34	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
33	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
32	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
31	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
30	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
29	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
28	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
27	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
26	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
25	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
24	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
23	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
22	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
21	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
20	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
19	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
18	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
17	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
16	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
15	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
14	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
13	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
12	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
11	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
10	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
9	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
8	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
7	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
6	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
5	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
4	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
3	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
2	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
1	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-
0	БИФЕРИА	-	БИФЕРИА	22	19	0,39	2	26	37	13	1	-14	-1	-	-	-	-	-

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

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Патра составление документа 28.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область **Лесничество (лесопарк):** Бабаевское.
Участковое лесничество Ножемское (лесная дача) – .

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "※".	Таксационная характеристика лесного насаждения				Номер квартала Номер выдела Площадь выдела, га Целевое назначение лесов Категория защитных лесов Номер лесопатологического выдела Площадь лесопатологического выдела, га Состав* порода возраст, лет средняя высота, м* средний диаметр, см* тип леса Полнота* бонитет запас, куб. м/га*	
	B	E	C	70		
	Ос					
	25	32				
	18	16				
	22	18				
	26	36				
	0,8	0,2				
	0,4	0,2				
	140	82				
механические повреждения (обрыв корней (вывал) свежие, вывал прошлых лет; слом ствола под кроной свежий, ветвей (более $\frac{3}{4}$) свежее); грибные и бактериальные болезни (наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили)				Признаки повреждения деревьев		
59	54	14	-	Доля поврежденных деревьев, %		
непатогенные биотические факторы (окхлест, затенение, межвидовая конкуренция, ветровал, бурелом), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, трутовик ложный);				Причина ослабления, повреждения		
65	39	14	50	Подлежит рубке, %		
ВСР 6,0				вид	Назначенные мероприятия	
				площадь, га		

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н.
Макаров Ю.И.

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования
результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.

Участковое лесничество Ножемское (лесная дача) - .

Назначенные мероприятия	Вид	Номер лесопарка	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса		Таксационная характеристика лесного насаждения	Результаты проведения лесопатологического обследования
			Хорошее	Среднее		
1	18,4	1	12	1	Хорошее биометрия	Хорошее состояние
2	27	32	0,1	0,9	Среднее биометрия	Среднее состояние
3	18	15	0,3	0,3	Хорошее биометрия	Хорошее состояние
4	15	14	0,7	0,1	Среднее биометрия	Среднее состояние
5	70	25	2,9	0,1	Хорошее биометрия	Хорошее состояние
6	38	77	0,6	77	Хорошее биометрия	Хорошее состояние
7	24	52	17	-	Среднее биометрия	Среднее состояние
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-
101	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-
103	-	-	-	-	-	-
104	-	-	-	-	-	-
105	-	-	-	-	-	-
106	-	-	-	-	-	-
107	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-	-
109	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-	-
112	-	-	-	-	-	-
113	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-
117	-	-	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-
131	-	-	-	-	-	-
132	-	-	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-	-
134	-	-	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-	-
139	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-
147	-	-	-	-	-	-
148	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-
163	-	-	-	-	-	-
164	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-
176	-	-	-	-	-	-
177	-	-	-	-	-	-
178	-	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-
183	-	-	-	-	-	-
184	-	-	-	-	-	-
185	-	-	-	-	-	-
186	-	-	-	-	-	-
187	-	-	-	-	-	-
188	-	-	-	-	-	-
189	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-
194	-	-	-	-	-	-
195	-	-	-	-	-	-
196	-	-	-	-	-	-
197	-	-	-	-	-	-
198	-	-	-	-	-	-
199	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	-	-
206	-	-	-	-	-	-
207	-	-	-	-	-	-
208	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-
211	-	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-	-
213	-	-	-	-	-	-
214	-	-	-	-	-	-
215	-	-	-	-	-	-
216	-	-	-	-	-	-
217	-	-	-	-	-	-
218	-	-	-	-	-	-
219	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-
224	-	-	-	-	-	-
225	-	-	-	-	-	-
226	-	-	-	-	-	-
227	-	-	-	-	-	-
228	-	-	-	-	-	-
229	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-
233	-	-	-	-	-	-
234	-	-	-	-	-	-
235	-	-	-	-	-	-
236	-	-	-	-	-	-
237	-	-	-	-	-	-
238	-	-	-	-	-	-
239	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-
244	-	-	-	-	-	-
245	-	-	-	-	-	-
246	-	-	-	-	-	-
247	-	-	-	-	-	-
248	-	-	-	-		

Субъект Российской Федерации: Вологодская область **Лесничество** (лесопарк): **Баудеевское**
Участковое лесничество Ножемское (лесная дача) – .

показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Телефон 89211241959

/ Дружинин Ф.Н.
Макаров Ю.И. /

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область **Лесничество** (лесопарк): Бабаевское.

Показатели, не соответствующие тарификационному описанию отмечаются ***

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Дата

Телефон 8 921 124 1959

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенные в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №18

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское, Ножемское участковое лесничество. Квартал 120.
Выдел 36.

Площадь - 12,2 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,84 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{чеп}; состав - 50c3E1C1B; возраст - 85; бонитет - II;
полнота - 0,85; запас на га - 310 м³; возобновление - 10Е (10 лет) - 1,0 тыс шт/га.

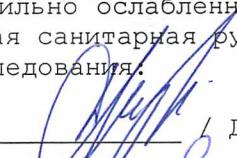
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, охлост, затенения, бурелом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, труто вик ложный осиновый);

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленные (Ос - 3,68; Б - 3,48; Е - 3,86; С - 2,21; средний - 3,27), выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
20	1														1	-
24										2					2	100
28		1	2	2											5	-
32		1													1	-
36		2	1												3	-
40	3	1													4	-
Итого, шт.	4	5	3	2						2					16	
Итого, %	25	31	18	13						13					100	13

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		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
8		1	3			3				3					10	60
12			14	11	10					4					39	36
16		4	28	4	3	1				4					44	18
20		9	44		3					6					62	15
24		6	22	1											29	-
28		11	10												21	-
32	1	3			1										5	20
36		1													1	-
Итого, шт.	1	35	121	16	17	4				17					211	
Итого, %	1	17	57	7	8	2				8					100	18

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
12				1											1	-
16		1			1					8					10	90
20		1	1	1	3				3						9	67
24		1			1				7						9	89
28		1	8						3						12	25
32		3			1										4	25
36		1													1	-
40		1													1	-
Итого, шт.		9	9	2	6				21						47	
Итого, %		19	19	4	13				45						100	58

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
20					4					3						7	100
24		1		4					1			1				7	86
28		1	3		6							1				11	64
32			6		13				3							22	73
36		3	3		13				1							20	70
40		1	9		11											21	52
44			4	1	6											11	56
48			1		6											7	86
52					1											1	100
Итого, шт.		5	27	1	64				8			2				107	
Итого, %		5	25	1	60				7			2				100	69

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

Ведомость перечета деревьев назначенные в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №20

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское, Ножемское участковое лесничество. Квартал 120.
Выдел 35/0.

Площадь - 9,3 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,52 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - С_{чеп}; состав - 4Е1С3Ос2В; возраст - 80; бонитет - II;
полнота - 0,31; запас на га - 272 м³; возобновление - 10С (30 лет) - 2,0тыс.шт/га.

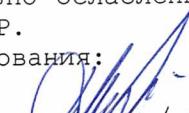
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (заселение большими
чёрными пихтовыми усачами, стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);

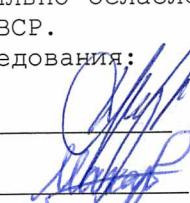
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственное
вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (Ос - 3,71; Е
- 2,93; С - 2,80; Ос - 3,91; средний - 3,08), ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8		3	6	4	3	4				2						22	41
12			8	5	1	1				3						18	22
16	1	1	25	4		2				3						36	14
20	1	5	15		1					2						24	13
24		10	11													21	-
28		5	3		1					1						10	20
32		2	2		1					1						6	33
36		3														3	-
40		1								1						2	50
44		2														2	-
48		1	1													2	-
Итого, шт.	2	33	71	13	7	7				13						146	
Итого, %	1	23	48	9	5	5				9						100	19

Порода: Береза

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		
8			8	5						3						16	19
12	2		15	4												21	-
16	1	1	7		1					2						12	25
20		1	2		2					2						7	57
24		2	4	1	1					1						9	22
28		1	3		3											7	43
32		3	2		1											6	17
36		3														3	-
40	1	1		1	1											4	25
Итого, шт.	4	12	41	11	9					8						85	
Итого, %	5	15	48	13	10					9						100	20

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		
20					1											1	100
24					1					1						2	100
28			1		11											12	92
32			2		3											5	60
36			1		3											4	75
40					2											2	100
44					3											3	100
48					4											4	100
52					1											1	100
Итого, шт.			4		29					1						34	
Итого, %			12		85					3						100	88

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями.