

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель
Магдальскаго Департамента
Мауфиов С.В. 13.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 1/10
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
Бабаевское сельское	ООО а/ф «Северагрогаз»	17	2	3,0
			3	6,0
			5	7,0
			6	7,0
			7	6,0
			8	5,0
			9	8,0
			10	3,0
			12	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 50,0 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, 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, затенения, ветровал, бурелом, охлест, мороз); повреждения стволов (стволовые гнили).

ложный осиновый трутовик, смоляной рак, трутовик ложный еловый, язвенный (ранево-рак); повреждение побегов (некротико-раковые заболевания ветвей).

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 17 выдел 2			
Ложный осиновый трутовик	Осина	7	-
Стволовая гниль	Ель	2	-
Стволовая гниль	Береза	2	-
Стволовая гниль	Осина	21	средняя
Стволовая гниль	Ольха серая	33	сильная
Некротико-раковые заболевания побегов	Сосна	2	-
Квартал 17 выдел 3			
Ложный осиновый трутовик	Осина	8	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	4	-
Квартал 17 выдел 5			
Ложный осиновый трутовик	Осина	7	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	6	-
Квартал 17 выдел 6			
Стволовая гниль	Ель	2	-
Стволовая гниль	Береза	7	-
Стволовая гниль	Ольха серая	4	-
Стволовая гниль	Ива древовидная	100	сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	13	слабая
Квартал 17 выдел 7			
Стволовая гниль	Ель	3	-
Стволовая гниль	Береза	4	-

Стволовая гниль	Ольха серая	50	сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная
Трутовик ложный ольховый	Ольха серая	20	слабая
Квартал 17 выдел 8			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Язвенный раневой рак	Ель	1	-
Квартал 17 выдел 9			
Стволовая гниль	Осина	25	сильная
Квартал 17 выдел 10			
Стволовая гниль	Береза	8	-
Стволовая гниль	Ива	100	сильная
Квартал 17 выдел 12			
Стволовая гниль	Ольха серая	17	слабая
Смоляной рак	Сосна	1	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 17 выдел 2: 16% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик), повреждение побегов (некротико-раковые заболевания ветвей);

свежего сухостоя ____%;

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома - менее 1%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома - менее 1%;

старого сухостоя - 9%;

аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 3: 19% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (ложный осиновый трутовик, стволовая гниль);

свежего сухостоя - 2%;

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 14%;

аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 5: 12% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом); повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - менее 1%,
в том числе: свежего ветровала - менее 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 6%;
аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 6: 24% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), морозобойные трещины); повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 15%;
аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 7: 23% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих 13% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал, бурелом, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - 3%;
свежего бурелома - 4%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 2%;
аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 8: 20% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, охлест), повреждения стволов (стволовые гнили, смоляной рак);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 12%;
аварийных ____%.

- квартал 17 выдел 9: 5% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих ____% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, затенения, охлест), повреждения стволов, стволовые гнили);

свежего сухостоя _____%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя - 5%;
аварийных _____%.

- квартал 17 выдел 10: 17% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждение стволов (стволовая гниль);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя 13%;
аварийных _____%.

- квартал 17 выдел 12: 31% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,
ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль,
ложный осиновый трутовик, смоляной рак);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - менее 1%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя - 25%;
аварийных _____%.

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

- квартал 17 выдел 2 - 0,68
- квартал 17 выдел 3 - 0,54
- квартал 17 выдел 5 - 0,60
- квартал 17 выдел 6 - 0,75
- квартал 17 выдел 7 - 0,71
- квартал 17 выдел 8 - 0,84
- квартал 17 выдел 9 - 0,74
- квартал 17 выдел 10 - 0,62
- квартал 17 выдел 12 - 0,82

