

УТВЕРЖДАЮ:  
*Заместитель*  
*Материальна Ответств.*  
*Карпов Г.В. 12.10.2017*

АКТ  
лесопатологического обследования № 118  
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 109,0га.

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 (некрозно-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 гниль	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 (некрозно-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	не требуется	34,0	Е	948	09.2018
			11	9,0	ВСП	9,0	Е	3222	09.2018
			13	5,0	не допускается НПА	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 биотических факторов, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, выборочных санитарных рубок. В насаждениях, сопряженных 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 включенных 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



*(Handwritten signature)*

/ Дружинин Ф.Н. /  
/ Макаров Ю.И. /



Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	попорода	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	3	11,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е4Б+Ос,С	Е	70	30	32	Е <sub>кис.</sub>	кис	0,60	1	400	-	-		
										Б	29	32										
										Ос	30											
										С	30											
Ф	2017	14	3	11,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3/1	11,0	5Е1С3Б1Ос	Е	70	26	21	Е <sub>кис.</sub>	кис	0,37	1	205	1	0,23		
									С	31	40			0,05		30						
									Б	26	26			0,31		125						
									Ос	31	32			0,03		20						
ТО	1998	14	4	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С1Е4Б	С	70	24	26	С <sub>кис.</sub>	кис	0,80	1	360	-	-		
									Е	25	26											
									Б	23	26											
Ф	2017	14	4	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	4/1	5,0	6С3Е1Б,ед.Ос	С	70	26	31	С <sub>кис.</sub>	кис	0,39	1	200	1	0,50		
									Е	18	17			0,35		103						
									Б	20	22			0,15		45						
									Ос	25	35			-		2						





Источник данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного-логического выдела	Площадь лесного-логического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей															
									Источник данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного-логического выдела	Площадь лесного-логического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	1998	14	9	34,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С4Б1Е	С	60	28	28	28	С <sub>кис</sub>	кис	0,60	1а	340	-	-													
										Б																								
										Е																								
Ф	2017	14	9	34,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	9/1	34,0	4Е3С3Б+Ос, ед.Ол <sub>с</sub>	С	60	30	33	33	С <sub>кис</sub>	кис	0,14	1а	85	2	2,39													
										Б		25	23					0,20		80														
										Е		22	21					0,24		98														
										Ос		30	38					0,02		10														
										Ол <sub>с</sub>		16	16					0,01		4														
										Е	90	27	28	28	Е <sub>кис</sub>	кис	0,70	1	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТО	1998	14	11	9,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е4Б1С+Ос	Е	90	25	26	26	Е <sub>кис</sub>	кис	0,40	1	165	1	0,26													
										Б		26	25					0,13		56														
										С		28	34					0,06		37														
										Ос		28	53					0,18		96														
										Ол <sub>с</sub>		20	22					0,01		4														
										Е	90	22	21	21	Е <sub>кис</sub>	кис	0,40	1	165	1	0,26													
Ф	2017	14	11	9,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	11/1	9,0	5Е3Ос1Б1С, ед.Ол <sub>с</sub>	Е	90	26	25	25	Е <sub>кис</sub>	кис	0,40	1	165	1	0,26													
										Б		28	34					0,06		37														
										С		28	53					0,18		96														
										Ос		20	22					0,01		4														
										Ол <sub>с</sub>		20	22					0,01		4														
										Е	90	22	21	21	Е <sub>кис</sub>	кис	0,40	1	165	1	0,26													

