

УТВЕРЖДАЮ:

*И.И. Зинестель*  
*М.П. Магальский*  
*Ведущий специалист*  
*Шурлов С.В. 14.12.2017*

АКТ  
 лесопатологического обследования № 1/5  
 лесных насаждений Бабаевского лесничества (лесопарка)  
 Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	
Ножемское	-	120	35	9,3	
			36	12,2	
			40	4,0	
		121		1	12,0
				2	22,0
				3	21,0
				4	67,0
				9	6,0
				10	8,0
				11	12,0
				18	14,0
				26	9,0
				131	
		8	9,0		
		9	6,0		
		10	15,0		
		11	8,0		
		13	8,0		
		17	4,0		
				22	10,0

			25	4,0
			26	14,0
			28	11,0
			29	6,0
			36	2,0
			37	7,0
			38	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 324,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <\*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: непатогенные биотические факторы межвидовая конкуренция, охлест, затенения, бурелом, ветровал, погодные условия: морозы, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, корневая губка, берёзовая губка, трутовик ложный осиновый, ложный трутовик, некротико-раковые заболевания ствола, смоляной рак, заселение чёрными еловыми усачами); повреждения побегов (некротико-раковое заболевание ветвей);

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 120 выдел 35			
черный еловый усач	Ель	1	-
Квартал 131 выдел 28			
черный еловый усач	Ель	2	
Квартал 121 выдел 10			
черный еловый усач	Ель	1	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 120 выдел 35			
Стволовая гниль	Береза	6	-
Стволовая гниль	Осина	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	88	сильная
Квартал 120 выдел 36			
Ложный осиновый трутовик	Осина	37	сильная
Стволовая гниль	Береза	6	-
Стволовая гниль	Осина	2	-
Еловая губка	Ель	менее 1	-
Квартал 120 выдел 40			
Ложный трутовик	Береза	8	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	24	средняя
Стволовая гниль	Осина	5	-
Квартал 121 выдел 1			
Ложный трутовик	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	47	сильная
Стволовая гниль	Береза	10	слабая
Стволовая гниль	Осина	3	-
Смоляной рак	Сосна	2	-
Квартал 121 выдел 2			
Ложный осиновый трутовик	Осина	65	сильная
Ложный трутовик	Береза	1	-
Стволовая гниль	Береза	4	-
Квартал 121 выдел 3			
Ложный осиновый трутовик	Осина	41	сильная
Ложный трутовик	Береза	1	-
Стволовая гниль	Сосна	2	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	13	слабая
Квартал 121 выдел 4			
Ложный трутовик	Береза	1	-

Ложный осиновый трутовик	Осина	55	сильная
Стволовая гниль	Ель	менее 1	-
Стволовая гниль	Береза	11	слабая
Стволовая гниль	Осина	5	-
Корневая губка	Сосна	8	-
Квартал 121 выдел 9			
Стволовая гниль	Береза	20	слабая
Квартал 121 выдел 10			
Стволовая гниль	Береза	9	-
Ложный трутовик	Береза	4	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	17	слабая
Квартал 121 выдел 11			
Стволовая гниль	Береза	2	-
Квартал 121 выдел 18			
Ложный осиновый трутовик	Осина	79	сильная
Квартал 121 выдел 26			
Стволовая гниль	Береза	14	слабая
Еловая губка	Ель	1	-
Квартал 131 выдел 6			
Ложный осиновый трутовик	Осина	60	сильная
Еловая губка	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	31	сильная
Стволовая гниль	Осина	8	-
Квартал 131 выдел 9			
Ложный осиновый трутовик	Осина	41	сильная
Ложный трутовик	Береза	1	-
Стволовая гниль	Береза	5	-
Стволовая гниль	Осина	16	слабая
Квартал 131 выдел 10			
Стволовая гниль	Береза	23	средняя
Стволовая гниль	Осина	28	средняя
Ложный осиновый трутовик	Осина	11	слабая
Квартал 131 выдел 11			