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 17 выдел 2 - 0,50
- квартал 17 выдел 3 - 0,60
- квартал 17 выдел 5 - 0,60
- квартал 17 выдел 6 - 0,60
- квартал 17 выдел 7 - 0,50
- квартал 17 выдел 8 - 0,60
- квартал 17 выдел 9 - 0,60
- квартал 17 выдел 10 - 0,50
- квартал 17 выдел 12 - 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
Бабаевское сельское	ООО а/ф «Северагро газ»	17	2	3,0	не требуется	3,0	С	825	-
			3	6,0	ССР	6,0	С	1254	09.2018 г.
			5	7,0	не требуется	7,0	Е	1323	-
			6	7,0	не требуется	7,0	Е	1708	-
			7	6,0	не требуется	6,0	С	1338	-
			8	5,0	не требуется	5,0	Е	1150	-
			9	8,0	не требуется	8,0	Е	1512	-
			10	3,0	не требуется	3,0	С	762	-
			12	5,0	не требуется	5,0	С	1970	-

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется, за исключением выдела 6: 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 (выдел 6). 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:

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2005-2010 гг.;
основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, затенения, ветровал, бурелом, охлест, мороз); повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, трутовик ложный еловый, язвенный (раневой) рак); повреждение побегов (некротизно-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	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-произрастания	площадь	коэффициент	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	17	5	7,0	Лесное назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	5Е2С3Б	Е	140	19	24	Е _{дм}	дм	0,60	IV	190	-	-
												19	26							
												19	20							
Ф	2017	17	5	7,0	Лесное назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	5	7Е2Ос1Б, ед.Олс	Е	140	18	21	Е _{дм}	дм	0,45	IV	132	1	0,32
										Б		18	17			0,08		20		
										Ос		19	19			0,11		36		
										Олс		14	16			-		1		
ТО	1998	17	6	7,0	Лесное назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	5Е3Б2Ос+Олс	Е	110	19	22	Е _{дм}	дм	0,50	IV	150	-	-
										Б		18	22							
										Ос			22							
										Олс			20							
Ф	2017	17	6	7,0	Лесное назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	6/1	5Е2Ос2Б1Олс+С, ед.Ив	Е	110	17	20	Е _{дм}	дм	0,43	IV	114	1	0,24
										Б		18	21			0,14		35		
										Ос		23	34			0,15		62		
										Олс		14	19			0,10		23		
										С		22	48			0,02		8		
										Ив		16	28			-		2		

Источник данных	Год проведения обследования	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 обследования	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	тип условий место-произрастания	полнота	фоннот	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га														
ТО	1998	17	9	8,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5ЕЗС2В	Е	130	20	26	Е _{дм}	дм	0,60	IV	210	-	-	ТО	1998	17	9	8,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5ЕЗС2В	Е	130	20	26	Е _{дм}	дм	0,60	IV	210	-	-
													21	26																					22	30							
Ф	2017	17	9	8,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	9	8,0	5Е4С1В+Ос, ед.Ол _с	Е	130	14	16	Е _{дм}	дм	0,47	IV	91	1	0,16	Ф	2017	17	9	8,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	9	8,0	5Е4С1В+Ос, ед.Ол _с	Е	130	14	16	Е _{дм}	дм	0,47	IV	91	1	0,16
											С	22	30	0,07																			10										
											В	12	12	0,01																			3										
											Ос	15	15	-																			1										
											Ол _с	8	11																														
ТО	1998	17	10	3,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С4Е1В	С	80	22	26	С кис	кис	0,60	II	240	-	-	ТО	1998	17	10	3,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С4Е1В	С	80	22	26	С кис	кис	0,60	II	240	-	-
											Е																																
											В																																
											Е																																
											В																																
Ф	2017	17	10	3,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	10	3,0	5Е1С3В1Ос, ед.Ол _с	Е	80	20	21	С кис	кис	0,38	II	134	1	0,26	Ф	2017	17	10	3,0	Целевое назначение лесов	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	10	3,0	5Е1С3В1Ос, ед.Ол _с	Е	80	20	21	С кис	кис	0,38	II	134	1	0,26
											С	24	30	0,08																			37										
											В	24	23	0,19																			65										
											Ос	26	30	0,03																			16										
											ИВ	16	24	-																			2										

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопотока-выдела	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей										
										Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопотока-выдела	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	фонитен	запас, куб. м/га	количество, шт.
ТО	1998	17	12	5,0	Целевые леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	-	4С4Е2В	С	120	21	28	С _{дм}	дм	0,50	IV	180	-	-	-							
											Е		21	26																
											В		20	22																
Ф	2017	17	12	5,0	Целевые леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	12	5,0	-	-	5Е3С20с, ед.Б, Олс	С	120	23	38	С _{дм}	дм	0,30	IV	134	1	0,96								
											Е		19	22																
											Б		16	16																
											Ос		24	41																
											Олс		12	14																

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) – ООО а/ф «Севератрогаз».

