


УТВЕРЖДАЮ:


Заместитель
начальника
Департамента ЛК
С.В. Назаров
21.12.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 1/8
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
Борисовское сельское	КПД «Север» (Заря Коммунизма)	14	2	20,0
			3	11,0
			4	5,0
			6	12,0
			7	13,0
			9	34,0
			11	9,0
			13	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 109,0 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 (выполнены проходные рубки разной интенсивности), 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 (охлест, морозы, затенение,

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель
директора
Вологодской области*
14.12.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 1/8
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
Борисовское сельское	КПД «Север» (Заря Коммунизма)	14	2	20,0
			3	11,0
			4	5,0
			6	12,0
			7	13,0
			9	34,0
			11	9,0
			13	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 109,0 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 (выполнены проходные рубки разной интенсивности), 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 (охлест, морозы, затенение,

ветровал, бурелом, межвидовая конкуренция, механические повреждения); повреждения стволов (стволовая гниль, корневая губка, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик, смоляной рак); повреждение побегов (некротико-раковые заболевания ветвей).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 14 выдел 2			
Ложный осиновый трутовик	Осина	37	сильная
Стволовая гниль	Береза	11	слабая
Стволовая гниль	Осина	16	слабая
Квартал 14 выдел 3			
Ложный трутовик	Береза	2	-
Стволовая гниль	Береза	6	-
Квартал 14 выдел 4			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Корневая губка	Сосна	1	-
Смоляной рак	Сосна	1	-
Стволовая гниль	Береза	12	слабая
Квартал 14 выдел 6			
Ложный трутовик	Береза	4	-
Смоляной рак	Сосна	1	-
Квартал 14 выдел 7			
Ложный трутовик	Береза	2	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	20	слабая
Стволовая гниль	Береза	7	-
Стволовая гниль	Осина	20	средняя
Квартал 14 выдел 9			
Стволовая гниль	Сосна	1	-
Стволовая гниль	Береза	3	-
Стволовая гниль	Осина	13	слабая

Стволовая гниль	Ольха серая	10	слабая
Некротико-раковые заболевания побегов	Сосна	1	-
Корневая губка	Сосна	Менее 1	-
Ложный трутовик	Береза	1	-
Квартал 14 выдел 11			
Ложный трутовик	Береза	4	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	22	средняя
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	12	слабая
Стволовая гниль	Осина	33	сильная
Стволовая гниль	Ольха серая	33	сильная
Квартал 14 выдел 13			
Стволовая гниль	Береза	12	слабая
Стволовая гниль	Осина	25	средняя
Стволовая гниль	Ольха серая	25	средняя
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная
Ложный трутовик	Береза	4	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 14 выдел 2: 25% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
 усыхающих - 10% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, морозы, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения); повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
 свежего сухостоя - 2%,
 в том числе: свежего ветровала ____%;
 свежего бурелома - 1%;
 старого ветровала ____%;
 в том числе: старого бурелома ____%;
 старого сухостоя - 16%;
 аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 3: 27% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
 усыхающих - 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал; бурелом; затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (ложный трутовик, стволовая гниль);
 свежего сухостоя - 2%,
 в том числе: свежего ветровала - 1%;
 свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 2%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 13%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 4: 23% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль,
корневая губка смоляной рак);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 16%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 6: 13% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (смоляной рак, ложный
трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 9%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 7: 30% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих 9% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный
трутовик, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 4%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя 16%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 9: 17% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
бурелом, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль,
ложный осиновый трутовик, корневая губка), повреждение побегов (некротико-раковые
заболевания ветвей);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя 14%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 11: 30% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (стволовые гнили, ложный
осиновый трутовик, ложный трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 20%;
аварийных ____%.

- квартал 14 выдел 13: 29% деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
морозы, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль,
ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 16%;
аварийных ____%.

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

- квартал 14 выдел 2 - 0,51
- квартал 14 выдел 3 - 0,66
- квартал 14 выдел 4 - 0,80
- квартал 14 выдел 6 - 0,89
- квартал 14 выдел 7 - 0,70
- квартал 14 выдел 9 - 0,57
- квартал 14 выдел 11 - 0,63
- квартал 14 выдел 13 - 0,46

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 14 выдел 2 - 0,50
- квартал 14 выдел 3 - 0,50
- квартал 14 выдел 4 - 0,30
- квартал 14 выдел 6 - 0,30
- квартал 14 выдел 7 - 0,50
- квартал 14 выдел 9 - 0,50
- квартал 14 выдел 11 - 0,50
- квартал 14 выдел 13 - 0,50

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	КПД «Север» (Заря Коммунизма)	14	2	20,0	ВСП	20,0	Е	6760	09.2018
			3	11,0	не требуется	-	Е	4180	-
			4	5,0	не требуется	-	С	1750	-
			6	12,0	не требуется	-	С	4716	-
			7	13,0	ВСП	13,0	Е	5018	09.2018
			9	34,0	ВСП	34,0	Е	948	09.2018
			11	9,0	ВСП	9,0	Е	3222	09.2018
			13	5,0	ВСП	5,0	Е	1460	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, 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 выявленным 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 2005-2010 г.г.;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (охлест, морозы, затенение, ветровал, бурелом, межвидовая конкуренция, механические повреждения); повреждения стволов (стволовая гниль, корневая губка, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик, смоляной рак); повреждение побегов (некрозно-раковые заболевания ветвей).

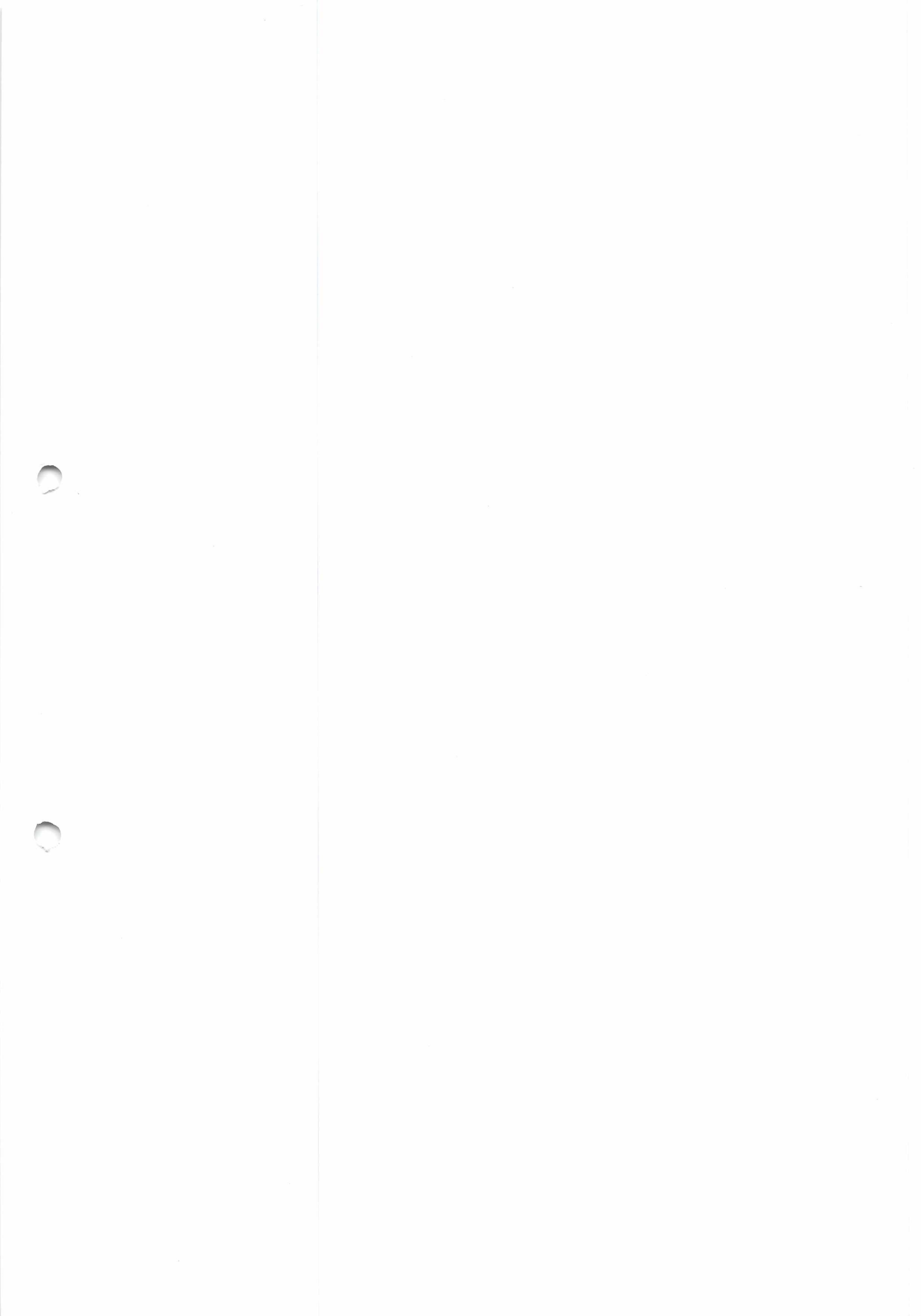
Дата проведения обследований 26.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования лесопатологи:

/ Дружинин Ф.Н. /
/ Макаров Ю.И. /



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 место-произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ГО	1998	14	2	20,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е1С2В2ОС	Е	70	28	28	Екис.	кис	0,60	I	370	-	-					
										С	28	28													
Ф	2017	14	2	20,0			2/1	20,0	6Е2Е2ОС, ед.С	Е	70	26	23	Екис.	кис	0,35	I	198	1	0,40					
										С	29	31													
										В	28	24													
										Ос	29	32													



Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопато-логического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав		порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-прорас-тания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	14	3	11,0	защитные леса	защитные леса	-	-	6Е4Б+Ос,С	Е	70	30	32	Е _{кис}	кис	0,60	1	400	-	-	
										Ос		30									
Ф	2017	14	3	11,0	защитные леса	защитные леса	3/1	11,0	5Е1С3Б1Ос	Е	70	26	21	Е _{кис}	кис	0,37	1	205	1	0,23	
										С		31	40								
										Ос		31	32			0,03		20			
										Б		26	26			0,31		125			
ТО	1998	14	4	5,0	защитные леса	защитные леса	-	-	5С1Е4Б	С	70	24	26	С _{кис}	кис	0,80	1	360	-	-	
										Е		25	26								
										Б		23	26								
Ф	2017	14	4	5,0	защитные леса	защитные леса	4/1	5,0	6С3Е1Б,ед,Ос	С	70	26	31	С _{кис}	кис	0,39	1	200	1	0,50	
										Е		18	17								
										Б		20	22			0,15		45			
										Ос		25	35			-		2			

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 место-произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1998	14	6	12,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С2Б2Е	С	65	23	26	С _{кис}	кис	0,70	1	300	-	-	
										Б		22	26								
										Е		24	26								
Ф	2017	14	6	12,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	6/1	12,0	7С2Е1Б	С	65	25	26	С _{кис}	кис	0,58	1	280	1	0,32	
										Б		24	26			0,10					
										Е		17	14			0,28		75			
ТО	1998	14	7	13,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4Е2С4Б+Ос	Е	70	25	28	Е _{кис}	кис	0,70	1	360	-	-	
										С		26	28								
										Б		25	28								
										Ос		25									
Ф	2017	14	7	13,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	7/1	13,0	5Е1С2ОС2Б	Е	70	23	21	Е _{кис}	кис	0,40	1	180	1	0,24	
										С		28	32			0,06					
										Б		24	22			0,22		83			
										Ос		28	36			0,16		87			