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей														
									Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	условий место произрастания	полноча	бонитен	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1998	14	13	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6ЕЗБЮлс	Е	65	24	28	Е <sub>кис</sub>	кис	0,60	1	270	-	-	-												
										Б		23	24																				
										Олс		19	20																				
										Ос		26	38																				
Ф	2017	14	13	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	13/1	5,0	Е	65	22	25	Е <sub>кис</sub>	кис	0,35	1	146	1	146	1	0,48												
									Б		25	28																					
									Олс		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								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %				Причина ослабления, повреждения	Подлежащ рубке, %				Назначены мероприятия																													
							Состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Плотность*	фонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом		старый дурелом	аварийные деревья	70	С		Е	В	Ос	31	40	Е <sub>крат</sub>	0,05	30	4	35	65	16	38	28	15	-	-	-	-	-	1	1	2	4	12	2	2	1	1	24	32	75	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал; дурелом; затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (ложный трутовик, стволочная гниль);	1
14	3	11,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3/1	11,0	5Л1СЗВ1ОС								4	35	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	35	-	65	16	38	28	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	12	2	2	1	1	24	32	75	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал; дурелом; затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (ложный трутовик, стволочная гниль);	1	3	24	60	Не требуется	Площадь, на

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

Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И.

*Александр Дружинин*  
*Суров*

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, Уроцище (лесная дача) – КПД «Север» (Заря Коммунизма).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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	вид	площадь, га			
14	4	5,0	защитные леса			4	5,0	6СЗЕ1В, ел. Ос	С	70	2631	0,39			200	108	18	65	10	1	1	5	-	-	-	-	-	21	обрыв корней прошлых лет; механические повреждения стволов; части 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;	50	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (стволовая гниль, корневая гниль, смоляная рак);	6	14	19	69	Не рубятся	
								Е	1817	0,35		103	279	9	36	30	11	-	3	-	-	-	22														
								В	2022	0,15	С <sub>крит</sub>	45	65	17	27	27	16	-	11	2	-	-	-	-	28												
								Ос	2535	-		2	2	-	-	31	-	69	-	-	-	-	-	50													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*.

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

*Александр Васильевич*  
*Сурдин*

Приложение 1.1  
к акту 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	Виды вольных объектов	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	Полнота*		бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	10	1	3	вид	площадь, га					
14	6	12,0						С	65	25	26	0,58				280	13	57	18	2	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), поврежденные стволы (смоляной рак, ложный трутовик)	10	1	3				
			защитные леса			6/1	12,0	Е	17	14	С <sub>рис</sub>	0,28	I	75	178	11	35	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	механические повреждения стволов прошлых лет; сухобойцы, подсушины; наличие на стволе та стволе в области кроны раковые ран, язв, образования; наличие плодовых тел на стволах;	26	4	12						
						Б				24	26	0,10		38	24	25	43	24	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

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

Дружинин Ф.Н. /  
Макаров Ю.И. /

Александр Дружинин  
Суров

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	Вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического 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	Поллжит руке, %				Назначенные мероприятия	
								Состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Плотна*	фонитет		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	1	9		15	56	вид	площадь, га		
14	7	13,0	защитные леса	вдоль водных объектов	7	13,0	5Л1С20С2В	С	70	2832		0,06	36	8	16	71	12	1	-	-	-	-	-	-	12	1	непалатенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждение ствола (сплоловая гниль, ложный трутовик, ложный трутовик)	1	ВСР	13,0								
								Е		2321	Е <sub>нпс</sub>	0,40	180	123	11	43	23	14	7	2	-	-	-	-	-	-		31				9						
								В		2422		0,22	83	41	10	20	40	20	10	-	-	-	-	-	-	-		-				27	15					
								Ос		2836		0,16	87	15	-	24	29	32	-	-	-	-	-	-	-	-		-				47	56					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*.

*[Подпись]* Дружинин Ф.Н. /  
*[Подпись]* / Макаров Ю.И. /

*Алексей Разумин*  
*Суровин*



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 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*	фонитет	запас, куб. м/га*	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	механические повреждения стволов: области кроны прошлых лет; трещины стволов; наличие плодовых тел на стволах; наличие гнили;		14	52	75	100	31
14	13	5,0	защитные леса	вдоль водных объектов	13	5,0	берзащит, ед. Олс	Е	65	22	25	0,35	146	71	-	53	25	15	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	не допускается НПА	-
							Е	25	28	25	0,20	78	25	-	5	34	30	2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							Ос	26	38	Е <sub>берзащ</sub>	0,05	23	4	-	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							Олс	19	19		0,01	5	4	-	-	27	15	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "н.п."