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	Полтежит рубке, %					Назначенные мероприятия									
							Состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*		бонитет	запас, куб. м³/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый сухостой	свежий ветровал				старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет, наличие гнили;	5	12	90	10	вид	площадь, га				
179	8,0	8,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог.	9/1	8,0	БЕ4С1В+Ос.Ед.Ол _с							18	без признаков ослабления										Механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет, наличие гнили;	5	неплатотеннейбиотические факторы (междоусовная конкуренция, затенения, охлест), повреждения стволов, стволотравные гнили);	1	не требуется													
							С	130	22	30	0,21	84	38		58	2	1	-	1	-	-	-	-	-							-	-	-	-	1	2	12	90	10			
							Е	14	16	0,47	91	9	39		18	32	-	2	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	3	5	50	5			
							В	12	12	0,07	10	-	18		41	39	-	2	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	5	5	50	5		
							Ос	15	15	0,01	3	4	1		-	9	-	90	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	50	50	50	50		
Ол _р	8	11	-	1	4	-	-	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	10															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "и"

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

 Дружинин Ф.Н.
 Макаров Ю.И.

Телефон 89211241959

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

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) - 000 а/ф «Северагрогаз».

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	Полнота*	Бонитет		запас, куб. м³/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Механические повреждения стволов и ветвей прошлых лет; наличие гнили, табачных сучьев; сухобочины, полсушины; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований	непатогенные биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, охлест), повреждение ствола (стволовая гниль, смоляной рак)	1	2	вид	площадь, га			
17	8	5,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	8/1	5,0	8Е1С1В	Е	130	16	20	0,80	IV	195	124	4	62	23	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	19	40	30	6	1	30	не требуется	вид	площадь, га			
														16	3	30	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
														19	10	-	25	38	14	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

 Дружинин Ф.Н. /

 Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

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

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) – ООО а/ф «Севергазпрогаз».

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	Полнота*		бонитет	запас, куб. м³/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Орвы корней свежий, механическое повреждение ствола в области кроны прошлых лет; наличие гнили;	100	-	26	13	5	6	вид	площадь, га									
1710	3,0	3,0	Защитные леса	Защитные полосы вдоль дорог	10/1	3,0	5Л1СЗВ10С, ел. Ив	Е	80	20	21	С _{кис}	0,38		II	134	103	2	60	26	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	18	Орвы корней свежий, механическое повреждение ствола в области кроны прошлых лет; наличие гнили;	100	-	50	26	13	5	6	не требуется	-				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Алексей
Дроздин
Суднин

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) – ООО а/ф «Севергазгаз».

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	Поллжит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							Состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	Бонитет		запас, куб. м³/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га				
1712	5,0	5,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	12/1	5,0	5БЗС20С, ед. В, Олс								670	9	55	20	6	-	10	-	-	-	-	-	1	Обрыв корней свежий; механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет; слом ствола в области кроны ствола; наличие гнилых тел на стволе, наличие гнилей в области кроны раковых ран, язв, образований	28	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения (стволовая гниль, ложный осинный трутовик, смоляной рак)	10	не требуется	-	-			
							2	-	25	25	-	50	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19								10	30	
							9	55	20	6	-	10	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								50	60	60
							1	-	32	59	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								54	30	30
							1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								-	10	64

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Аксенов
 Дружинин
 Макаров

Телефон 89211241959

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) - 000 а/ф «Северагрогаз».