Еловая губка	Ель	4	-
Стволовая гниль	Береза	13	слабая
Некротизирующие раковые заболевания побегов	Сосна	100	сильная
Квартал 131 выдел 13			
Ложный осиновый трутовик	Осина	39	сильная
Стволовая гниль	Береза	6	-
Стволовая гниль	Осина	6	-
Корневая губка	Сосна	2	-
Язвенный раневой рак	Ель	1	-
Квартал 131 выдел 22			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Осина	13	слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная
Ложный трутовик	Береза	50	сильная
Квартал 131 выдел 25			
Стволовая гниль	Береза	4	-
Квартал 131 выдел 26			
Ложный осиновый трутовик	Осина	84	сильная
Стволовая гниль	Осина	3	-
Квартал 131 выдел 28			
Стволовая гниль	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	80	сильная
Квартал 131 выдел 36			
Стволовая гниль	Береза	3	-
Стволовая гниль	Осина	7	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	27	средняя
Ложный трутовик	Береза	1	-
Квартал 131 выдел 37			
Ложный осиновый трутовик	Осина	36	сильная
Стволовая гниль	Береза	11	слабая
Стволовая гниль	Осина	4	-
Квартал 131 выдел 38			
Стволовая гниль	Ель	1	-

Стволовая гниль	Береза	3	-
-----------------	--------	---	---

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 120 выдел 35: 11% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (заселение чёрными еловыми усачами, стволовые гнили, ложный осиновый трутовик)  
 свежего сухостоя - 2%,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
 свежего бурелома \_\_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_\_%;  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
 старого сухостоя - 7%;  
 аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 120 выдел 36: 35% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих - 22% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, охлест, затенения, бурелом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, трутовик ложный осиновый);  
 свежего сухостоя - 1%,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
 свежего бурелома \_\_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_\_%;  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
 старого сухостоя - 12%;  
 аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 120 выдел 40: 27% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих - 9% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом); повреждения побегов (некротико-раковое заболевание ветвей); повреждения стволов: стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, губка берёзовая, трутовик ложный;  
 свежего сухостоя - 1%,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
 свежего бурелома - 3%;  
 старого ветровала \_\_\_\_%;  
 в том числе: старого бурелома - 3%;  
 старого сухостоя - 11%;  
 аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 1: 16% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, погодные условия), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик, смоляной рак); повреждения побегов (некротико-раковые заболевания ветвей);  
 свежего сухостоя - 1%,  
 в том числе: свежего ветровала - менее 1%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала - менее 1%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 9%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 2: 33% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 18% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,  
затенение, межвидовая конкуренция, ветровал, бурелом), повреждения стволов (стволовые  
гнили, ложный осиновый трутовик, трутовик ложный);  
свежего сухостоя - менее 1%,  
в том числе: свежего ветровала - 2%;  
свежего бурелома - 1%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 11%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 3: 32% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 12% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,  
затенение, бурелом, ветровал, межвидовая конкуренция); повреждения стволов (стволовые  
гнили, ложный осиновый трутовик, трутовик ложный);  
свежего сухостоя - менее 1%,  
в том числе: свежего ветровала - 5%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала - менее 1%;  
в том числе: старого бурелома - менее 1%;  
старого сухостоя - 14%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 4: 25% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,  
затенение, межвидовая конкуренция, морозы, погодные условия), повреждения стволов  
(стволовые гнили, корневая губка, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);  
свежего сухостоя - 1%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома - 1%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 17%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 9: 29% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (затенение,  
межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовая гниль);  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 24%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 121 выдел 10: 26% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,  
затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), повреждения ствола (стволовые гнили,  
ложный осиновый трутовик, трутовик ложный, заселение чёрными еловыми усачами);  
свежего сухостоя - 1%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома - 1%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома - 3%;  
старого сухостоя - 17%;  
аварийных \_\_\_\_%.

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

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

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

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

- квартал 121 выдел 26: 24% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест,  
затенение, межвидовая конкуренция), повреждения ствола (стволовые гнили, губка  
еловая);  
свежего сухостоя - 1%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 20%;



аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 131 выдел 6: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, ветровал, межвидовая конкуренция); повреждение стволов (стволовые гнили, губка еловая, трутовик ложный осиновый);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома - менее 1%;

старого сухостоя - 17%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 131 выдел 8: 13% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, погодные условия);

свежего сухостоя \_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %;

старого сухостоя - 10%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 131 выдел 9: 34% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, ветровал, бурелом), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, трутовик ложный);

свежего сухостоя - 4%,

в том числе: свежего ветровала - 1%;

свежего бурелома - менее 1%;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома - менее 1%;

старого сухостоя - 17%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 131 выдел 10: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 15% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 14%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 131 выдел 11: 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 9% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), повреждения стволов (стволовые гнили, губка еловая), повреждение побегов (некрозно-раковое заболевание ветвей);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома - 1%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя - 18%;

аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 13: 20% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, ветровал), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, корневая губка, некрозно-раковые заболевания ствола);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала - менее 1%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя - 11%;

аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 17: 26% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_% ; (причины назначения) - Непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция).