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопато-логического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав		порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	14	9	34,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С4В1Е	С	60	28	28	С _{кис}	кис	0,60	1а	340	-	-	
										В											
Ф	2017	14	9	34,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	9/1	34,0	4Е3С3В+Ос, ед.Одлс	С	60	30	33	С _{кис}	кис	0,14	1а	85	2	2,39	
										В											
										Ос		22	21			0,24		98			
										Одлс		16	16			0,02		10			
												30	38			0,01		4			
ТО	1998	14	11	9,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е4В1С+Ос	Е	90	27	28	Е _{кис}	кис	0,70	1	380	-	-	
										В											
										С		25	26								
										+Ос		26	30								
												25	28								
Ф	2017	14	11	9,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	11/1	9,0	5Е3Ос1В1С, ед.Одлс	Е	90	22	21	Е _{кис}	кис	0,40	1	165	1	0,26	
										В											
										С		26	25			0,13		56			
										Ос		28	34			0,06		37			
												28	53			0,18		96			
										Одлс		20	22			0,01		4			

ТО	1998	14	13	5,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	Категория защитных лесов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопато- логического выдела	Площадь лесопатоло- гического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей											
											состав	порода		возраст, лет	средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса	тип условий место произрас- тания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	копи- чество, шт.	общая площадь, га							
Ф	2017	14	13	5,0					13/1	5,0		6ЕЗВ10дс	Е		65	24	28	Е _{кис}								кис	0,60	1	270	-	-	
											Одс			19		20	0,35		146	1	146	1										
											Б			23		24							0,20	78	5							23
											Одс			19		19																
Ос	26	38																														

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 акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							Состав* порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой						старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал
14	2	20,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2/1	20,0	6Е2Б20с, ед.С														механические повреждения стволов в области кроны прошлых лет; трещины стволов; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах;	63	непатогенные биотические факторы (охлест, морозы, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения); повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик)	48	ВСП	20,0		
							С	2931			0,01	4	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1		
							Е	2623			0,35	198	162	10	49	25	10	-	6	-	-	-	-	25	6			
							Б	2624	70		0,14	66	45	4	19	39	27	1	10	-	-	-	-	28	18			
							ос	2932			0,12	70	19	-	-	16	50	29	5	-	-	-	-	63	48			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Александр Давыдов

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения					Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	площадь, га													
							Состав* породы	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие							свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
14	311,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3/1	11,0	5E1C3B10c	С	70	31	40	тип леса	0,05	I	30	4	35	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	обрыв корней прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов в области кроны прошлых лет; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах	-	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал; бурелом; затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (ложный трутовик, стволовая гниль);	-	Не требуется	-						
							В	26	26	Е _{лес}	0,37	I	205	107	16	38	28	15	-	2	-	1	-	-	-													
							Ос	31	32		0,03			20	4	-	-	80	-	20	-	-	-	-	-													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Михаил Дружинин Сергей Макаров

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.
Участковое лесничество Ворисовское сельское, Урчище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав*	Таксационная характеристика лесного насаждения				тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %				Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %				Назначенные мероприятия						
								порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом		аварийные деревья	обрыв корней прошлых лет; механические повреждения стволов в области кроны прошлых лет; трещины стволов; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований; наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях;	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, корневая губка, смоляной рак);	вид		площадь, га										
14	4	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	4	5,0	6С3Е1В, ед. Ос	Ос	70	2631	1817	2022	2535	Ос	0,39	0,35	0,15	1	2	2	2	-	-	31	69	-	-	-	-	-	-	-	-	50	28	22	21	6	14	19	69	Не требуется	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

И.Н. Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Мещеряков
Давыдов
Суров

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений в лесничестве Вологодская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала			
Номер выдела			
Площадь выдела, га		14 612,0	
Целевое назначение лесов		защитные леса	
Категория защитных лесов		запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	
Номер лесопатологического выдела		6/112,0	
Площадь лесопатологического выдела, га		7С2Е1Б	
Таксационная характеристика лесного насаждения	Состав*		
	порода	С	Е
	возраст, лет	65	
	средняя высота, м*	25	17
средний диаметр, см*		26	14
	тип леса	С _{мис}	
Полнота*	0,58	0,28	
бонитет	I		
запас, куб. м/га*	280	75	
Число деревьев на пробе, шт.	123	178	
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	без признаков ослабления	13	11
	ослабленные	57	35
	сильно ослабленные	18	22
	усыхающие	2	-
	свежий сухостой	1	-
	старый сухостой	9	-
	свежий ветровал	-	-
	старый ветровал	-	-
	свежий бурелом	-	-
	старый бурелом	-	-
аварийные деревья	-	-	
Признаки повреждения деревьев		механические повреждения стволов прошлых лет; сухоботчины, подсушины; наличие на стволе на стволе в области кроны раковые ран, язв, образований; наличие плодовых тел на стволах;	
Доля поврежденных деревьев, %		26	4
Причина ослабления, повреждения		непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (смоляной рак, ложный трутовик)	
Подлежит рубке, %		10	-
Назначенные мероприятия	вид	Не требуется	
	площадь, га	-	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *п.