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	Плотность*	Бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом					старый дупелом	аварийные деревья	вид	Площадь, га													
177	6,0	6,0	Защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	7/1	6,0	5Е2С2В10С, ед. Отс								112	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом	старый дупелом	аварийные деревья	17	Слом ствола в области кроны свежий; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие гнили, наличие плодовых тел на стволах	90	непатогенные биотические факторы (охлест, ветровал, бурелом, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный трутовик)	50	42	-	-												
							Е	С	В	ОС	Ол _р	18	22	22		22	0,40	33	118	71	14	13	-	-	2	-									-	-	17	17	3	2						
							С	В	ОС	Ол _р	19	22	43	С _{дм}		0,08	59	7	15	35	50	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							В	ОС	Ол _р	22	46	0,03	11	26		8	51	6	3	10	0	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							ОС	Ол _р	10	13	0,01	2	10	16		62	22	-	16	62	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Александр Дружинин Сергей Савельев

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) - ООО а/ф «Северагазагаз».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	защитные полосы вдоль дорог	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*		фонитет	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	вид	площадь, га	
17 6	7,0	7,0	защитные леса	6/1	7,0	5Е20с2В10лс+С, ед. лив	Е 110	17	20	0,40	119	100	4	67	17	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14	60	53	не требуется	7,0				
							Е	22	48	0,02	10	1	-	-	10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	60	53	не требуется	7,0			
							С	18	21	0,14	38	29	11	55	21	10	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	100	50	не требуется	7,0		
							В	23	34	0,17	59	16	3	39	32	24	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100	50	не требуется	7,0			
							Ос	16	28	0,01	2	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100	50	не требуется	7,0			
							ИВ	14	19	0,10	26	28	-	4	35	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	60	53	не требуется	7,0			
							Ол.																												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "++"

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Алексей Дружинин Сергей

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) – ООО а/ф «Севергазгаз».

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	Полтежит рубке, %				Назначенные мероприятия				
							Состав*	Порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Плотность*	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	вид	площадь, га					
175	7,0	7,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	5/1	7,0	7E20C1B, ед. Отс	Е	140	18	21	Е _{дм}	0,45	IV	132	139	-	73	20	3	-	2	-	-	-	-	-	11	4	4	4	не требуется	вид	площадь, га			
							7E20C1B, ед. Отс	Б	18	17	0,08	20	34	6	14	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	4	не требуется	вид	площадь, га	
							7E20C1B, ед. Отс	ОС	19	19	0,11	36	44	-	29	51	18	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11	11	11	не требуется	вид	площадь, га
							7E20C1B, ед. Отс	Олс	14	16	-	1	2	-	-	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	75	75	75	не требуется	вид	площадь, га

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

Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Алексей Дружинин Суровин

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Бабаевское.
Участковое лесничество Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) – ООО а/ф «Севератрогаз».

Номер квартала		17 2 3,0				
Номер выдела		3,0				
Площадь выдела, га		2/1				
Целевое назначение лесов		защитные леса				
Категория защитных лесов		защитные полосы вдоль дорог				
Номер лесопатологического выдела		3,0				
Площадь лесопатологического выдела, га		2/1				
Состав*		5С3Е1Ос1В, ед.Олс				
Таксационная характеристика лесного насаждения	порода	С	Е	В	Ос	Олс
	возраст, лет	75	23	29	18	18
	средняя высота, м*	23	29	18	18	22
	средний диаметр, см*	23	29	18	18	22
	тип леса	С ^{чеп} 0,08 II				
	полнота*	0,35	0,25	0,25	0,05	0,05
	бонитет	II				
	запас, куб. м ³ /га*	149	74	74	25	27
	число деревьев на пробе, шт.	110	192	192	14	44
	без признаков ослабления	21	8	8	-	37
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	ослабленные	67	53	25	25	15
	сильно ослабленные	4	2	2	20	5
	усыхающие	2	1	1	2	2
	свежий сухостой	-	-	-	-	-
	старый сухостой	6	1	1	2	2
	свежий ветровал	-	-	-	-	-
	старый ветровал	-	-	-	-	-
	свежий бурелом	-	-	-	-	-
	старый бурелом	-	1	1	-	-
	аварийные деревья	-	-	-	-	-
Признаки повреждения деревьев		Слом ствола в области кроны прошлых лет; механическое повреждение (пожелтение) хвои; дехромация (пожелтение) хвои; наличие гнилей; наличие плодовых тел на стволах;				
Доля поврежденных деревьев, %		15	9	19	72	100
Причина ослабления, повреждения		непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик), повреждение побегов (некротико-раковые заболевания ветвей)				
Подлежит рубке, %		6	2	8	32	90
Назначенные мероприятия	вид	не требуется				
	площадь, га	-				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г. Телефон 89211241959