свежего сухостоя - 6%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя - 20%;

аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 22: 26% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - 7% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом); повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, ложный трутовик);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома - 1%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

в том числе: старого бурелома - 4%;

старого сухостоя - 13%;

аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 25: 23% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, межвидовая конкуренция); повреждения стволов (стволовые гнили);  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 22%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 26: 37% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 21% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, морозы), повреждения ствола (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);  
свежего сухостоя - 2%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 14%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 28: 20% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 7% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), повреждения ствола (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, заселение чёрными еловыми усачами);  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома - 4%;  
старого сухостоя - 9%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 29: 13% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, погодные условия);  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 10%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 36: 24% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом); повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик, губка еловая, трутовик ложный);  
свежего сухостоя - 2%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома - менее 1%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя - 11%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 37: 21% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 9% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), повреждения стволов (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);  
свежего сухостоя - 3%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома - 1%;  
старого сухостоя - 98%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 131 выдел 38: 16% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, ветровал, бурелом, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль);  
свежего сухостоя - 1%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома - менее 1%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома - менее 1%;  
старого сухостоя - 9%;  
аварийных \_\_\_\_%.

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

- квартал 120 выдел 35 - 0,53  
- квартал 120 выдел 36 - 0,47  
- квартал 120 выдел 40 - 0,55  
- квартал 121 выдел 1 - 0,55  
- квартал 121 выдел 2 - 0,59  
- квартал 121 выдел 3 - 0,81  
- квартал 121 выдел 4 - 0,67  
- квартал 121 выдел 9 - 0,51  
- квартал 121 выдел 10 - 0,58  
- квартал 121 выдел 11 - 0,53  
- квартал 121 выдел 18 - 0,72  
- квартал 121 выдел 26 - 0,54  
- квартал 131 выдел 6 - 0,87  
- квартал 131 выдел 8 - 0,42  
- квартал 131 выдел 9 - 0,45  
- квартал 131 выдел 10 - 0,61  
- квартал 131 выдел 11 - 0,66  
- квартал 131 выдел 13 - 0,77

- квартал 131 выдел 17 - 0,44
- квартал 131 выдел 22 - 0,61
- квартал 131 выдел 25 - 0,58
- квартал 131 выдел 26 - 0,48
- квартал 131 выдел 28 - 0,61
- квартал 131 выдел 29 - 0,47
- квартал 131 выдел 36 - 0,84
- квартал 131 выдел 37 - 0,65
- квартал 131 выдел 38 - 0,53

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 120 выдел 35 - 0,30
- квартал 120 выдел 36 - 0,30
- квартал 120 выдел 40 - 0,30
- квартал 121 выдел 1 - 0,30
- квартал 121 выдел 2 - 0,30
- квартал 121 выдел 3 - 0,30
- квартал 121 выдел 4 - 0,30
- квартал 121 выдел 9 - 0,30
- квартал 121 выдел 10 - 0,30
- квартал 121 выдел 11 - 0,30
- квартал 121 выдел 18 - 0,30
- квартал 121 выдел 26 - 0,30
- квартал 131 выдел 6 - 0,30
- квартал 131 выдел 8 - 0,30
- квартал 131 выдел 9 - 0,30
- квартал 131 выдел 10 - 0,30
- квартал 131 выдел 11 - 0,30
- квартал 131 выдел 13 - 0,30
- квартал 131 выдел 17 - 0,30
- квартал 131 выдел 22 - 0,30
- квартал 131 выдел 25 - 0,30
- квартал 131 выдел 26 - 0,30
- квартал 131 выдел 28 - 0,30
- квартал 131 выдел 29 - 0,30
- квартал 131 выдел 36 - 0,30
- квартал 131 выдел 37 - 0,30
- квартал 131 выдел 38 - 0,30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения	
Ножемское	-	120	35	9,3	ВСП	9,3	Е	2530	09.2018	
			36	12,2	ВСП	12,2	Ос	3782	09.2018	
			40	4,0	ССР	4,0	Е	1316	09.2018	
		121	1	12,0	не требуется	-	С	-	-	-
			2	22,0	не требуется	-	С	-	-	-
			3	21,0	не требуется	-	С	-	-	-
			4	67,0	ВСП	67,0	Б	21440	09.2018	
			9	6,0	не требуется	-	Е	-	-	
			10	8,0	ССР	8,0	Е	2112	09.2018	
			11	12,0	ВСП	12,0	С	1140	09.2018	
			18	14,0	ВСП	14,0	Б	4186	09.2018	
			26	9,0	не требуется	-	Е	-	-	
		131	6	8,0	не требуется	-	С	-	-	
			8	9,0	не требуется	-	-	-	-	
			9	6,0	ВСП	6,0	Ос	1842	09.2018	
			10	15,0	ВСП	15,0	Б	3765	09.2018	
			11	8,0	не требуется	-	Е	-	-	
			13	8,0	не требуется	-	С	-	-	
			17	4,0	не требуется	-	Е	-	-	
			22	10,0	не требуется	-	Е	-	-	