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Александр

Дарина

Средкин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

к акту лесопатологического обследования
Приложение 1.1

Субъект Российской Федерации: Волгоградская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) - КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
							Состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие						свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					
14	713,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	7	13,0	5E1C20c2B	С	Е	В	Ос	70	2832	2321	2422	2836	0,06	0,40	0,22	0,16	36	8	16	-	71	12	-	1	-	-	-	-	15	-	-	-	15	13,0
		обрыв корней прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах; механические повреждения стволов в области кроны и ветвей прошлых лет;																																			
		непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный трутовик, ложный осиновый трутовик)																																			
		Вид																																			
		площадь, га																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Александр Давыдов Андрей

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав*	Таксационная характеристика лесного насаждения				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	вид	площадь, га					
								порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой								старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
14	13	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	13	5,0	6ЕЗВ10с, ед.Олс	Е	65	22	25	тип леса	0,35	I	146	71	-	53	25	15	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	лесохозяйственные мероприятия	ВСП	5,0
							В			25	28		0,20		78	25	-	5	34	30	2	29	-	-	-	-	-	-					
							Олс			19	19		0,01		5	4	-	-	27	15	-	10	-	-	-	-	-						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Александр Сидоркин

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

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
 Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %					Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнола		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	механические повреждения стволов в области кроны прощля лет; сухобойный, подсушенный; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах;	24	25	36
1411	9,0	9,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	11/1	9,0	БЕЗСОБС, ед. орг.	С	2834	0,06	37	8	14	-	74	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	17	48	58	ВСП	9,0	

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

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Алексей Дружинин
Александр Макаров

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Борисовское сельское, Урочище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала		14		
Номер выдела		934,0		
Площадь выдела, га		34,0		
Целевое назначение лесов		защитные леса		
Категория защитных лесов		запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов		
Номер лесопатологического выдела		9		
Площадь лесопатологического выдела, га		34,0		
Таксационная характеристика лесного насаждения	состав	4Е3СЗВ+Ос, ед.Олс		
	порода	Ос	Б	Е
	возраст, лет	60		
	средняя высота, м	30	22	33
	средний диаметр, см	30	23	21
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	тип леса	С _{лес}		
	полнота	0,14	0,24	0,20
	бонитет	Ia		
	запас, куб. м/га	85204	98684	80413
	Число деревьев на пробе, шт.	3	21	14
	без признаков ослабления	70	55	40
	ослабленные	16	20	22
	сильно ослабленные	8	3	15
	усыхающие	1	-	2
	свежий сухостой	2	-	7
Признаки повреждения деревьев	старый сухостой	-	1	-
	свежий ветровал	-	-	-
	старый ветровал	-	-	-
	свежий бурелом	-	-	-
	старый бурелом	-	-	-
аварийные деревья	-	-	-	
Признаки повреждения деревьев		слом ствола под кроной прошлых лет; механические повреждения ствола в области кроны и ветвей прошлых лет; сухоботчины, подсушины; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах, в комлевой части и на корнях; дехромация (пожелтение) хвои;		
Доля поврежденных деревьев, %		22	9	22
Причина ослабления, повреждения		непатогенные биотические факторы (охлест, бурелом, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, корневая губка), повреждение побегов (некротно-раковые заболевания ветвей);		
Подлежит рубке, %		3	1	9
Назначенные мероприятия	вид	ВСП		
	площадь, га	34,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