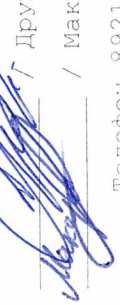
Александр Доржиев Сергей

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 Бабаевское сельское, Урочище (лесная дача) - ООО а/ф «Севергазпрогаз».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	защитные полосы вдоль дорог	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	Полнол.*	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	Механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили;	21		14	-	29	16	14	-
173	6,0	6,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	3/1	6,0	5231B10C	С	75	20	19	С _{чер}	0,17	58	102	-	58	21	7	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	6,0		
								Е	19	20	20	II	0,29	95	147	15	50	16	7	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								Б	20	18	18		0,10	29	51	-	50	48	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								Ос	21	18	18		0,07	27	51	-	39	14	33	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".

 / Дружинин Ф.Н. /
/ Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

 / Алексей /
 / Рузмин /
Губин

Телефон 89211241959

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ 56

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 17. Выдел 9.
Площадь - 8,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,16 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{дм}; состав - 5Е4С1Б+Ос, ед.Олс; возраст - 130; бонитет - IV;
полнота - 0,76; запас на га - 189 м³; возобновление - 10Е (35 лет) - 3,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(межвидовая конкуренция, затенения, охлест), повреждения стволов (стволовые гнили);

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 (С - 1,69; Е - 2,79; Е
- 3,25; Ос - 4,78; Олс - 3,30; средний - 2,40) санитарно-оздоровительные мероприятия не
требуются, рекомендуются прочие рубки по уборке сухостойных и заражённых деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

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	1	3						1							8	13
12			1	7													8	-
16			3														3	-
20		1	1														2	-
Итого, шт.		4	6	10						1							21	
Итого, %		19	28	48						5							100	5

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		
8	1																1	-
12			1														1	-
16										1							1	100
20										1							1	100
Итого, шт.	1		1							2							4	
Итого, %	25		25							50							100	50

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		
8			1														1	-
12			2	1													3	-
Итого, шт.			3	1													4	
Итого, %			75	25													100	-

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ 57

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 17. Выдел 8.
Площадь - 5,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,16 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{дм}; состав - 8Е1С1В; возраст - 130; бонитет - IV;
полнота - 0,91; запас на га - 230 м³; возобновление - 10Е (35 лет) - 3,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(затенение, межвидовая конкуренция, охлест), повреждения стволов (стволовые гнили,
смоляной рак);

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 (С - 2,00; Е - 2,47;
В - 3,55; средний - 2,51) санитарно-оздоровительные мероприятия не требуются,
рекомендуются прочие рубки по уборке сухостойных и заражённых деревьев.

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		
32	1		1														2	-
36		1															1	-
Итого, шт.	1	1	1														3	
Итого, %	34	33	33														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		4	9	14		2				4							33	18
12		1	8	2	1					3	1						16	31
16	2	2	4		3	1				4							16	50
20		6	3														9	-
24	1	7	8		1					2							19	16
28	1	16	5		1												23	4
32		6															6	-
36		1															1	-
40		1															1	-
Итого, шт.	4	44	37	16	6	3				13	1						124	
Итого, %	3	36	30	13	5	2				11	1						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	О			
12			1															1	-
16				1							2							3	67
20			2		1													3	33
24											1							1	100
28			1															1	-
32		1																1	-
Итого, шт.		1	4	1	1						3							10	
Итого, %		10	40	10	10						30							100	40

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