			25	4,0	не требуется	-	Е	-	-
			26	14,0	ССР	14,0	Е	4522	09.2018
			28	11,0	не требуется	-	Е	-	-
			29	6,0	не требуется	-	Е	-	-
			36	2,0	не требуется	-	Ос	-	-
			37	7,0	не требуется	-	Е	-	-
			38	16,0	не требуется	-	Е	-	*

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

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: на обследованных лесных участках не выявлено очагов вредителей и болезней леса. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействия неблагоприятных непатогенных биотических факторов, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, выборочных санитарных рубок. В насаждениях, сопридельных с 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:

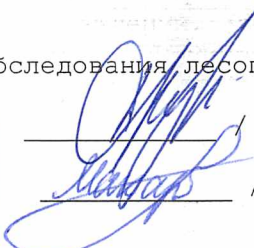

год образования старого сухостоя 2008-2012 гг.;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (межвидовая конкуренция, охлест, затенения, бурелом, ветровал, погодные условия: морозы, снеголом); повреждения стволов (стволовые гнили; губка еловая, корневая губка, берёзовая губка, трутовик ложный осиновый, ложный трутовик, некрозно-раковые заболевания ствола, смоляной рак, заселение чёрными еловыми усачами); повреждения побегов (некрозно-раковое заболевание 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 лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	площадь	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га							
ТО	1998	120	40/0	4,0	Целевое назначение лесов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	-	6Б10с2С1Е	В	80	23	24	С <sub>чер</sub>	чер	0,70	II	220	-	-						
										Ос		23	28													
										С		23	22													
										Е		22	22													
Ф	2017	120	40/0	4,0	Целевое назначение лесов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	40/1	4,0	5Е30с2В+С	В	80	24	28	С <sub>чер</sub>	чер	0,20	II	75	1	0,96						
										Ос		26	36			0,20		100								
										Е		22	22			0,28		118								
										С		25	37			0,02		8								























Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-произрастания	полнота	класс	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	131	26	14,0	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов				Е	130	21	22	Едм	дм	0,60	IV	210	-	-
												22	24							
												19	22							
Ф	2017	131	26	14,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	26/1	14,0	4Е1С4Ос1В	Е	130	21	25	Едм	дм	0,37	IV	143	1	0,32
										С	23	24								
										В	23	32								
										Ос	24	40								
ТО	1998	131	28	11,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Е	130	21	22	Едм	дм	0,60	IV	210	-	-	
									В	20	20									
Ф	2017	131	28	11,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	28/1	11,0	7Е2В1Ос, ед.Ив	Е	150	21	21	Едм	дм	0,50	IV	205	1	0,24
									В	21	21									
									Ос	22	36									
									Ив	14	15									



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								
									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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	площадь	объем	количество, шт.
ТО	1998	131	37	7,0	Защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7ЕЗВ	Е	110	16	24	Едм	дм	0,60	V	140	-	-	-	-					
										В		16	22														
Ф	2017	131	37	7,0	Защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	37/1	7,0	6Е2В20С	В	110	18	21	Едм	дм	0,15	V	37	1	0,24							
									Е		16	17															
									Ос		20	20															
ТО	1998	131	38	16,0	Защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7ЕЗВ	Е	110	14	22	Етб	ТВ	0,60	V	120	-	-	-	-					
									В		13	20															
Ф	2017	131	38	16,0	Защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	38/1	16,0	7ЕЗВ	Е	110	17	23	Етб	ТВ	0,36	V	96	1	0,24							
									В		16	16															

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

 / Дружинин Ф.Н. /  
/ Макаров Ю.И. /