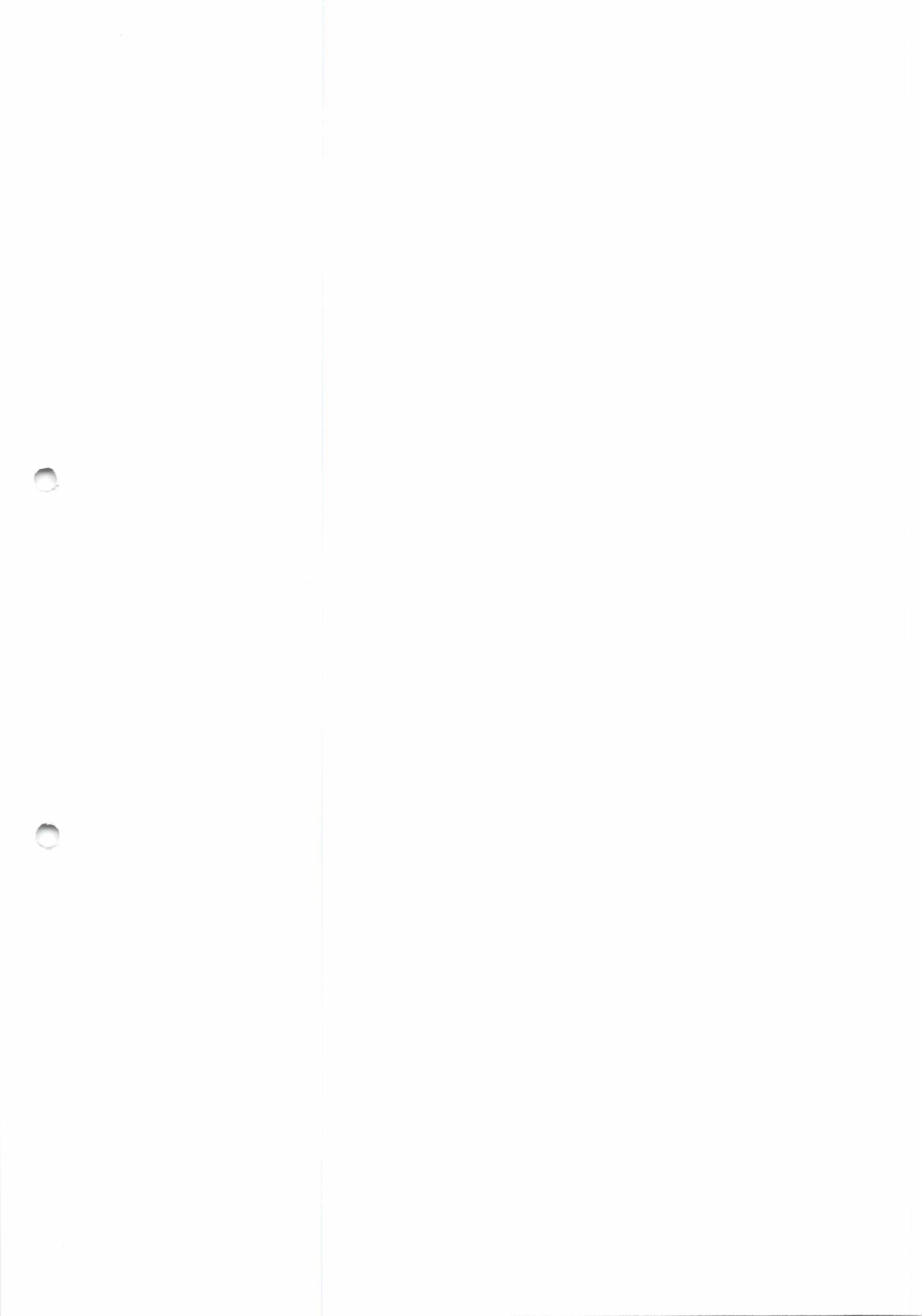
Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Макаров Ю.И.
Дружинин Ф.Н.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ №49

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 14. Выдел 3.