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Александр Дружинин  
Судан

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 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 проб, шт.	без признаков ослабления	слабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	механические повреждения стволов в области кроны прошлых лет; сухоточия; подсушина; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволах;	24		25	36	48	58	вид
14119,0			защитные леса	вдоль водных объектов	11/1	9,0	5301B1C, ед. Ол <sub>г</sub>	С	Е	Б	Ос	Ол <sub>г</sub>	2834	2221	2625	Е <sub>клас</sub>	0,13	0,40	165	107	8	14	74	8	4	-	-	-	-	-	-	4	7	17	48	58	ВСР	9,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \* и т.д.

 / 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	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического 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	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					
14	9	34,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	9	34,0	4Е3СЗВ+Ос, ед. Олг	С	60	30	33	0,14	85	204	3	70	16	8	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	3	не требуется	площадь, га			
							Б	25	23	С <sub>клас</sub> 0,20	1а	80	413	14	40	22	15	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22	1	не требуется	вид	
							Ос	30	38	0,02	10	15	17	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	80	9	не требуется	площадь, га
							Олг	16	16	0,01	4	60	-	10	62	10	62	15	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69	69	49	не требуется	площадь, га
							Олг	16	16	0,01	4	60	-	10	62	10	62	15	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69	69	49	не требуется

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены

Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И.

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Александр Дружинин  
Юрий Макаров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ 47

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 14. Выдел 9.

Площадь - 34,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 1,49 га.

Таксационная характеристика:

тип леса -  $S_{кис}$ ; состав - 4ЕЗСЗВ+Ос, ед.Ол<sub>с</sub>; возраст - 60; бонитет - Ia;

полнота - 0,72; запас на га - 252 м<sup>3</sup>; возобновление - 10Е (30 лет) - 1,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (охлест, бурелом, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, корневая губка), повреждение побегов (некротико-раковые заболевания ветвей);

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: ослабленное (В - 2,72; Ос - 3,51; С - 2,40; Е - 2,08; Ол<sub>с</sub> - 4,46; средний - 2,42) , не требуется.

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		
8										3							3	100
12		3			6												9	67
16										3							3	100
20										3							3	100
24		3	6							3							12	25
28		18	3														21	-
32		12			3												15	20
36		21															21	-
40	3	6															9	-
44		6															6	-
48			1														1	-
Итого, шт	3	69	10		9					12							103	
Итого, %	3	67	10		9					11							100	20

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	33	36	30	9	3								12						123	12
12	9	21	66	12	3	3							21						135	20
16	3	18	24	6	3								6						60	15
20	6	6	24	6															42	-
24	9	18	12		3														42	7
28		33																	33	-
32		21	9																30	-
36		12																	12	-
40		15																	15	-
48	3																		3	-
52	3	3	3																9	-
Итого, шт	66	183	168	33	12	3							39						504	
Итого, %	13	36	33	7	2	1							8						100	11

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		
8					3												3	100
12			3	9	3												15	20
16		3	45	27		3					15				3		96	19
20		15	30		9						3						57	21
24	6	6	12		3	3					3						33	27
28	6	24	3														33	-
32	6	9															15	-
36		3															3	-
40	3	6															9	-
44		3															3	-
Итого, шт	21	69	93	36	18	6					21				3		267	
Итого, %	8	26	35	13	7	2					8				1		100	18

Порода: Ольха серая

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						12						18	100
16					6												6	100
20				3	6												9	67
Итого, шт				3	18						12						33	
Итого, %				9	55						36						100	36

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			О		
8										3							3	100
12										3							3	100
36	3																3	-
52					3												3	100
56					3												3	100
Итого, шт	3				6					6							15	
Итого, %	20				40					40							100	80

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