Площадь - 11,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,23 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{кис}; состав - 5Е1СЗБ1Ос; возраст - 70; бонитет - I;

полнота - 0,76; запас на га - 380 м³; возобновление - 10Е (40 лет) - 3,0 тыс шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал; бурелом; затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (ложный трутовик, стволовая гниль);

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 ослабленное, (В - 3,31; Ос - 3,60; С - 2,30; Е - 2,54; средний - 2,76), проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется, рекомендуются прочие рубки по уборке.

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

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		
28			1														1	-
36	1																1	-
40			1														1	-
52	1																1	-
Итого, шт.	2		2														4	
Итого, %	50		50														100	-

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8			3	3		2				6							14	57
12		2	7	6		1				7							23	35
16			11	3	4						1						19	26
20		4	12		2												18	11
24		3	1														4	-
28	1	6	2	2	1							1					13	15
32	3	5															8	-
36	1	1	2														4	-
40		1	1														2	-
44	1	1															2	-
Итого, шт.	6	23	39	14	7	3				13	1		1				107	
Итого, %	6	21	36	13	7	3				12	1		1				100	24

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	О		
12			1														1	-
16		2	1		2					1							6	50
20	1	4	5	2						3							15	20
24		3	1	1	3					1			3				12	58
28		3	2														5	-
32	1	1		1													3	-
36					1												1	100
40			1							1							2	50
44		1															1	-
48			1														1	-
Итого, шт.	2	14	12	4	6					6			3				47	
Итого, %	4	29	25	10	13					13			6				100	32

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16										1							1	100
20										2							2	100
56			1														1	-
Итого, шт.			1							3							4	
Итого, %			25							75							100	75

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 53

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 14. Выдел 11.

Площадь - 9,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,26 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - $E_{кис}$; состав - 5Е3Ос1В1С, ед.Ол_с; возраст - 90; бонитет - I;

полнота - 0,78; запас на га - 358 м³; возобновление - 10Е (45лет) - 3,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);

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 ослабленное (Б - 3,06; Ос - 4,07; С - 2,92; Е - 2,68; Ол_с - 4,76; средний - 3,11), выборочные санитарные рубки.

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

Ступени толщины см	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе полжекат рубки, %	
							0	НЗ	З	0	НЗ	З			0
20							0	НЗ	З	0	НЗ	З	0	1	100
24			1											1	-
28			1	1										2	50
32			1											1	-
36		1												1	-
48			2											2	-
Итого, шт.	1	5	1	1			0	НЗ	З	0	НЗ	З	0	8	
Итого, %	13	63	12	12			12							100	24

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по
ступням толщины

Порода: Ель

Ступени толщины см	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе полжекат рубки, %	
							0	НЗ	З	0	НЗ	З			0
8			2	5			0	НЗ	З	0	НЗ	З	0	15	53
12			2	7	8	1								24	29
16			3	8	2					1				18	22
20			2	7	2	1								14	36
24		2	6	4										12	-
28			7	3	1					1				12	17
32		1	3											4	-
36			4											4	-
40		1	3											4	-
Итого, шт.	4	30	31	15	2	1								107	
Итого, %	4	28	29	14	2	1				1				100	25

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по
ступням толщины

Порода: Береза

Ступени толщины см	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт.	в том числе подлежат рубке, %	Всего деревьев по ступеням толщины
				3	3	3	3	3	3	3	3	3					
12															1		100
16			2		1										5		60
20	1		2												3		-
24	3	1	1	1	2					1					9		33
28	1		1							1					3		33
32			1		1										2		50
36		1													1		-
40			1												1		-
Итого, шт.	5	2	8	1	4										25		
Итого, %	20	8	32	4	16										100		36

Порода: Осина

Ступени толщины см	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт.	в том числе подлежат рубке, %	Всего деревьев по ступеням толщины
				3	3	3	3	3	3	3	3	3					
24															1		100
36			1												1		-
40			1	2											4		25
44															1		100
56															1		100
60															1		100
Итого, шт.	1	3													9		
Итого, %	11	33													100		56

Порода: Ольха

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	100
24										1								1	100
28				1														1	-
Итого, шт.				1	1					1								3	
Итого, %				34	33					33								100	66

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